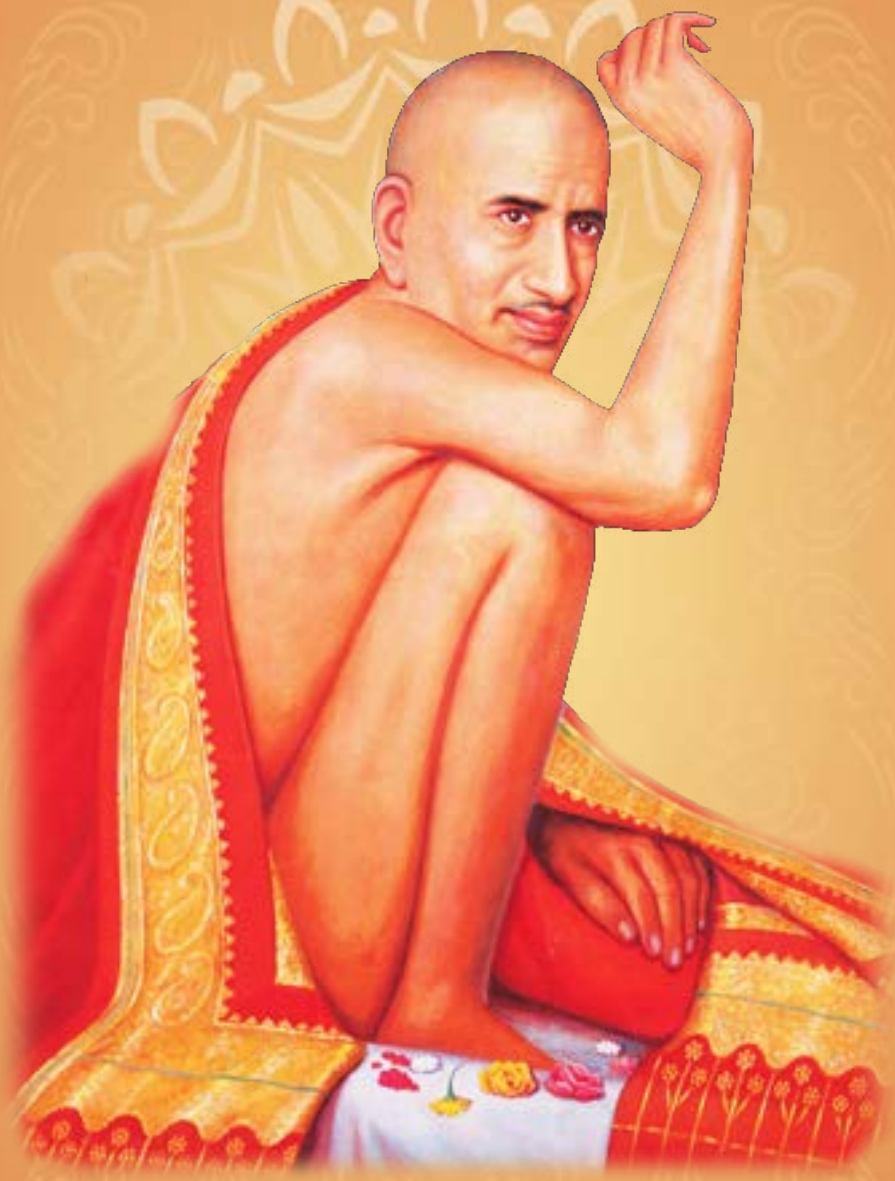


TATTWADARSHI

ANNUAL MAGAZINE 2022

SHRI SANT GAJANAN MAHARAJ
COLLEGE OF ENGINEERING, SHEGAON

Divine Source Of Inspiration



|| Shri Sant Gajanan Maharaj, Shegaon ||

SHRI GAJANAN SHIKSHAN SANSTHA, SHEGAON

BOARD OF DIRECTORS



Hon'ble Shri Nilkanth Shivshankar Patil
Chairman



Dr. R.C. Dangra
Vice – President



Shri R.M. Gattani
Vice – President



Shri B.N. Patil
Vice – President



Shri S.M. Shinde
Secretary



Dr. P.M. Bhutada
Joint Secretary



Shri P.S. Dhanuka
Joint secretary



Shri M.S. Anand
Treasurer



Shri A.F. Chandak
Member



Shri M.K. Ghatol
Member



Mohd. Rafik Mohd.Siddiq
Member



Shri R.V. Shegokar
Member



Shri Harihar N. Patil
Member



Shri Shrikant S. Patil
Executive Member

GOVERNING BODY

Constituted by All India Council for Technical Education (AICTE), New Delhi

1.	Shri N. S. Patil	:	Chairman & Ex-officio Chairman
2.	Shri. Shrikant S. Patil	:	Member (Sanstha)
3.	Shri. Kishor T. Tank	:	Member (Sanstha)
4.	Shri. Sharad M. Shinde	:	Member (Sanstha)
5.	Shri. M. S. Anand	:	Member (Sanstha)
6.	Dr. M. Atik	:	Member (Nominee of SGB Amravati, University, Amravati)
7.	Dr. Abhay Wagh	:	Member ((Ex-Officio) Director of Technical Education (Nominee of State Govt.)
8.	Shri Vikas Chandra Rastogi	:	Member (Nominated by State Government)
9.	Dr. S. B. Somani	:	Member Secretary (Principal of the Institute)
10.	Dr. S. P. Trikal	:	Member (Faculty member nominated from regular staff at the level of Professor)
11.	Prof. R. S. Pote	:	Member (Faculty member nominated from regular staff at the level of Associate Professor)

From the desk of Managing Director...

It is my immense pleasure to pen down few words as a prologue to annual magazine "Tattwadarshi" for the academic year 2021-22. The magazine is a platform for the students to express their creative pursuits, which develop in them originality of thought and perception. The contents of the magazine reflect the wonderful creativity of thoughts and imagination of students. The seeds of peace in the world have their origin in the righteousness in the heart of every individual. Such righteous citizens lead to the evolution of an enlightened society. Education with a value system has to be so designed that righteousness in the heart is developed in young minds. Life without purpose is spiritless. Spirituality provides beauty of heart and a clear mind. This beauty, truth, and friendship are great virtues of life. "The mind is not a vessel to be filled, but a fire to be kindled.", said Plutarch. I believe "Tattwadarshi" would kindle the imagination of readers.

Good things remain good only because they are always scarce. I am glad to pen for this wonderful magazine as an appreciation of the commendable efforts put forth by the team. The efforts taken to bring about innovative content is appreciable.

I earnestly hope that entire student community of the college will make the best use of this opportunity by contributing to the annual magazine and the readers will benefit from the knowledge content. I also applaud the coordination and efforts behind the team to bring out this issue. I wish the magazine a great future.



Shri. Shrikant S. Patil
Managing Director
Shri Sant Gajanan Maharaj
College of Engineering, Shegaon

From the desk of Principal...

I am happy to interact with you all through this page of our magazine Tattwadarshi. The college communicates its values and ethics to the external world through this magazine. I am glad to see your creativity here.

I personally believe that students find the platform for exposure through this medium. Also, the most important thing about the college magazine is that it creates an opportunity for the students to enhance and improve their writing skills. The students must consider it as a matter of pride if their articles get published in the college magazine. They are a source of self-help and self-confidence for you all. It has rightly been observed that: “The college magazine is the cradle of future writers“.

The college life is not only about academics, but also about using the different platforms to explore and enhance the hidden potential. When you write something on a piece of paper, you learn to express yourself. That provides you the confidence and self-belief. Therefore, use this platform and explore your potential.

I appreciate the efforts taken by the editorial board of team Tattwadarshi 2021-22 to bring it in front of us well in time. I am confident that you all will enjoy reading this magazine.

I wish you all the Best.



Dr. S. B. Somani
Principal

From The Desk of Faculty Advisor...

It gives me an immense pleasure to present this issue of college magazine "Tattwadarshi-2022".

Coming up with this issue was easy to visualize but very difficult to draft. We wanted Tattwadarshi Magazine to be the food for thought. This is something all the contributors have tried to do.

It has been a wonderful journey from the collection of articles and bringing it in the form of a magazine. Our magazine "Tattwadarshi" offers an opportunity to the students to explore their creativity through writing. It has a great educative value and encourages students to think and write. So, it enhances their writing skills.

Many students contributed by writing articles on variety of issues. It is noteworthy that the student community is enthusiastic to be a part of Tattwadarshi magazine. It is the efforts of students which have made the difference and we are able to bring this year's issue in front of you.

We are happy to present this issue for all the stakeholders of our college. I express my sincere thanks to the respected management and respected Principal Dr. S. B. Somani sir for continuous encouragement and support in the process.

I thank all the student coordinators who worked hard to complete this magazine well in time.

I am sure you will enjoy reading Tattwadarshi-2022. I wish you all a wonderful journey ahead.



Sachin Bhagat
Assistant Professor, A.S. & H.
Faculty Advisor

From The Desk OF Chief Editor...

I am feeling proud to tell you all that we have completed another issue of Tattwadarshi. My journey started in Tattwadarshi as BE first-year representative and it's very joyful to work under different chief editors and learn different things from all.

Engineering is a different stream; it is a technical education to keep the student attached to their creativity. Tattwadarshi is a great platform for students. It gives a sea of opportunities for the students who are passionate about their hobbies.

This year we have received an outstanding response from the students from all departments. I appreciate the response and hope for the best. All we know is that the young generation is a pillar of tomorrow's nation, so we are trying to focus on youth, to inspire them for the welfare of society. So, like our all editions of Tattwadarshi, this edition is also ready to motivate the youth.

The response from the student is very great while collecting the material. Students have submitted articles, poems and sketches. Our magazine has become so beautiful only because of our students' creative minds and hard work. This edition contains the articles for different sections like Hindi, Marathi, English, Urdu, Sanskrit, and technical along with photography, sketches, painting, placement records of our college, news cutting, the different activities done by our college students and achievement of our students in various activities.

I am very thankful to Hon'ble Principal Dr. S. B. Somani sir for his support and Faculty Advisor Prof. S.V. Bhagat sir for his time-to-time guidance and moral support. I would like to thank all my teammates for their great coordination and hard work.

Keep participating and reading, because books don't die. Best luck to all and enjoy reading this magazine



Akash Chandere
Chief Editor
Tattwadarshi 2022

From The Desk OF Associate Chief Editor...

Tattwadarshi, our Annual Magazine, means thoughts, feelings, gratitude, and overwhelming expression. As in every year of our Academic session, this magazine not only gives out happiness but also brings forth so much creativity, innovation, achievements, and opinions through writeups like articles and poems.

I can proudly say, this year also Tattawadarshi is publishing the best version. There was very mind-blowing participation from students of every branch. Their concepts, thoughts, and creativity are noteworthy.

Tattawadarshi is a platform for diverse thoughts of young leaders of tomorrow's new generation. It's a platform free from judgments and open for the acceptance of everyone's opinions.

Being part of this annual magazine Tattawadarshi for the last three years brings lot of happiness and a sense of fulfilment to me. Once, someone said, "For living 100 years' life, there is no need of 100 years. If your name is there even on the last page of the book, you will be immortal for 100 years." And I have worked for three years, so I will be immortal for 300 years.

Lastly, a hearty thanks to our Honourable Principal Dr. S. B. Somani Sir and faculty advisor Prof. S. V. Bhagat Sir for their valuable time, guidance, and blessings. Also, special thanks to my teammates for their dedication and hard work, and students who participated in this magazine which was a huge step towards success.

Keep reading, keep enjoying, and keep to finding "You own way to be happy".



Shraddha Khatri
Associate Chief Editor
Tattwadarshi 2022

CAMPUS



Main Gate


Administrative Building


Cricket Ground


Shri Gajanan Innovation and Advance Research Centre


Boys Hostel


Library


Girls Hostel


College Building

GLIMPSES OF 2021-22

Accreditation by NBA for three years from 2022 to 2025

The following departments received an accreditation extension of NBA for three years from 2022 to 2025.

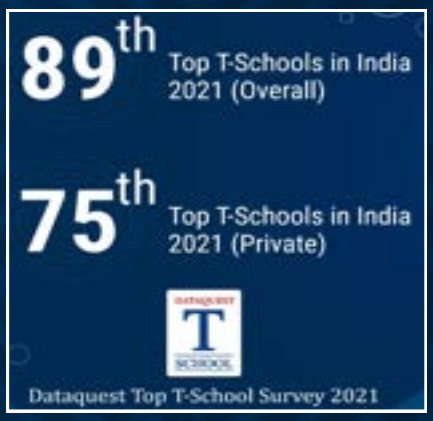
- Computer Science and Engineering
- Electrical Engineering (Electronics & Power)
- Mechanical Engineering
- Electronics & Telecommunication Engineering



SSGMCE, Shegaon grabs the place in Dataquest Top T-School Survey 2021

Dataquest T-School Ranking 2021 is released and SSGMCE, Shegaon has been ranked 89th in the Top T-Schools in India (overall-Govt. & Private) and 75th in the Top T-Schools in India (Private). Many prestigious IITs, NITs, IIITs, and private and government institutes participated in the T-School 2021 Survey.

Top T-Schools (overall)-Govt. & Private-Rank: 89
Top T-Schools (Private)-Rank: 75



SSGMCE, Shegaon included in DataQuest Top T-School Employability Rankings



GLIMPSES OF 2021-22

SSGMCE, Shegaon Bags "Band Performer" in ARIIA Ranking 2021



SSGMCE, Shegaon has been selected by ARIIA Ranking 2021 in the group of Band-Performers under "College/Institutes (Private/Self-Financed) (Technical) category, as per release by Ministry of Education on December 29, 2021. The Ranking was declared on 29th December 2021 by Dr. Subhas Sarkar, Minister of State for Education, Ministry of Education, Govt. of India in the presence of Prof. Anil D. Sahasrabudhe, Chairman, AICTE.

ARIIA 2021 held a virtual program in which an official list from the Education Ministry was released, ranking the institutes of pan India in nine separate categories including Centrally funded technical institutions, state universities, state standalone technical colleges, private universities, private standalone technical colleges, non-technical government and private universities and institutions.

SSGMCE's Magazine "Tattwadarshi" wins Second Prize

SSGMCE's Annual Magazine "TATTWADARSHI" received the Second Prize in the Magazine Competition of SGBAU, Amravati University (Professional Stream 2020-21).

On behalf of college, Prof. Sachin Bhagat accepted the second prize in the form of certificate and momento at the auspicious hands of Vice-Chancellor Dr. Dileep Malkhede in a prize distribution ceremony organized by SGABU, Amravati at its campus on 1st May.







GLIMPSES OF 2021-22

SSGMCE students bag First and Second Runner Up position in Hackathon organized by Adani Electricity

Two teams of students studying at SSGMCE, Shegaon participated in Hackathon on Smart Key for Meter Cabins installed by Adani Electricity.

After the initial screening, our two student teams were shortlisted for the final round and won the second and third runner up position.

Our teams have been awarded the second prize (First Runner Up) of Rs. One lakh and third prize (Third Runner Up) of fifty thousand along with recognition certificate.

First runner-up team members include Viplav Khode, Chinmay Deshkar, Pranjali Amalkar and PranotiGaigol. The Second runner-up team members include Aniruddha Wankhade, Vivek Joge, Shwetatai Bhagat and Pallavi Nawghare.

This has been a proud moment for the entire SSGMCE fraternity.





Mithilesh Joshi Awarded by Five Gold Medals (SGBAU, Amravati)

- Swatantrya Senani Jawaharlal Darda Gold Medal (Highest Marks in all Engineering Disciplines)
- Late Shri. Amit Bade Smruti Gold Medal (Highest Marks in all Engineering Disciplines)
- Late G. H. Raisoni Gold Medal (First in ELPO Discipline)
- Shri Ambadas Dhande Gold Medal (Highest Marks in ELPO & EXTC Disciplines)
- Late Shri. G. Krushnamohan, P. Mallikarjunrao C. Shriniwasrao & Anis Mathur Gold Medal (Highest Marks in all Engineering disciplines)



Mithilesh Joshi (ELPO)

GLIMPSES OF 2021-22

Ruchi Joshi wins First Prize in Logo Designing Competition of SAE India

Miss Ruchi Joshi, a Final Year Mechanical Engineering student, wins First Prize in Logo Designing Competition of SAE India. On occasion of "SAEINDIA SILVER JUBILEE YEAR", the LOGO DESIGN CONTEST was organized.

The members of SAEINDIA were eligible to participate in the competition. Ruchi Joshi, studying in fourth year, participated in the competition. She designed the logo for SAEINDIA SILVER JUBILEE YEAR and won the first prize.


Ruchi Joshi

Students of SSGMCE, Shegaon developed an app for S.T.



Three Students, studying in third year of engineering at SSGMCE, Shegaon, developed an android mobile application called "fromto" for Buldhana District State Transport. The students, who developed the app, include Mandeepsingh Bagga (EXTC), Akshaykumar Bhopale (CSE) and Chetan Marode (CSE).

Degree Award Ceremony for 2021 Batch



GLIMPSES OF 2021-22

Miss. Pranjali Amalkar receives First and Second Prize

Miss. Pranjali Amalkar, Final Year student of Electronics and Telecommunication Engineering, participated in Project Presentation (15th March 2022) and Elocution Competition (16th March 2022) organised by TechWe. She won first prize in Project Presentation and second prize in Elocution Competition.


Pranjali Amalkar

Four M.B.A. Students feature in University Merit List S-2021

Four students of MBA Department at SSGMCE, Shegaon secured 5th, 16th, 23rd and 24th positions in the S-2021 Merit list of SGBAU, Amravati. The meritorious students are Divya Ramchandani (5th), Shreya Agrawal (16th), Dattatray Sawale (23rd) and Bhagyashri Patil (24th).


Divya Ramchandani | Shreya Agrawal | Dattatray Sawale | Bhagyashri Patil

SPICES Grant

SSGMCE receives AICTE Grant under SPICES

- Scheme for Promoting Interests, Creativity & Ethics among Students (SPICES)
- Grant: Rs. 1 Lakh
- Dept. : A. S. & H. / M.B.A.



MBA Conference

Department of Business Administration and Research (DBA&R) of SSGMCE, Shegaon organised AICTE Sponsored Two-Day National Conference on "Innovation Management" on 22nd and 23rd April 2020.



GLIMPSES OF 2021-22

Color-Coat Holders



Volleyball | Chess | Cricket | Boxing | Basketball

99 students in SGBAU Merit List



University Project Competition

Annual National Project Competition, Start Up and Business Plan Competition-2022 organized by SGBAU, Amravati, 5th & 6th May.

- Sohil Shekh and Harish Deshmukh (First Prize of Rs. 15,000/-)
- Amey Sangole and Rajan Gupta (First Prize of Rs. 15,000/-)
- Praddumna Raut and Swapnil Dabhade (Second Prize of Rs. 10,000/-)



PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No	Name of Company	BRANCHWISE STATUS	Name of students placed	
01	Persistent Systems Limited, Nagpur.	CSE -06 EXTC -10 IT -06 TOTAL -23	Akshaykumar Bhople (R) Bharatkumar Kedia (R) Pratiksha Dake (R) Sakshi Hiwrale (R) Hriday Raj (R) Viplav Khode (R) Aman Surkar (N) Ritik Hujwant (N) Kartik Chauhan (N) Khushal Ingole (N) Kiran Kolte (N) Suyash Chilwarwar (N)	Abhinav Sawarkar (U) Himal Wankhade (U) Karan Dhande (U) Pranjali Amalkar (U) Mandeep Bagga (U) Rushikesh Yelne (U) Saurabh Vaishya (U) Sudarshan Vaidya (U) Vedant Khandokar (U) Yash Kulthe (U) Ritesh Chavan (S)
02	ValueMomentum Software Services Pvt.Ltd., Hyderabad	CSE -01 EXTC -03 IT -02 TOTAL -06	Sakshi Hiwrale (R) Ishita Koradia (N) Neha Lokhande (N)	Riddhi Jaju (U) Sandesh Mishra (U) Vaishnavi Vyawahare (U)
03	Evosys, Pune	CSE -02 EXTC -04 IT -03 TOTAL -11	Anurag Tiwari (R) Bharatkumar Kedia (R) Srushti Deshpande (N) Vandita Joshi (N) Vikrant Ughade (N) Anmol Soni (U)	Karan Dhande (U) Pranjali Amalkar (U) Riddhi Jaju (U) Rohit Dodke (U) Sameer Zopate (U)
04	Tieto EVRY, Pune	CSE -01 EXTC -04 TOTAL -05	Aman Sahu (R) Gatha Bhusari (U) Yash Kulthe (U)	Ashutosh Bhelonde (U) Mufees Ahmad (U)
05	Hexaware Technologies, Pune	CSE -04 EXTC -03 EE -02 IT -05 TOTAL -14	Aishwarya Bute (R) Sakshi Thombare (R) Om Masne (N) Shruti Lahoti (N) Vaibhav Kotecha (N) Sanket Shingade (U) Krunal Rokde (S)	Sakshi Dhanuka (R) Abhishek Moharir (R) Monish Sathe (N) Srushti Deshpande (N) Riddhi Jaju (U) Pranav Bhople (U) Rushikesh Bodade (S
06	Tata Consultancy Services Limited, Pune	CSE - 24 EXTC -20 MECH -03 EE -09 IT -18 TOTAL -74	Abhishek Daberao (R) Aishwarya Bute (R) Anurag Tiwari (R) Deepali Masne (R) Gargi Tela (R) Mansi Parturkar (R) Prasad Ugale (R) Pratiksha Dake (R) Sakshi Dhanuka (R) Sakshi Thombare (R) Shital Patil (R) Shreyas Patil (R) Devshri Pohare (N) Gita Fase (N) Kunal Nemade(N) Manjiree Kolte(N) Nishant Chaturkar(N) Pratik Bondre(N) Shreyash Wadaskar(N) Suyash Chilwarwar(N) Vikrant Ughade(N) Aditya Kathane(U) Anmol Soni (U) Dnyaneshwari Dhage(U) Hariom Modokar(U) Laxmi Harne(U) Omkar Kulkarni(U) Prajakta Sangle(U) Pranjali Amalkar(U)	Abhishek Moharir (R) Akshaykumar Bhople (R) Chetakshi Hajare (R) Disha Gupta (R) Kiran Lande (R) Mujahid Ahmad (R) Prasad Jawadekar (R) Rasika Wadhonkar (R) Sakshi Hiwrale (R) Sejal Hashani (R) Shivani Joshi (R) Tanuja Paraskar (R) Disha Wadhe (N) Ishita Koradia (N) Mamata Rajput(N) Nikita Ingle(N) Prachi Joshi(N) Radhika Jadhav(N) Shreyash Mohod(N) Vandita Joshi(N) Vivek Bhore(N) Akash Chandere(U) Disha Daga(U) Gayatri Dhote(U) Jagruti Bisen(U) Omkar Bodhe(U) Pallavi Bharsakle(U) Pranav Bhople(U) Ritanshu Khatke(U)

PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No	Name of Company	BRANCHWISE STATUS	Name of students placed
06	Tata Consultancy Services Limited, Pune	CSE - 24 EXTC -20 MECH -03 EE -09 IT -18 TOTAL -74	Sanika Deshmukh(U) Shubhada Ingle(U) Charan Kakad (S) Divyanshu Raj (S) Priyatosh Chatterjee (S) Sakshi Kshirsagar (S) Shweta Mankar (S) Deepak Nagar (M) Shailesh Gawande(U) Vaishnavi Lahare(U) Anuksha Raut (S) Pratik Unhale (S) Raj Udapurkar (S) Shreya Parkhe (S) Ayush Rajput (M) Prasanna Patil (M)
07	Digitalleaf Solutions, Hyderabad	IT -01 TOTAL -01	Kiran Kolte (N)
08	Wipro Limited, Pune	CSE - 21 EXTC -29 MECH -07 EE -08 IT -22 TOTAL -87	Abhishek Moharir (R) Aishwarya Bute (R) Aman Sahu(R) Chetan Marode (R) Hriday Raj (R) Kimaya Gabhane (R) Mujahid Sayyad (R) Prasad Ugale (R) Sakshi Dhanuka (R) Shruti Dhave (R) Viplav Khode (R) Dhanshri Therokar (N) Kunal Nemade (N) Manjiree Kolte (N) Neha Lokhande (N) Prajwal Vijaykar (N) Pratik Bondre (N) Rohitraj Deshmukh (N) Shreyash Mohod (N) Vaibhav Kotecha (N) Vivek Bhore (N) Akash Parmeshwar (U) Aditya Kathane (U) Anmol Soni (U) Hariom Modokar (U) Karan Dhande (U) Mandeepsingh Bagga(U) Omkar Bodhe (U) Priyanka Chavan (U) Riddhi Jaju (U) Sakshi Huddar (U) Sayali Joshi (U) Shraddha Khatri(U) Sudarshan Vaidya (U) Vaishnavi Vyawahare(U) Aditya Mahore (S) Nishant Akhare (S) Rushikesh Bodade (S) Vedant Warfade (S) Ayush Rajput (M) Sahil Gawande (M) Tanvi Nanote (M) Vishal Kothalkar (N) Shubhankar Kathale (S) Aditya Sambare (R) Akshaykumar Bhople (R) Chetakshi Hajare (R) Chinmay Deshkar (R) Khushbu Bhattad (R) Kiran Lande (R) Prasad Jawadekar (R) Radhika Deshmukh (R) Sakshi Thombare (R) Suyog Vyas (R) Akshay Agrawal (N) Kaustubh Agrawal (N) Lakshit Jangid (N) Mohit Bohra (N) Om Masne (N) Prajyot Burbure (N) Rahul Lanjewar (N) Rutik Gawande (N) Shivani Nirmal (N) Vikrant Ughade (N) Aakanksha Darvankar(U) Abhijeet Warhekar (U) Ankush Bharambe (U) Dnyaneshwari Dhage (U) Jayesh Tayde (U) Kumar Sanjay Ashish (U) Mufees Ahmad (U) Pallavi Bharsakale (U) Rajan Gupta (U) Ritanshu Khatke (U) Sanket Shingade (U) Sharvari Borgamwar (U) Shubhada Ingle (U) Tejaswini Wadatkar (U) Varun Dhanuka (U) Anuksha Raut (S) Priyatosh Chatterjee (S) Shripad Chopde (S) Abhinav Dhale (M) Dipak Nagar (M) Sumit Thakare (M) Vishal Karhad (M) Akhil Jamatkar (N)
09	Coditas Solutions LLP,Pune	CSE -03 EXTC -03 EE -02 IT -04 TOTAL -12	Aditya Sambare (R) Suyog Vyas (R) Dhanshri Therokar (N) Rutik Gawande (N) Omkar Kulkarni (U) Prathamesh Chaudhari (S) Bharatkumar Kedia (R) Ayush Naphade (N) Muskan Bhagat (N) Ankush Bharambe (U) Yash Kulthe (U) Pratik Unhale (S)
10	Kratin Software Solution Pvt.Ltd., Pune	IT -09 TOTAL -26	Prajot Burbure (N)

PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No	Name of Company	BRANCHWISE STATUS	Name of students placed	
11	Virtusa Consulting Services Pvt.Ltd., Pune	CSE -07 EXTC -10 IT -09 TOTAL -26	Aishwarya Bute (R) Deepali Masne (R) Prasad Ugale (R) Tanmay Thag (R) Monish Sathe (N) Neha Lokhande (N) Prajwal Vijaykar (N) Suyash Chilwarwar (N) Ankush Bharambe (U) Dnyaneshwari Dhage(U) Karansingh Chandel (U) Mandeepsingh Bagga (U) Pratik Bhusari (U)	Anurag Tiwari (R) Disha Gupta (R) Tanuja Paraskar (R) Hritik Kahalkar (N) Muskan Bhagat (N) Om Masne (N) Prajyot Burbure (N) Vivek Bhore (N) Divya Wagh (U) Janhavi Jaiswal (U) Kumar Ashish (U) Mansi Kulkarni (U) Vedant Khandokar (U)
12	Zensar Technologies, Pune	CSE -07 EXTC -10 IT -09 TOTAL -26	Abhishek Moharir (R) Chinmay Deshkar (R) Kimaya Gabhane (R) Mujahid Ahmed (R) Sampada Vyas (R) Tejas Wagh (R) Gauri Panpaliya (N) Kunal Nemade (N) Prajwal Vijaykar (N) Rutik Gawande (N) Akshay Nutiwar (U) Divya Wagh (U) Shraddha Bhambere (U) Rajan Gupta (U) Dhananjay Mhaisane(S) Pratik Unhale (S)	Aman Sahu (R) Gunjan Bhagat (R) Mitesh Sakalkar (R) Prasad Jawadekar (R) Sudhanshu Sathawane(R) Akshay Agrawal (N) Hritik Kahalkar (N) Om Masne (N) Prathamesh Raut (N) Rutuja Jangamwar (N) Ankush Bharambe (U) Karansingh Chandel (U) Sudarshan Vaidya (U) Anuksha Raut (S) Krunal Rokde (S) Prathamesh Chaudhari (S)
13	BYJUs, Bangalore	EXTC -01 MECH -01 EE -02 IT -01 TOTAL -05	Ayush Batra(N) Amisha Lonagre (S) Ruchi Joshi (M)	Nimmish Hatwar(U) Rutik Balkar (S)
14	Jade Global, Pune	CSE -04 IT -03 TOTAL -07	Kimaya Gabhane (R) Radhika Deshmukh (R) Dhanshri Therokar (N) Prajwal Vijaykar (N)	Mitesh Sakalkar (R) Tanmay Thag (R) Hritik Kahalkar (N)
15	Fendahl CTRM Technology, Nagpur	EXTC -02 TOTAL -02	Bhagyashri Agrawal (U)	Revati Rathi (U)
16	KSPOTFI Systems India Pvt. Ltd., Bangalore	IT -01 TOTAL -01	Prajyot Burbure (N)	
17	Tudip Technologies Pvt.Ltd., Pune	CSE - 02 TOTAL -02	Gauri Mahalle (R)	Sampada Vyas (R)
18	Mindtree Ltd, Bangalore	CSE - 02 EE -01 IT -03 TOTAL -06	Mitesh Sakalkar (R) Hritik Kahalkar (N) Prajyot Burbure(N)	Tanmay Thag (R) Rutik Gawande (N) Sakshi Mhaske(S)
19	Global Logic-Hitachi, Nagpur	CSE -04 EXTC -04 IT -04 TOTAL -12	Bharatkumar Kediya (R) Sudhanshu Sathawane (R) Hritik Kahalkar (N) Srushti Deshpande (N) Anmol Soni (U) Mandeepsingh Bagga (U)	Mitesh Sakalkar (R) Tejas Wagh (R) Rutik Gawande (N) Vivek Bhore (N) Ashish Tade (U) Saurabh Vaishya (U)

PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No	Name of Company	BRANCHWISE STATUS	Name of students placed	
20	UST BlueConch Technologies, Pune	EXTC -01 IT -02 TOTAL -03	Karan Gadodia (N) Atharva Farkade (U)	Prathamesh Raut (N)
21	Atos-Syntel Ltd., Pune	CSE - 03 IT -01 TOTAL -04	Prasad Jawadekar (R) Shivani Joshi (R)	Sakshi Thombare (R) Sanket Tikar (N)
22	Capgemini Technology Solutions India Ltd., Mumbai	CSE - 10 EXTC -12 MECH -03 EE -12 IT -05 TOTAL -42	Aishwarya Bute (R) Nisha Kakade (R) Prasad Jawadekar (R) Sakshi Dhanuka (R) Tanmay Thag (R) Kartik Chauhan (N) Mohit Bohra (N) Shruti Lahoti (N) Aishwarya Patil (U) Atharva Farkade (U) Hariom Modokar (U) Pradnya More (U) Ritesh Tayade (U) Vishakha Darshanala (U) Amisha Lonagre (S) Atul Devkate (S) Pooja Deshmukh (S) Priyatosh Chatterjee (S) Rutik Balkar (S) Sakshi Kshirsagar (S) Sonal Jangle (M)	Mansi Paturkar (R) Prajwal Gawhale (R) Radha Kabra (R) Sudhanshu Sathawane (R) Vijaya Narkhede (R) Lakshit Jangid (N) Rutuja Jangamwar (N) Aditi Khandare (U) Ashwini Sonone (U) Gayatri Dhote (U) Kislay Kumar (U) Pratik Nikure (U) Sayali Joshi (U) Ajinkya Ingale (S) Anuksha Raut (S) Charan Kakad (S) Priti Fulare (S) Rohan Pachpor (S) Sachin Gaikwad (S) Atharva Wakodikar (M) Aakash Nakhod (M)
23	NTT Data, Pune	CSE - 02 TOTAL -02	Shruti Dhave (R)	Tanuja Paraskar (R)
24	Infocepts Technologies Pvt. Ltd., Nagpur	CSE - 01 EXTC -13 IT -03 TOTAL -17	Rahul Samudrawad (R) Avantika Bhujade (U) Mahesh Sawarkar (U) Pradnya More (U) Purva Ambadkar (U) Riya Rathod (U) Sayali Khedkar (U) Kalyani Bonde (N) Vaishnavi Kanherkar (N)	Ashwini Sangle (U) Deepika Verma (U) Payal Rathi (U) Piyush Bhimalwar (U) Ritika Deshmukh (U) Sanjivani Gothe (U) Tushar Tathod (U) Manisha Ubarhande (N)
25	TekLink International Inc. Hyderabad	CSE - 01 IT -01 TOTAL –02	Radha Kabra (R)	Shivani Nirmal (N)
26	Adani Enterprises Limited, Mumbai	EXTC -01 MECH -01 EE -07 TOTAL -09	Ashwini Wagh (S) Komal Tayade (S) Nishant Akhare (S) Shripad Chopde (S) Atharva Wakodikar (M)	Arpita Ingle (S) Krunal Rokde (S) Sachin Bansode (S) Ashwini Sangle (U)
27	FACE Prep, Coimbatore	CSE - 01 EXTC -05 MECH -02 EE -05 IT -01 TOTAL -14	Homeshwari Jadhao (R) Pranoti Gaigol (U) Rutuja Sakhare (U) Sneha Pande (U) Neha Deshmukh (S) Sumit Mahajan (S) Shubham Chhadi (M)	Vishal Kothalkar (N) Rashami Warulkar (U) Shraddha Jawalkar (U) Manjusha Ingle (S) Shyam Kokate (S) Yashashri Patil (S) Sohil Shaikh (M)

PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No	Name of Company	BRANCHWISE STATUS	Name of students placed	
28	QSpider	EXTC -03 MECH -01 EE -08 TOTAL -12	Arpita Ingle (S) Komal Tayade (S) Preeti Fulare (S) Rohan Pachpor (S) Dhiraj Thate (U) Rutuja Sakhare (U)	Ashwini Rajagur (S) Manjusha Ingle (S) Punam Makh (S) Shakshi Mhaske (S) Laxman Dukare (U) Sarang Jadiye (M)
29	Prolific Corporation	EXTC -03 TOTAL -03	Karansingh Chandel (U) Pranjali Amalkar (U)	Mandar Fokmare (U)
30	Bizsense Solutions Pvt.Ltd., Nagpur	EXTC -02 TOTAL -02	Gauri Jadhav (U)	Yogesh Kothale (U)
31	Birla Soft India Pvt.Ltd., Pune	EE -03 TOTAL -03	Krutika Akhare (S) Shyam Kokate (S)	Neha Deshmukh (S)
32	Collabera, Bangalore	IT -01 TOTAL -01	Ruchi Kumari (N)	
33	Sankey Business Solutions Pvt Ltd., Mumbai	IT -01 TOTAL -01	Vaibhav Chandekar (N)	
34	Infosys Limited, Bangalore	EXTC -01 EE -02 TOTAL -03	Mandeepsingh Bagga (U) Nishant Akhare (S)	Nidhi Agrawal (S)
35	ICICI Prudential Life Insurance Pvt Ltd.	TOTAL -04	Abhishek Khairade(MBA) Mayur Umale (MBA)	Dewal Gawande (MBA) Sumit Patil (MBA)
36	Neilsoft	MECH -03 EE -03 TOTAL -06	Anas Khan (M) Rushikesh Burukule (M) Pratik Bhivate(S)	Roshan Ladole (M) Lokesh Gulhane (S) Roshan Rajas(S)
37	Excellon Software Pvt.Ltd., Pune	IT -01 TOTAL -01	Vrushabh Guntiwar (N)	
38	Rucha Engineers Pvt.Ltd., Aurangabad	MECH -13 TOTAL -13	Harish Deshmukh(M) Kapil Wawre (M) Kunal Chavan (M)	Jivan Ambhore (M) Krushna Khade (M) Mayur Mahajan (M)
39	Willey Mthree, New Delhi	IT -01 TOTAL -01	Anand Wankhade (N)	
40	Northern Arc Capital,Mumbai	CSE - 01 TOTAL -01	Bharatkumar Kedia(R)	
41	Tech Mahindra Ltd., Hyderabad	EE -01 TOTAL -01	Shyam Kokate(S)	
Total Students Placed		**528**		
Total number of Companies		**41**		

PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No.	Name of Company	Branchwise Status					No.of students placed
		CSE	EXTC	MECH	EE	IT	
01	Persistent Systems Ltd. Nagpur	06	10	-	01	06	23
02	ValueMomentum Software Services Pvt.Ltd., Hyderabad	06	03	-	-	02	06
03	Evosys,Pune	02	06	-	-	03	11
04	Tieto EVRY, Pune	01	04	-	-	-	05
05	Hexaware Technologies, Pune	04	03	-	02	05	14
06	TCS Ltd., Pune	24	20	03	09	18	74
07	Digitalleaf Solutions, Hyderabad	-	-	-	-	01	01
08	Wipro Limited, Bangalore	21	29	07	08	22	87
09	Kratin Software Solution Pvt.Ltd., Pune	-	-	-	-	01	01
10	Coditas Solutions LLP, Pune	03	03	-	02	04	12
11	Zensar Technology, Pune	11	07	-	05	09	32
12	Fendahl CTRM Technology, Nagpur	0	02	-	-	-	02
13	Virtusa Consulting Services Pvt.ltd., Pune	07	10	-	-	09	26
14	KSPOTFI Systems India Pvt. Ltd., Bangalore	-	-	-	-	01	01
15	BYJUs The Learning App, Bangalore	-	01	01	02	01	05
16	Jade Global, Pune	04	-	-	-	03	07
17	Tudip Technologies Pvt.Ltd., Pune	02	-	-	-	-	02
18	MindTree, Bangalore	02	-	-	01	03	06
19	Global Logic, Nagpur	04	04	-	-	04	12
20	UST BlueConch Technologies, Pune	-	01	-	-	02	03
21	Atos-Syntel Ltd., Pune	03	-	-	-	01	04
22	Capgemini Technology Solution India Ltd., Mumbai	10	12	02	12	05	41
23	NTT Data, Pune	02	-	-	-	-	02
24	Infocepts Technologies Pvt.Ltd., Nagpur	01	13	-	-	03	17
25	TekLink International Inc, Hyderabad	01	-	-	-	01	02
26	Adani Enterprises Limited, Mumbai	-	01	-	07	-	08
27	FACE Prep, Coimbatore	01	05	02	05	1	14
28	QSpider	-	03	01	08	-	12
29	Prolific Corporation	-	03	-	-	-	03
30	Bizsense Solutions Pvt.Ltd., Nagpur	-	02	-	-	-	02
31	Birlasoft India Limited	-	-	-	03	-	03
32	Wipro Limited, Bangalore	-	-	01	-	-	01

PLACEMENT DATA OF THE YEAR 2021-22

Sr. No.	Name of Company	Branchwise Status					No.of students placed
		CSE	EXTC	MECH	EE	IT	
33	Collabera, Bangalore	-	-	-	-	01	01
34	Sankey Business Solutions Pvt.Ltd., Mumbai	-	-	-	-	01	01
35	Infosys Limited, Bangalore	-	01	-	02	-	03
36	ICICI Prudential Life Insurance Pvt Ltd	MBA					04
37	Neilsoft	-	-	03	03	-	06
38	Rucha Engineers Pvt. Ltd., Aurangabad	-	-	13	-	-	13
39	Excellon Software Pvt.Ltd., Pune	-	-	-	-	01	01
40	Northern Arc Capital, Mumbai	01	-	-	-	-	01
41	Tech Mahindra Limited, Hyderabad	-	-	-	01	-	01
	MBA						12
TOTAL NUMBER OF STUDENTS PLACED		**117**	**152**	**45**	**78**	**120**	**512+16**

TOP RECRUITS 2021-22



Om Masne
12 LPA
Airbus



Bharatkumar Kedia
10 LPA
Northern Arc



Mandeepsingh Bagga
9.5 LPA
Infosys



Rushikesh Yelane
7.5 LPA
Persistent Systems Ltd.



Anand Wankhede
7 LPA
J. P. Morgan & Co.



Akshaykumar Bhople
7 LPA
TCS Digital



Devshri Pohare
7 LPA
TCS Digital



Suyash Chilwarwar
7 LPA
Digital Leaf Solutions



Kiran Kolte
7 LPA
Digital Leaf Solutions



Anurag Deshmukh
6.5 LPA
HDFC Life Insurance



Deepali Masne
6.5LPA
Virtusa



Prasad Ugale
6.5 LPA
Virtusa



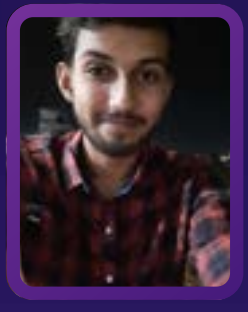
Vivek Bhore
6.5 LPA
Virtusa



Abhishek Moharir
6 LPA
Zensar



Aditya Sambare
6 LPA
Coditas Solution



Suyog Vyas
6 LPA
Coditas Solution



Ashwini Wagh
6 LPA
Adani



Amisha Lonagre
6 LPA
BYJUs



Rutik Balkar
6 LPA
BYJUs



Prathamesh Chaudhari
6 LPA
Coditas Solution



Arpita Ingle
6 LPA
Adani



Krunal Rokde
6 LPA
Adani



Komal Tayade
6 LPA
Adani



Pratik Unhale
6 LPA
Adani



Nimmish Hattwar
6 LPA
BYJUs



Ashwini Sangle
6 LPA
Infocepts Technologies



Yash Kulthe
6 LPA
Coditas Solutions



Pranjali Amalkar
6 LPA
Prolific Corporation



Omkar Kulkarni
6 LPA
Coditas Solutions



Mandar Fokmare
6 LPA
Prolific Corporation



Ankush Bharambe
6 LPA
Virtusa



Karansingh Chandel
6 LPA
Virtusa



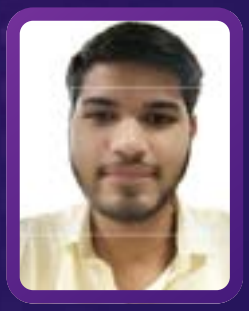
Roshan Ladole
6 LPA
BYJUs



Ayush Batra
6 LPA
BYJUs



Ayush Naphade
6 LPA
Coditas Solutions



Rutik Gawande
6 LPA
Coditas Solutions



Muskan Bhagat
6 LPA
Coditas Solutions



Ruchi Joshi
6 LPA
BYJU'S



Hritk Kahalkar
5.5 LPA
Global Logic



Sudhanshu Sathawane
5.5 LPA
Global Logic



Mitesh Sakalkar
5.5 LPA
Global Logic



Ashish Tade
5.5 LPA
Global Logic



Saurabh Vaishya
5.5 LPA
Persistent Systems Ltd.



Anmol Soni
5.5 LPA
EVOSYS



Srushti Deshpande
5.5 LPA
EVOSYS



Tejas Wagh
5.5 LPA
Global Logic

Hearty Congratulations!

SSGMCE wishes you a Great Career ahead!

TATTWADARSHI TEAM 2022



Prof. Sachin Bhagat
Faculty Advisor



Akash Chandere
Chief editor



Shraddha Khatri
Associate chief editor



Bharati Bhosale
Editor (Sanskrit)



Mufees Ahmad Shaikh
Editor (Urdu)



Yashkumar Khandare
Editor (Hindi)



Divya Sable
Editor (English)



Aishwarya Tayade
Editor (Marathi)



Pooja Wankhade
Editor (Technical)



Shreyas Tayade
English (Member)



Varad Deshmukh
English (Member)



Sarvadnya Dhore
Marathi (Member)



Vikki Bhagat
Marathi (Member)



Parth Khilosiya
Urdu (Member)



Kirti Raut
Urdu (Member)



Pratik Ekhande
Technical (Member)



Samruddhi Thote
Technical (Member)



Mayuri Amodkar
Hindi (Member)



Shreya Darodkar
Hindi (Member)



Pranjal Patil
Hindi (Member)



Pravadnya More
Sanskrit (Member)



Sharayu Lavhale
Sanskrit (Member)



Chitvan Naik
Photography



Aakanksha Hurpade
Layout/Graphics



Apurva Dabhade
Drawing/Sketching



Pranav Tathod
News/Reports



Amit Molke
Layout/Graphics



Dipak Deshmukh
Layout/Graphics



Mamta Korde
News/Reports



Arati Chatarkar
Member MBA representative

Some of our previous magazines...



MEDIA COVERAGE



कैम्पस में 23 छात्रों का किया गया चयन



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांची हेक्झावेअर टेक्नोलॉजीज या कंपनीमध्ये निवड



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या किरण कोलते विद्यार्थ्याला सात लाख रुपयांचे पॅकेज



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालय के 70 छात्रों का टाटा कन्सल्टन्सी सर्विसेस में चयन



नवभारत

युवाओं को कुशल व रोजगारक्षम बनाएंगे

मनि का ESEE बोरडा के साथ सामंजस्य करार

रोजगारोन्मुख प्रशिक्षण का अवसर करायेंगे उपलब्ध



आपला जिल्हा | शुक्रवार २६ नोव्हेंबर २०२१ | पान ६

श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या ऐंशी विद्यार्थ्यांची विप्रो कंपनीमध्ये निवड

MEDIA COVERAGE

श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचा डेटाक्वेस्ट टॉप टी-स्कूल एम्पलोयाबिलिटी रँकिंग मध्ये समावेश



अभियांत्रिकी महाविद्यालय में ग्रीष्मकालीन क्रिकेट प्रशिक्षण शिविर 20 से



'स्पुक टेक्नोलॉजी फॉर स्मार्ट सिटीज' या विषयावर पाच दिवसीय राष्ट्रीय प्राध्यापक विकास कार्यक्रम

तरुण भारत

विज्ञानाचा उपयोग मानव कल्याणासाठी व्हावा : डॉ. [illegible]



अभियांत्रिकी महाविद्यालय में दो दिवसीय राष्ट्रीय चर्चा सत्र का समापन



SSGMCE's 354 students achieve placement through campus drives

SSGMEC's 99 students make it to SGBAU's merit list

■ Our Correspondent

SHEGAON, Apr 3

SANT Gadge Baba Amravati University, Amravati has announced the merit list of the Summer Examination 2021 in which as many as 99 final year students of Shri Sant Gajanan Maharaj Engineering College (SSGMEC) have achieved spectacular success and got honor of appearing in the merit list.

The list consists 35 students from Electrical Engineering branch, 24 from Electronics & Telecommunications, 17 from Computer Science and Engineering, 13 from Information Technology and 10 from Mechanical Engineering.

The successful students are being congratulated by all.

गजानन महाराज अभियांत्रिकीचे २८ विद्यार्थी चमकले विद्यापीठाच्या गुणवत्ता यादीत



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या 354 विद्यार्थ्यांची कंपन्यांमध्ये निवड

शेगाव (महासागर वृत्त) - येथील श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या 354 विद्यार्थ्यांची कॅम्पस इंटरव्ह्यूद्वारे शैक्षणिक वर्ष 2021-22 मध्ये विविध कंपन्यांमध्ये निवड झाली. यामध्ये, पर्सिस्टंट सिस्टिम्स, टिटोएव्हरी, एव्होसिस, हेक्झावेअर टेक्नोलॉजीज, डिजिटल लिफ, टीसिएस, व्हॅल्यु मोमेंटम, क्रेटीन सोफ्टवेअर, विप्रो, एक्सेंचर, कॅपजेमिनी, बायजूज, व्हर्चुसा, कोडीतास, झेन्सर टेक्नोलॉजीज, जेड ग्लोबल, फेंडाल टेक्नोलॉजी, ट्युडीप टेक्नोलॉजीज, माइंड ट्री ई. कंपन्यांचा समावेश होतो. तीन स्तरावर झालेल्या या निवड प्रक्रियेत सुरवातीला ऑप्टिट्यूड, तांत्रिक मुलाखत व शेवटी एच.आर.राउंड झाला. ही सर्व प्रक्रिया ऑनलाईन स्वरूपात घेण्यात आली. निवड झालेल्या विद्यार्थ्यांना ऑफर लेटर प्राप्त झाले आहेत.



जास्तीत जास्त विद्यार्थ्यांना नोकरीच्या संधी उपलब्ध करून देण्यासाठी महाविद्यालयातर्फे सातत्याने प्रयत्न केले जातात. त्या अनुषंगाने कंपन्यांना अपेक्षित संवाद, तांत्रिक व तार्किक कौशल्य, बुद्धिमत्ता क्षमता, बॉडी लॅन्वेज, टिम वर्क, सृजनशीलता, व्यवस्थापन ई. सारखी कौशल्ये विद्यार्थ्यांमध्ये रुजविण्यासाठी प्रशिक्षण, कार्यशाळा, सेमिनार ई. चे आयोजन वर्षभर सुरु असते. कोरोनाच्या काळात सुद्धा हे उपक्रम ऑनलाइन पद्धतीने राबविण्यात आले.

तसेच उद्योग जगतात सुरु असलेले बदल अंगीकारण्यासाठी, आधुनिक तंत्रज्ञानाची प्रात्यक्षिक माहिती होण्यासाठी तसेच उद्योग जगताची खोलवर माहिती व्हावी यासाठी विद्यार्थ्यांना इंटर्नशिप साठी विविध कंपन्यांमध्ये पाठवले जाते. त्यामुळे विद्यार्थ्यांचे व्यावहारिक ज्ञान वाढीस लागून त्यांची कौशल्ये वृद्धिंगत होतात. पुस्तकी ज्ञान आणि प्रात्यक्षिक ज्ञान यांची सांगड घालून विद्यार्थ्यांना परिपूर्ण वारण्याचा महाविद्यालयाचा प्रयत्न असतो. आपण काय शिकत आहोत, त्याचा उद्योग जगतात काय उपयोग आहे तसेच अजून काय करायला हवं याची जाणीव विद्यार्थ्यांना होते. त्यामुळे महाविद्यालयाचे विद्यार्थी सातत्याने कंपन्यांमध्ये उच्च पदावर नियुक्त होत आहेत. शैक्षणिक वर्ष 2021-22 ची निवड प्रक्रिया सुरु असून पात्र विद्यार्थ्यांना संधी उपलब्ध करून दिली जात आहे. येत्या काही कालावधीत अनेक नामांकित कंपन्यांचे ड्राईव्ह होणार आहेत. शिक्षण पूर्ण होण्यापूर्वीच नोकरीची संधी उपलब्ध झाल्यामुळे विद्यार्थी वर्गात आनंदाचे वातावरण आहे. महाविद्यालयाचे संचालक श्री, प्राचार्य, ट्रेनिंग अँड प्लेसमेंट ऑफिसर यांच्यासह सर्व विभागप्रमुख, प्राध्यापक, आणि शिक्षकेतर कर्मचारी यांनी विद्यार्थ्यांच्या या यशाबद्दल त्यांचे अभिनंदन केले.

MEDIA COVERAGE

गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालय के छात्रों को अंतरराष्ट्रीय इंटर्नशिप

सहर संवाददाता | शेगांव



श्री संत गजानन महाराज महाविद्यालय के छह छात्रों को अंतरराष्ट्रीय इंटर्नशिप प्राप्त हुई। यह मौका अमेरिका के यंग स्मार्टर इन कॉमर्शियल के संचालक डा. विक्रम मेटी ने छात्रों को दिया।

इस इंटर्नशिप के लिए सूचना तकनीक अभियांत्रिकी शाखा में पढ़ रहे लोकेश घांडक, किरण कोलते, ऋतिक कडतकर, निखिलेश खोत, विवेक भोरे तथा सुरभा खिलवारवार इन छात्रों का चयन विडिओ कॉन्फरेंसिंग द्वारा हुए मुलाकात से किया गया। इन छात्रों को प्रत्येकी तीस हजार रूपए इतना विद्यावेतन दिया जाएगा । यह इंटर्नशिप छह माह के लिए रहेगी, महाविद्यालय व्दारा छात्रों को हमेशा विविध कंपनी में इंटर्नशिप के लिए भेजा जाता हैं। इंटर्नशिप का मुख्य उद्देश मालक छात्रों को वर्किंग वर्ल्ड में प्रवेश करने से पहले कम से पहले ही मिळाए विशिष्ट तंत्रे की चाचणी लेने की इजाजत देना। इंटर्नशिप दौरान छात्र उद्योग जगत के समोर जाते हैं, उस व्दारा उद्योग जगत के अपेक्षा, कार्यपद्धत तथा आज की स्थिति में मार्केट में क्या चल रहा हैं, इस बात की पहचान छात्रों को होकर वे अपने कौशल्य पर और जोर से काम करने को शुरुवात करते हैं।

उसका लाभ उन्हे वैयक्तिक करिअर में होता हैं। महाविद्यालय के पूर्व छात्र मंगेश चनखेड़े के व्दारा यह मौका इन छात्रों को प्राप्त हुआ। इस मुलाखत के समन्वय एव आयोजन प्र. कु. कृतिका यशकाले ने किया। महाविद्यालय के संचालक श्रीकांतदादा पाटील, प्राचार्य डा. एस. वि. सोमवंशी, सूचना तकनीक विभाग के प्रमुख प्र. अमित मानेकर, सभी प्राध्यापक एव शिक्षकेत्तर कर्मचारियो ने सफल छात्रो का अभिनंदन किया।

अभियांत्रिकी महाविद्यालय में ग्रीष्मकालीन क्रिकेट प्रशिक्षण शिविर 20 से



सहर संवाददाता : शेगांव की गजानन शिक्षण संस्था द्वारा संचालित श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालय, शेगांव एवं युवा विकास क्रिकेट क्लब की विशेष प्रशिक्षक मुलाखती मुलाखतों के संयुक्त तत्वावधान में महाविद्यालय के क्रिकेट मैदान पर 20 जून से 30 जून की समयावधि में ग्रीष्मकालीन क्रिकेट प्रशिक्षण शिविर का आयोजन किया गया है। महाविद्यालय में अंतरराष्ट्रीय दर्जे का क्रिकेट मैदान है तथा क्रिकेट के लिये लगने वाली सभी सुविधाएं उपलब्ध है।

८ से १३ वर्ष तक के खिलाड़ियों के लिए सकाळी ७ से ११ तक तथा मुलाखती के खिलाड़ियों के लिये। इस अवसर पर क्रिकेटप्रेमियों को मुलाखत का लाभ लिये जाना है। ४० दिन चलने वाले इस शिविर के लिए पूरा नियोजन किया गया है। क्रिकेट खेल में रुचि रखनेवाले मुलाखत, मुलाखतों के लिए या स्वतंत्र रूप से भाग ले सकेंगे, मुलाखतों को स्टिटोस, बोल, अभ्यास मैच दिखाया जाएंगे, अधिक जानकारी एव रजिस्टर होने के लिए अधिक जिसकी तथा चाचणीय फोटो से संपर्क करें।

श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचा डेटाक्वेस्ट टॉप टी-स्कूल रँकिंग मध्ये समावेश

बुलडाणा, शनिवार, दि. १२ जून २०२१

देशोन्नती वृत्तसंकलन....

शेगाव ■ प्रतिष्ठित डेटाक्वेस्ट टी-स्कूल रँकिंग २०२१ जाहीर झाली असून श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालय, शेगाव हे भारतातील टॉप टी-स्कूलमध्ये (जागतिक व खासगी) ८९ व्या आणि भारतातील टॉप टी-स्कूलमध्ये ७२ व्या क्रमांकावर आले(खासगी).

टी-स्कूल २०२१ सर्वेक्षणात अनेक प्रतिष्ठित आयआयटी, एनआयटी, द्विपक्ष आयटी आणि खासगी तसेच सरकारी संस्था सहभागी झाल्या होत्या. या सर्वेक्षणात कनेक्स प्लेसमेंट, विद्यार्थीना विद्यापरे सरासरी पॅकेज, पायाभूत सुविधा, संशोधन, वि.एच.डी. प्राप्त प्राध्यापक संख्या, प्राध्यापकांची प्रकाशित पेटेन्टमध्ये संख्या, उद्योग-तांत्रिक भागीदारी, उद्योग केंद्रित / सरकार केंद्रित संशोधन असे अनेक घटकांचे निरीक्षण करण्यात आले. त्या आधारावर रँकिंग जाहीर करण्यात आले. महाविद्यालयाची अभ्यासक्रमाची विद्यापीठाशी संलग्नित असून सर्व अभ्यासक्रम मान्यताप्राप्त आहेत. महाविद्यालयाचा अभ्यासक्रमाचा एन. बी. ए., न्यु दिल्लीचे नामांकन प्राप्त आहे. आदरपूर्वक शिस्त, उच्चशिक्षित प्राध्यापक, विद्यार्थ्यांकडे दिले जाणारे वैयक्तिक लक्ष, वस्तिपूर्वालीत शिस्त, राष्ट्र अभ्यासिका, संशोधनाचे वातावरण आणि स्टार्ट-अपसाठी साहाय्य, गरीब व होतकरू विद्यार्थ्यांसाठी शिष्यवृत्ती, तसेच सुरक्षेच्या दृष्टीने असलेल्या सर्व सोयी-सुविधा महाविद्यालयाने उपलब्ध करून दिलेल्या आहेत. डेटाक्वेस्ट टॉप टी-स्कूल रँकिंग मध्ये समावेश होणे ही महाविद्यालयासाठी आनंदाची बाब आहे. महाविद्यालयाचे संचालक श्रीकांत पाटील, आणि प्राचार्य डॉ. एस. वि. सोमवंशी यांनी याबाबत समाधान व्यक्त केले. (वा.प्र)

संगणकीकृत ग्रंथालय, ज्ञानमंदिर, अद्यावत प्रयोग शाळा, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय पातळीवरील संस्थांसोबत सामंजस्य करार, इनक्युबेटर आणि आऊटडोअर क्रीडा साहित्य सुविधासहित खेळासाठी विस्तीर्ण मैदाने, अद्यावत जिम, इंटरनेट आणि इंट्रानेट सुविधा, मुलांसाठी ५ आणि मुलींसाठी ३ सोई-सुविधा युक्त सुसज्ज वसतीगृहे, प्रार्थना कक्ष, मेस, कॅन्टीन, सर्वसमावेशक बँक योजना, डाकखाना, ए. टी. एम., अतिथी गृह, १२०० आसन क्षमतेचे अद्यावत सभागृह, २५० आसन क्षमतेचा हाय-टेक सेमिनार हॉल, स्टाफ क्वॉर्टर्स, स्टॉर प्रोजेक्ट, नर्सरी व प्लॅटिनम युनिट, खाद्यकला आणि बेव्होरेज निर्जंतुकीकरण, वेगवेगळ्या प्रशासकीय प्रवेश सुविधा इ. महाविद्यालयाची वैशिष्ट्ये आहेत.

TheHitavada

Vidarbha Line | 2021-04-09 | Page- 6
ehitavada.com

SSGMCE students' app for ST passengers making waves

■ More than 1000 have downloaded the app

■ Our Correspondent
SHEGAON, Apr 8

THREE third-year students of SSGMCE, Shegaon, have developed an android mobile application called 'fronto' for Buldana District State Transport. Using this app, ST passengers, will come to know of proper schedule of State Transport Buses, fare, route, and traveling time.

The app, designed by Mandeepsingh Bagga (EXTC), Akshaykumar Bhopale (CSE) and Chetan Marode (CSE), is available for buses in all depots of Buldhana district at present. In the next few days, however, with the help of the State Transport Corporation, the students are planning to expand its services to the entire state of Maharashtra. The app has been made available in English, Marathi, Hindi, and Hinglish. The design and interface of this app is very simple and user-friendly. More than thousand users have already downloaded this app so far.



The innovative students showing their app 'fronto'.

The launch ceremony of the app took place in presence of Sandeep Rayalwar, Divisional Controller, MSRTC, Amrutrao Kachhave, Divisional Traffic Officer, and Ravindra More Depot Manager, Buldana at Buldana. Sagar Shegokar, Traffic Controller, Raj Yeole, Sachin Pingale, Mohan Rahate and all staff members of MSRTC's Buldana Division provided valuable assistance to these students in developing the app.

Director Shrikantdada Patil, Principal Dr S B Somani, all heads of the departments, teaching and supporting staff congratulated the students for their achievement.

MEDIA COVERAGE

अभियांत्रिकी महाविद्यालय में "इनोवेशन मैनेजमेंट" विषय पर राष्ट्रीय परिषद का आयोजन



शहर संवाददाता | शेगांव

श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालय के एमबीए विभाग व्दारा "इनोवेशन मैनेजमेंट" विषय पर आधारित दो दिवसीय राष्ट्रीय परिषद २२-२३ अप्रैल को आयोजित किया है। अखिल भारतीय तंत्र शिक्षण परिषद, नई दिल्ली के अनुदान राष्ट्रीय परिषद के आयोजन हेतु प्राप्त हुआ है।

इस परिषद में प्रसिद्ध शिक्षण संस्थां में प्राध्यापक, संशोधक तथा छात्र शामिल होंगे। उन्हें इनोवेशन मैनेजमेंट विषय पर तज्ञों का मार्गदर्शन मिलेगा। इनोवेशन मैनेजमेंट को लेकर कई संबंधित विषयों पर चर्चा परिषद में होगी। प्राध्यापक, उद्योग जगत के व्यक्ति तथा संशोधक छात्रों ने कान्फरेन्स के लिए प्रस्तुत किए रिसर्च पेपर्स आईएसबीएन क्रमांक होने वाले नामांकित प्रकाशन के माध्यम से प्रकाशित किए जाएंगे।

विविध राज्य से करीबन सत्तर प्राध्यापक तथा छात्र परिषद में उपस्थित रहेंगे। महाविद्यालय के संचालक, प्राचार्य के मार्गदर्शन में एमबीए विभाग के प्रमुख, समन्वयक तथा सह समन्वयक राष्ट्रीय परिषद के आयोजन का कार्य पूर्ण किया जाएगा।

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग की कंपनी के साथ सामंजस्य करार

शहर संवाददाता | शेगांव



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालय के विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ने मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया तथा वि.आई. सोल्युशन्स, बेंगलोर इस कंपनी के साथ हालही में सामंजस्य करार किए। मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया व्दारा छात्र तथा प्राध्यापकों को फैक्टरी आटोमेशन, पी.एल.सी. प्रोग्रामिंग तथा फैक्टरी प्रोडक्ट्स इन विषयों पर प्रशिक्षण दिया जाएगा। उसका लाभ छात्रों को अपना कौशल्य बढ़ाने के लिए होगा। तो वि.आय.सोल्युशन्स बेंगलोर के साथ सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रिकल ड्राईव, पॉवर क्वालिटी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं इलेक्ट्रिकल उपकरनों के कंडिशन मॉनिटरींग इस विषय पर एकसाथ काम किया जाएगा। उसी तरह कंपनी में छात्रों के लिए इंटर्नशिप, वर्कशॉप तथा प्राध्यापकों के लिए प्राध्यापक विकास कार्यक्रम आयोजित किए जाएंगें। यह करार छात्र, संशोधक एवं प्राध्यापकों को एक नए क्षेत्र बाबत कौशल्य बढ़ाने उपयुक्त साबीत होंगे, इस कंपनी के साथ महाविद्यालय के प्राध्यापक एवं छात्रों की तांत्रिक बाबी संदर्भ में लेन - देन होगा। उसी तरह इस करार से छात्रों को नए तंत्रज्ञान की जानकारी, कौशल्य विकास तथा नोकरी विषयक विविध मौके प्राप्त होंगे। इस के पहले महाविद्यालय के राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय स्तर पर के आदि कई कंपनी के साथ सामंजस्य करार हुए हैं। ऐसे करारों कारण महाविद्यालय में शिक्षा के साथ ही संशोधन का वातावरण निर्माण हुआ है। ग्रामीण परिसर के छात्रों को तंत्रशिक्षा मिले, इस हेतु से १९८३ वर्ष में अभियांत्रिकी महाविद्यालय की शुरूवात हुई, उसके आगे छात्रों को शिक्षण देना इतना पर ही नहीं ठहरते उनका कल संशोधन की ओर कैसे मोड़ा जाएगा यह देखकर उस दृष्टि से संस्था ने अपने कदम उठाएं। यह करार पुरा होने के लिए महाविद्यालय के संचालक श्रीकांतदादा पाटील तथा प्राचार्य डा. एस. बि. सोमाणी के मार्गदर्शन में विद्युत अभियांत्रिकी विभाग के प्रमुख डा. सुधीर पारसकर तथा प्राध्यापक डा. सौरभ जाधव ने काम देखा। मार्फत 9561000010

National meet on innovation mgmt held at SSGMCE



Dignitaries during the conference at SSGMCE.

राष्ट्रीय प्रकल्प प्रतियोगिता में छात्राओं की सफलता



एंड्रेस एंड हाउजर लि. के साथ सामंजस्य करार



SSGMCE organises convocation ceremony

■ Our Correspondent
SHEGAON, Aug 3

THE convocation ceremony of Shri Sant Gajanan Maharaj Engineering College for academic session 2019-20 was held in the college premises as per the guidelines of Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati, on Monday.

Vinod Paratakar was the chief guest while Principal Dr S B Somani, Secretary of Shri Gajanan Shikshan Sanstha Sharadji Shinde and Director of the College Shrikantdada Patil were prominently present on the dais.



Successful students along with dignitaries during the programme.

Addressing the gathering, Principal of the college Dr S B Somani congratulated gold medalists as well as students who were the part of merit list. He reiterated College's commitment to excellence while emphasizing on skills-based education.

Chief guest Vinod Paratkar underlined the need for students to change according to the changing times and to pursue research by recognizing the needs of the society.

Gold medalist students Vidya Karmargulwar and Mayur Talole as well as students who have secured a place in the merit list were honoured with insignia. The degree was conferred by the dignitaries (in accordance with the rules of social distance), while live streaming of the programme was conducted for the students who could not attend. All deans, HoDs, faculty members were present for the ceremony. Prof Sachin Bhagat conducted the programme while Prof A V Patil proposed a vote of thanks.

MEDIA COVERAGE

SSGMCE's magazine winns prize in SGABU contest



Prof Sachin Bhagat accepting certificate at the hands of SGBAU V-C Dr Dilip Malkhede as other guests look on.

अभियांत्रिकी महाविद्यालय के छात्र को मिला स्वर्ण पदक



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्याला सुवर्णपदक प्रदान



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या अंतिम वर्षाच्या 99 विद्यार्थी विद्यापीठ गुणवत्ता यादीत



Kulkarni launches cricket academy





Sulakshan Kulkarni fine tuning defensive skills of a young batsman at the newly launched SSGMCE-Sulakshan Kulkarni Cricket Academy.

अमरावती विद्यापीठ के वार्षिक राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धा में छात्रों की सफलता



श्री संत गजानन महाराज अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या वार्षिकांकाला द्वितीय पारितोषिक प्रदान



SSGMCE, Shegaon signs MOU with Imperial Society, NOIDA

Our Correspondent
SHEGAON, Jan 20

IN A brief ceremony of MoU signing and exchange, Shri Sant Gajanan Maharaj College of Engineering (SSGMCE), Shegaon and Imperial Society of Innovative Engineers, Noida, Uttar Pradesh, joined hands to make the youth of India skilful and employable. Principal Dr S B Somani and Vinod Gupta, Founder and CEO of ISIEINDIA, signed and exchanged the MoU.

The MoU will enable the establishment of Centre of Excellence in Electric Vehicle at SSGMCE campus.

This centre of excellence will impart the trainings on Electric Vehicle Technology and also focus on the research in the field of EV. Battery Management Systems, Drivetrains and Electronics Controls in EV.

The students of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Electronics Engineering will be largely benefitted. This will be one of its first kind of centre of excellence in Maharashtra.

The COE will also facilitate the job-oriented training programmes for Diploma and ITI students who want to pursue their career in the field of electric vehicles.

The electrical Engineering Department of SSGMCE has taken hard efforts to establish and coordinate the MoU.

Vinod Gupta, Shubhankar Chakraborty and Rupali Agrawal from ISIEINDIA and management representative, Principal, Heads of various departments, Deans and faculty members from SSGMCE Shegaon were present for the programme.



मराठी विभाग

संपादकीय...

तत्त्वदर्शीचे आणखी एक वर्ष संपन्न झाले असून ते तुमच्या समोर मांडतांना आम्हाला खूप आनंद व अभिमान वाटत आहे. तत्त्वदर्शी फक्त वर्षिकांक नसून ते महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांच्या विचारांना दर्शवते. विद्यार्थी काय विचार करतात त्यांच्या कल्पना, मते मांडण्यासाठी एक मोकळे व्यासपीठ म्हणजे "तत्त्वदर्शी".

तत्त्वदर्शी विद्यार्थांना आपल्या मधील सुप्त कलांना ओळखण्याची संधी देते. मला नेहमीच असे वाटते की कविता लेख हे आपले विचार, कल्पना मांडण्याचे सर्वात उत्तम आणि प्रभावशाली माध्यम आहे. आयुष्याच्या प्रवासात अनेकदा हरवल्या सारखं वाटतं तेव्हा पुस्तकेच आपल्याला वाट दाखवतात, नवी दिशा, नव्या आशेने आपल्याला भरून टाकतात. "तत्त्वदर्शी" ही तुमच्या आयुष्याला नवी वाट, नवी दिशा देईल ही आशा करते.

आदरणीय प्राचार्य डॉ. एस. बी. सोमानी सर आणि तत्वदर्शी वर्षिकांचे मुख्य संपादक प्रा. एस. व्ही. भगत सर यांचे उल्लेखनीय असे मार्गदर्शन नेहमीच आम्हाला लाभले. त्यांनी अमूल्य सहकार्य केल्याबद्दल मी त्यांची ऋणी आहे. मला मराठीतील सदस्यांची ही फार मदत झाली सर्वज्ञ ढोरे आणि विकी भगत या दोघांचे पण खूप मोठे योगदान झाले. त्या प्रत्येक विद्यार्थ्यांचे ही खूप अभिनंदन ज्यांचे लेख तत्त्वदर्शी मधे प्रकाशित झाले आहे. आम्ही जी मेहनत घेतली आहे, जे प्रयत्न केले आहेत ते सफल होतील ही प्रार्थना मनात धरून तुम्हाला मराठी विभाग नक्की आवडेल अशी आशा करते.

"आपली ही वाचन- यात्रा आनंदाने जावो हीच ईश्वरचरणी मनसोक्त कामना...!!"

ऐश्वर्या तायडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

अनुक्रमाणिका

- गद्य विभाग -

अनु क्र.	शिर्षक	लेखकाचे नाव
१.	आयुष्याची किमया न्यारी	वैष्णवी उरकुडे
२.	अध्यात्म-एक नवी वाट	साक्षी आवारे
३.	कवितांच्या जगात	ऐश्वर्या तायडे
४.	फरकाचा फरक	वल्लभ घोंगडे
५.	औषधी वनस्पती	ऐश्वर्या काठोळे
६.	प्राणायाम करण्याचे फायदे	अपूर्वा दाभाडे
७.	मुलगी	मृणाल पाटील
८.	सत्याचा शोध	साक्षी आवारे
९.	शिक्षण	कीर्ती राऊत
१०.	वेळेचं महत्त्व	अमित मोळके
११.	जीवन	श्रद्धा भांबेरे
१२.	केशर	वृषाली गर्वे
१३.	मॅक्स बॉर्न- क्वांटम मेकॅनिक्स चे प्रणेते	पल्लवी डीवरे
१४.	वृषांचे महत्त्व	दिव्या साबळे
१५.	माहिती आहे का?	अश्विनी खारोडे
१६.	जल ही जीवन	गायत्री मसने
१७.	लॉगॅरिदम्स चा उगम	वृषाली गर्वे
१८.	यश म्हणजे काय?	ऐश्वर्या काठोळे
१९.	शिल्पकार	अस्मिता अवचार
२०.	पुस्तकं	तेजस्विनी मसने

अनुक्रमाणिका

- पद्य विभाग -

अनु क्र.	शिर्षक	लेखकाचे नाव
१.	माझी आई	हर्षा लांडे
२.	टीप टीप पडती श्रावण धारा	नुपूर तिमांडे
३.	शोधू कुठे मी तुजला	नुपूर तिमांडे
४.	माझी मैत्रीण	पूजा वानखडे
५..	मनास वाटे माझ्या	दिव्या साबळे
६.	स्वतः साठी ही जगावं	वैष्णवी उरकुडे
७.	जीवनात खूप काही करण्याजोग असतं	प्रतिक जाधव
८.	नूतन वर्षे	अंकुश भारंबे
९.	प्रकृती	अपूर्वा दाभाडे
१०.	मागणं	वैष्णवी राखोंडे
११.	प्रकाश नाही, सकाळ शोध	पल्लवी डीवरे
१२.	वही - पेन	वैष्णवी उरकुडे
१३.	नवयुवक	तेजस्विनी मसने
१४.	साक्षरता	गायत्री मसने
१५.	जीवन जणू एक	अश्विनी खारोडे
१६.	पाखरे	अस्मिता अवचार
१७.	खरचं का?	राधिका मालू
१८.	मायबाप	सर्वज्ञ ढोरे
१९.	शिक्षित	अनुजा ठाकरे
२०.	प्रार्थना	ऐश्वर्या तायडे

आयुष्याची किमया न्यारी

या नव्या पहाटेला, सोनेरी किरणांसह उगवल एक चिमुकलं फुल... ज्याच्या गळ्यात असणार नेहमी गोड सुर..., त्याच नाव 'पंढरी'... चला तर पाहूया या पंढरीची गोष्ट...

रामपुर नावाच्या छोट्याश्या गावात, सरपंचाच्या घरी या पंढरीचा जन्म झाला. त्याला गोड आवाजाची दैवी देणगी लाभली होती. त्याचा हा गुण तो तब्बल चार वर्षाचा असताना सर्वांना माहीत झाला. तो रोज गावात होणाऱ्या समुदाइक प्रार्थनेला उपस्थित असायचा, त्यामुळे त्याला प्रार्थना, गौळणीमधून शांती पाठ आणि भजन ही मुखपाठ झाले होते.तो रोज हे सगळ गुणगुणत असे, त्याचे गोड स्वर घरामधे असे पसरायचे जणू कस्तुरीचा सुगंधच दरवळतोय घरामधे... तो आता थोडा मोठा झाला. त्याला गावकरी भजन वगैरे गाण्याची संधी देत. आणि तो मिळालेल्या प्रत्येक संधीच सोनं करायचा, तो आपल्या मधुर आवाजानी सर्वाचे मन मोहून टाकत असे, सर्व त्याचे गुणगान गात असे.....

आता हा चिमुकला पंढरी मोठा झाला, शाळेत जाऊ लागला. एकदा पंढरी T.V बघत असताना त्याला त्याच्या एवढीच मुल गाताना दिसली. त्यांना बघून तो चटकन आपल्या आई ला म्हणाला, "आई मी पण T.V मधे गाऊ शकणार का ग? मला पण TV मधे दिसायचं आहे. त्याची आई त्यावर उत्तरली, "T.V मधे दिसून काय करशील, फक्त गाणं गायल्यान पोट नसते भरत. त्यासाठी अभ्यास करावा लागतो. तुला मोठा अधिकारी व्हायचं आहे. मग TV बंद कर आणि चल लाग अभ्यासाला. चल चल पंढरी शिक्षणाचं युग आहे..." आई चे बोलणे ऐकून पंढरी अभ्यासाला तर लागला पण त्याच्या मनात आत्ताही तोच विचार चालू होता. सायंकाळ झाली, प्रार्थनेची वेळ झाली पंढरी त्याप्रार्थनेसाठी जायला निघाला. तेव्हा त्याचे वडील त्याला रागावून म्हणाले, "काय पंढरी कुठे निघालास? बस झालं आता. चल बर अभ्यास कर... पुरे झालं आता... चल चल पंढरी शिक्षणाचं युग आहे..."

आता पंढरी मोठा होऊ लागला पण त्याचे स्वप्न मात्र दुरावत चालले होते. तो जेव्हाही गाण्याचा प्रयत्न करी त्याच्या कानावर एकच वाक्य पडायचं "चाल चाल पंढरी शिक्षणाचंयुग आहे ..." सतत एकच वाक्य एकूण पंढरीला आपल्या इच्छा, आपले स्वप्न विसरावे लागले. गोडवा असतो गुणात, आस असते मनात पण अंगातील गुणांना महत्त्व नसते जनात कलेला आवर घाली शिक्षणाचा दोर कसे बनवतील उज्ज्वल भविष्य ही आत्ताची पोरं... पंढरी आता अभ्यासाला लागला. पण त्याचे 'देह देवळात चित्त खेटरात' असे झाले होते. पण तोही स्वतः ला समजवायचा चल चल पंढरी शिक्षणाचं युग आहे... अस करत करत त्याने १०वी, १२वी समाधानकारक टक्क्यांनी ओलांडली होती. आता तो समोरच्या शिक्षणासाठी तालुक्याला गेला. तो आता त्याच्या अंगातील गुण जणू विसरलाच होता. त्याला फक्त येवढे माहीत होते आता आपल्याला शिकून कोणतीतरी डिग्री मिळवायची आहे आणि नोकरीला लागायचं आहे. आणि तसेच झाले सुध्दा त्याने डिग्री मिळवली आता फक्त राहली होती ती म्हणजे नोकरी.

आता पंढरी खूप खुश होता आणि नोकरीच्या शोधात होता. पण नोकरी कुठे मिळणार? तालुक्यात नाही मिळाली... गेला तो जिल्ह्याच्या ठिकाणी तिथेही नोकरीसाठी प्रयत्न केले पण तिथेही नोकरी मिळेना...मग गेला तो स्वप्नाच्या नगरीत म्हणजे मुंबईला तिथेही शोध घेतला पण नोकरी काही त्याच्या नशिबी नव्हती... काय झालं शेवटी स्वप्नांचा गळा घोटून????? आयुष्याची स्वारी तर चाललीच आहे बेरोजगार होऊन... थांबली आहे तर फक्त स्वप्ने...

गोडवा हरवला आयुष्याच्या वाटेत
आयुष्य हरवले सागराच्या लाटेत
गळा घोटला गेला गुणांचा, स्वप्ने हरवली सारी
आणि उच्च शिक्षणाची डिग्री घेऊनही
नोकरीसाठी फिरे दारोदारी
अशी ही आयुष्याची किमया न्यारी...

वैष्णवी उरकुडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

आध्यात्म : एक नवी वाट

श्रद्धा ही ज्ञानाची जननी आहे आणि विश्वास ज्ञानाचा पिता आहे. भगवान शंकर आणि माता पार्वतीच्या संवादात ज्याप्रमाणे रामकथा झाली त्याचप्रमाणे भगवद्गीता सुद्धा झाली. वास्तविक पाहता भगवान शंकराचे स्वरूप परमवैष्णव आहे म्हणून ते विश्वासाचे प्रतिक आहेन, पावती माता श्रद्धेचे प्रतिक आहे आणि त्यामधून निर्माण झालेले गणपती हे ज्ञानाचे प्रतिक आहेत, ज्ञानस्वरूप आहे.

वरील काही ओळी कुठेतरी वाचल्या आणि त्यावर विचार केला असता आढळून आले की खरच ज्ञानाचा संबंध विश्वास आणि श्रद्धेवर आहे. आपण ना ! स्वतःला कुठेतरी सीमीत करून ठेवले आहे, की माझं जीवन अमक्या ढमक्या सीमे पर्यंतच मर्यादित आहे. मी, माझं कुटंब, मित्र-मैत्रीणी यांच्यापलीकडेही आनंदाची अनुभूती होवू शकते असे बरेच जनांना वाटत नाही. या सीमेच्या पलिकडे म्हणजेच आध्यात्मिक जीवनाकडे, भक्तीकडे आजकाल कमी जण दिसतात. भूतकाळातील चुकांचा विचार, भविष्यातील जीवनाचा विचार करून करून आपण कधी कधी ताासून जातो, काय करावं काही समजत नाही. आपल्या इच्छा, आकांशा खूप मोठ्या असतात, परंतु च्याची इच्छा आपण मनात धरली ती गोष्ट आपल्याला मिळाली नाही की फार चिडचिड होते. राग येतो. पुनः पुनः प्रयत्न केल्यावरही जर यश मिळाले नाही तर कुठेतरी एका ठिकाणी आपला आत्मविश्वास कोसडतो, तूडून गेल्यासारखं वाटतं. पुन्हा नवीन सुरुवात करतांना आत्मविश्वास ढासळल्यासारखा वाटतो, स्वतःवरचा विश्वास कमी झाला की मग आपण दुसऱ्यांकडून आशा धरून बसतो. अशा परिस्थीतीतून बाहेर पडण्यासाठी बरेच लोकांनी आध्यात्माचा, भक्तीचा मार्ग सुचवला आहे. म्हणजे तुम्ही जरी निराश, तुटून गेले असाल तर

इतरांकडून अपेक्षा न करता प्रत्यक्ष भगवंतावर विश्वास ठेवा. आपण जरी डुबलो तरी माझा देव मला वाचवेल, यातून बाहेर काटेल असा विश्वास. विश्वास आणि श्रद्धा असेल तर ज्ञानप्राप्ती अवश्य होईल गरज आहे. ती फक्त सीमेपलिकडे जाण्याची, सीमेपलीकडे विचार करण्याची.

स्वमत म्हणून माझे काही मुद्दे मांडावेशे वाटतात. आपण आध्यात्माला सुरुवात केली की पहिला प्रश्न आपल्यापुढे येतो की खरचं देव आहे का ? साहजिकच आहे आपण विज्ञानाच्या दुनियेतील लोक आहोत त्यामुळे कुठेतरी हा प्रश्न उद्भवतोच की मी अशा न दिसणाऱ्या गोष्टीवर विश्वास का म्हणून ठेवायचा ? बरेच लोकांना ऐकलं, त्यातून निष्कर्ष असा निघाला की नुसताच विचार केल्यापेक्षा एक सुरुवात करणे गरजेचे आहे. अभ्यास करणे महत्त्वाचे आहे. सुरुवात करायची तर करायची कुठून आणि कशी म्हणून धार्मिक, आध्यात्मिक व्यक्तींना ऐकायला सुरुवात केली. थोडफार वाचन केले. त्यातून जेवढे समजले त्यावरून खूप काही गोष्टी माहीत पडल्या. मी त्यावर माझ्यापरीने जेव्हा विचार केला तेव्हा इतिहास आणी विज्ञान यामध्ये एक परस्परसंबंध जाणवतो. म्हणजे बघा ना, आज यशप्राप्तीसाठी चांगल्या अभ्यासासाठी बरेच तज्ञ ध्यान करायला सांगतात (Meditation) इतिहासातपण पतंजली सुत्रात ध्यान सांगितले आहे पतंजली योगसूत्र अतिशय उत्तम आणि उत्कृष्ठ योगाचा, ध्यानाचा मार्ग सांगते

भगवद्गीतेत सांगितले आहे की भौतिकवादी जगापासून (Materialistic World) दुर गेल की ज्ञानप्राप्ती होते [Spiritual Wisdom]. काम, वासना, लोभ, मोह सोडून भक्तीचा मार्ग निवडला की न संपणारा परम आनंद प्राप्त होतो, जीवनाला एक नवी दिशा मिळते. समाजात राहून भौतीक सुखाचा त्याग [Sacrifice] करून समाजासाठी कार्य करण्याची इतरांना योग्य मार्ग दाखवण्याची शक्ती प्राप्त होते. हे सगळं ना समजून घ्यायला, मनाला पटायला आणि प्रत्यक्ष आचरणात आणायला फार अवघड वाटते. ज्याप्रमाणि अगदी तसेच आपण गौतम बुद्धांच्या जीवनातबघू शकतो.सिद्धार्थ आधी चैन, विलासात मग्न, राजवाड्यात सर्व सोई-सुविधान राहायचे.परंतु त्यांनी राजवाड्याबाहेरील जीवन बघितले विचार केला आणि सर्व गोष्टींचा त्याग केला. पत्नी, बाळ, राजवाडा आणि प्रत्येक उपयोगी वस्तू सोडून ध्यान करायला निघाले, योग तपश्चर्या केली आणि ज्ञान मिळविले. ते ज्ञान मिळवून पुन्हा समाजान आले आणि जीवनभर त्याचा प्रसार केला. आज कितीतरी देशात त्यांच्या मार्गावर चालणारे लोक आहेत. मन केंद्रीन करून, त्याग करून कार्य करण्याचे कितीतरी उदाहरण आहेत. चक्रवर्ती सम्राट चंद्रगुप्तांना आचार्य चाणक्य कुठेतरी सांगतात उपदेश करतात की जर उत्तम राजा व्हायच असेल तर ध्येय केंद्रीत करून कार्य करणे आणि प्रसंगी आपल्याला प्रिय असणाऱ्या गोष्टींचा त्याग करणे महत्त्वाचे आहे.



इतिहास खूप साऱ्या गोष्टींना जोडतो. हडप्पा संस्कृतीच्याही आधिचा इतिहास काय आहे याचा शोध जरी लागला नसला तरीही तो नव्हता असे नाही, अनेक परस्परसबंधातून अशी जाणीव होने की कुठे ना कुठे काही ना काही प्रतिशत आध्यात्मिक गोष्टी खऱ्या आहेत. अनेक व्यक्तीमत्वांचा अभ्यास करून बरेच साम्य आढळतात त्यांच्या विचारांमध्ये आणि भगवान श्रीकृष्णाच्या गीतामध्ये आपण ज्या मार्गाला सुरुवात केली आहे त्याचा शेवट बघायचा असेल तर जिज्ञास होवून अभ्यास करण्याची गरज आहे. एक दिवशी परमेश्वराची प्रचिती जरूर होईल... आणि तो दिवस नक्की येईल...

साक्षी आवारे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

कवितांच्या जगात...

असे जगावे दुनियेमध्ये आव्हानाचे लावुन अत्तर,
नजर रोखुनी नजरेमध्ये, आयुष्याला द्यावे उत्तर..

नको गुलामी नक्षत्रांची भीती आंधळी ताऱ्यांची,
आयुष्याला भिडतानाही, चैन करावी स्वप्नांची...

असे दांडगी इच्छा ज्याची, मार्ग तयाला मिळती सत्तर,
नजर रोखुनी नजरेमध्ये, आयुष्याला द्यावे उत्तर..

पाय असावे जमिनीवरती, कवेत अंबर घेताना,
हसू असावे ओठांवरती, काळीज काढुन देताना..

ह्या विंदा करंदीकर यांच्या "आयुष्याला द्यावे उत्तर" या कवितेतली काही ओळी. मला नेहमीच असे वाटते की कविता ह्या आपले विचार आणि कल्पना माडण्यांसाठी सर्वात उत्तम आणि प्रभावशाली माध्यम आहे. कविता अगदी थोड्या शब्दात खूप काही सांगून जातात. जसे वरील काही ओळींमध्ये विंदा करंदीकर यांनी अगदी थोड्या शब्दांमधे आयुष्य कसे जगावे हे अत्यंत प्रभावी पद्धतीने सांगितले आहे. कवी हे कवितांच्या माध्यमातून समाजाला नेहमीच आरसा दाखवण्याच काम करत असतात. अनेक महत्त्वाच्या गंभीर मुद्यावर कवी आपल्या कवितांच्या द्वारे आपले मत व्यक्त करत समाजाला जागवण्याचा प्रयत्न करत असतात.

आयुष्याच्या वाटेवर चालतांना अनेकदा हरवल्या सारखं वाटतं दिशा शोधूनही सापडत नाहीत. आपला आत्मविश्वास पूर्णपणे तुटलेला असतो. अशावेळी कविता नेहमीच आयुष्याला नवीन विश्वासाने भरून हरवलेल्या दिशा दाखवण्याचे काम करतात. सुरेश भट यांची "विजलो जरी आज मी" ही कविता या गोष्टीचं उत्तम उदाहरण आहे. माणूस आपल्या इच्छा शक्ती चा जोवर काहीही करू करते कोणी कितीही प्रयत्न केला तरी आपल्याला थांबवु शकत नाही. हे या कवितेत इतक्या प्रभावशाली पणे सांगितले आहे की एखाद्या हरलेल्या माणसाला पुन्हा जिद्दीने लढण्याची हिम्मत फक्त ही कविता ऐकल्याने मिळेल. जर तुम्ही ही वाचली नसेल तर तुम्ही ही कविता एकदातरी नक्की वाचा. अशीच एक दुसरी कविता म्हणजे कुसुमाग्रज याची अतिशय प्रसिध्द कविता जी तूम्ही सर्वांनी नक्कीच वाचलेली असेल ती म्हणजे "फक्त लढ म्हणा".

"वाटते सानुली मंद झळुक मी व्हावे" ही कविता वाचतांना ही सानुली मंद झळूक बनून आपण कधी बाजरी तर नदीच्या काठी तर राईत फिरतो. "माय मराठी" ही कविता ऐकल्यावर मराठी होण्याचा होण्याचा व मराठी बोलण्याचा गर्व झाल्या शिवाय राहत नाही. हे याचंच प्रमाण आहे की कविता आपण फक्त वाचत किंवा ऐकत आणि तर जगतो. तुम्हालाही कवितांमधली जादू अनुभवायची असेल तर कविता वाचा, जगा आणि आयुष्यात जेव्हाही प्रश्न पडतील आणि उत्तर मिळत नसेल तर एकदा कवितांमध्ये शोधायला विसरू नका.

विझलो आज जरी मी
हा माझा अंत नाही
पेटेन उद्या नव्याने,
हे सामर्थ्य नाशवंत नाही
-सुरेश भट



ऐश्वर्या तायडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

फरकाचा फरक!

दृश्य 1

हिरव्या कंच पर्वत रांगा, विद्युत वेगाने कोसळणारा पांढराशुभ्र जलप्रपात, त्या जलाशयात स्वच्छंद रमलेले पाय, अंगावर अलगद विसवणारे तुषार, त्या तुषारांना स्पशून जाणारा गुलाबी वारा, भोवतालच्या किलबिलाटाने तृप्त झालेले कान, हा स्वर्गीय क्षण साठवून धडधडणार हृदय आणि ही आठवण जिवंत ठेवायला मिळालेला अमर्याद वेळ!!

दृश्य 2

अंधुक होत जाणार दृश्य, क्षीण होत जाणारा आवाज, कंप पावणारे हात, असह्य होत जाणाऱ्या हालचाली, क्षणोगानिक श्वासासाठी चाललेला संघर्ष, दमलेले हृदय क्षिणलेलेला मेंदू आणि वायुवेगाने निसटत जाणारा वेळ ....!

या दृष्यांमधली तफावत मला जाणवली शासकीय रुग्णालयात. तिथे होते विविध तऱ्हेचे लोक, अगणित समस्या, शिगेला पोचलेली असाह्यता, प्रयत्नांची शर्थ, भावनांचा कल्लोळ, यश आणि अपयशामध्ये झूलणारा कौल. या सर्वांमध्ये फार गौण होत ते म्हणजे तुमचा पेहेराव, तुमचं कर्तृत्व, तुमची जात, तुमचा मान.

तेव्हा आगदी लक्ख जाणवतं, दररोजची दगदग, यांत्रिक वेळा, पैशाची हाव, कर्मकांड, पापपुण्य यांसारख्या शुष्क संकल्पनांना वागवता वागवता एक प्रतिक्रिया कायम दुर्लक्षित राहिली. आभार! त्या दयाळू परमेश्वराचे अनंत आभार! मुक्त श्वासासाठी, स्वच्छ प्रकाशासाठी, मजबूत मनगटांसाठी, उसळणाऱ्या रुधिरसाठी, अविराम स्पंदणाऱ्या हृदयासाठी, शुद्ध चेतनेसाठी!

वल्लभ घोंगडे
द्वितीय वर्ष
संगणक अभियांत्रिकी

औषधी वनस्पती

प्राचीन काळापासून औषधी वनस्पती त्याच्या औषधी गुणधर्मामुळे मानवाच्या वापरात आहेत. आयुर्वेदाने केलेल्या अभ्यासानुसार सुमारे २००० वनस्पतींमध्ये निरनिराळे आजार बरे करण्याची क्षमता असून सुमारे १३०० वनस्पती त्यांच्या निरनिराळ्या सुगंध व स्वादासाठी प्रसिद्ध आहेत. जागतिक पातळीवर औषधी व सुगंधी वनस्पतींना मोठे महत्त्व प्राप्त होऊ लागले आहे. भारतीय संस्कृतीत आयुर्वेदाला फार पूर्वीपासूनच महत्त्व प्राप्त होते. अशाच काही वनस्पती बद्दल आपण माहिती पाहणार आहे

गुळवेळ - गुळवेलीचे वनस्पती शास्त्रातील नाव Tinospora Cordifolia असे असून ती मेनिस्पर्मेसी या कुळातील वनस्पती आहे. आयुर्वेदात तीला गुडूची म्हणजे गुडची -देहाचे रक्षण करते ती असे संयुक्तिक नाव आहे. औषधी म्हणून गुळवेलीचे कांड, पाने व सत्व वापरले जातात गुळवेलीचीला बहुवर्षीय असून ती आंबा, कडुनिंब अशा वृक्षांवर बाटोळी, पर वर चढत जाते. गुळवेलाचे खोड व पाने औषधात वापरतात. गुळवेलामध्ये टिनोस्पोरॉन, टिनोस्पोरिक, असिड, टिनोस्पोरिक गिलोईन, गिलोनीन, बरबेरीन, कोर्डीकोल, टिनोस्पोरडीन अशी गुणद्रव्ये आहेत. ही रसायने कडू असतात मात्र या वनस्पतीस अमृत असे म्हणतात. गुळवेलाचे खोड चवीस कडू, तुरट, गोड असून असंख्य आयुर्वेदिक औषधांमध्ये यांचा उपयोग केला जातो. रोगप्रतिकारक शक्ती वाढवण्यासाठी याचा उपयोग होतो. काविळ रोगावर महागुणकारी आहे. तापामध्ये गुळवेलाचा रस घेतात. त्वचारोग निवारण यासाठी याचा उपयोग होतो. हे संधिवात कमी करते. पानथरी वाढली तर, अशक्तपणावर, रक्त वाढविण्यासाठी, काविळीवर व चर्मरोगावर याचा उपयोग आहे.

हळद - हळदीत असणाऱ्या तीव्र अशा प्रतीजैविक गुणधर्मामुळे त्याचा वापर विषबाधेवर होतो. आयुर्वेदात हळदीला पर्यायी उत्तेजक टॉनिक आणि निर्जंतुकीकारक असे संबोधले जाते. मधुमेह, दृष्टीदोष, पंडुरोग, कुष्ठरोग, देवी, चिकन गुण्या, दमा विकार, कावीळ, यकृत रोग इ. रोगावर रामबाण उपाय म्हणुन आणि अलर्जी प्रतिकारक म्हणूनही हळदीचा वापर होतो. शिवाय हळदीच्या वापराने रक्तातील कोलेस्टेरॉलचे प्रमाण कमी होण्यास व इतर रक्ताचे विकार कमी होण्यास मदत होते. हळदीचा वापर बाह्यस्वरूपी शरीरावरही जखमा बरे करण्यासाठी व इतर त्वचा विकारावर होतो. हळदीच्या पानांचा वापर थंडीताप आणि न्यूमोनियावर गुणकारी आहे. हळदीचा रस आणि तेलाचा वापर जैव किटकनाशक (Bio Pesticides) म्हणून होतो.

मेंदी - मेंदीच्या पानाचा बाह्योपचारासाठी उपयोग करतात. हातापायाची आग झाली असता मेंदीच्या पानाचा लेप लावला असता दाह शांत होतो. उष्णता कमी होते. मेंदीच्य पानांचे चूर्ण १ भाग व (त्रिफला, हिरडा, आवळा, बेहडा यांचे समभाग चूर्ण) + कोरफड रस + नागरमोथा चूर्ण १ भाग) एकत्र करून लोखंडी कढईत २ रात्र भिजवून मग ते मिश्रण केसाला लावून रंगवण्याची पद्धत आहे. ह्याने मस्तकाला थंडावा मिळतो. मेंदीला गुच्छाकार पांढरी फुले येतात. त्यांपासून हिना अत्तर बनवतात.

तुळस - तुळस ही उष्ण गुणाची व तिखट चवीची आहे. पण गांधीलमाशी चावली तर तुळशीची माती लावण्याने दाह कमी होतो. खाज कमी होते. तुळशीचा रस हा २ चमचे खडीसाखरेबरोबर रोज सकाळ सायंकाळ द्यावा. दमा कमी होतो. कफाचा ताप ज्यात जीभ पांढरी होते, सुस्त वाटते, सर्दी होते त्यानेसुद्धा पानांचा रस २ चमचे सकाळ सायंकाळ घ्यावा. तापाचा जोर कमी होतो. भुक लागत नसेल तर त्याला ४ चमचे रस + खडीसाखर १ सप्ताह द्यावा. भूक लागते. तापात घाम येत नसला तर ७-८ पाने २ ४ मिरे पूड करून त्याचा काढा करून द्यावा. घाम येऊन ताप कमी होतो.

कडुलिंब - कडुलिंबाची पाने बारीक करून त्याचा अर्क मुलांना द्या, पोटातील जंत मरतात. मधुमेहामध्ये कडुलिंब खूप फायदेशीर आहे. त्यात कर्करोगाला अनेक प्रकारे दूर करण्याची क्षमता देखील आहे. कडुलिंबाची पाने जाळल्याने अनेक प्रकारचे जीवाणू नष्ट होतात आणि डासांचा प्रादुर्भाव कमी होतो.



ऐश्वर्या काठोळे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

प्राणायाम करण्याचे फायदे



प्राणायाम योग करणे आपल्या शरीर, मन, चित्त सर्वांसाठीच लाभदायक असतो . प्राणायाम केल्याचे अनेक फायदे असतात यामुळे रक्ताभिसरण प्रक्रिया चांगली होते, स्नायुविकार दूर होतात, दुर्बलता, श्वासविकार हळू कमी होऊन शारीरिक स्वास्थ चांगले होते. आणि शरिरनिरोगी होऊन मनही शांत आणि प्रफुल्लीत राहते.

प्राणायाम केल्याने शारीरिक, मानसिक क्षमता वाढते, आपली कार्यकुशल क्रियाशिलता वाढते, मनोवृत्ती चांगली करणे, आपण मानसिक व शारीरिक दृष्ट्या अधिक स्थर व स क्षम बनतो. आपली स्मरन शक्ती वाढते एकग्रता वाढते. अशा प्रकारे प्राणायाम आपल्या सर्वांगीण प्रगती साठी उपयुक्त ठरते.

प्राणायाम केल्याने होणाऱ्या फायद्या मध्ये आध्यात्मिक प्रगती घडवून आणणे, जीवनस्तर उंचावणे, नैतिकता, धैर्य, आत्मविश्वास वाढवून जीवन तेजस्वी होने, रोग प्रतिकार शक्ती वाढून आपण जास्तीत जास्त निरोगी राहतो. सर्व सामान्याप्रमाणे लहान लहान विकार होत नाहीत. आपण आनंदी व निरोगी राहतो. माणसात आनंद व समाधान मानण्याची वृत्ती वाढते. त्यामुळे सदैव प्रसन्न वाटते व मन स्वास्थ्य उत्तम राहते. रोजच्या दैनंदिन कार्यात सुसूत्रता, समन्वय राहतो. एकाग्रतेने सजगतेने कामे होतात. कामाचा ताण जाणवत नाही, कामात मन लागते, रस वाटतो. दिवसभर उत्साह वाढते, आत्मविश्वासने कामे होतात. मनोबल वाढते, क्रियाशिलता वाढते, स्मरणशक्ती वाढते.

सर्व गोष्टीकडे सम्पक दृष्टीनेची सवय लागते. कुठल्याही प्रसंगी मनाचा तोल जात नाही. चिडचिड होत नाही. संतोष, द्वेष, राग या भावनांना वाव मिळत नाहीत आपआपसतील संबंध सुधारतात सर्वांशी व्यवहार चांगले होतात. सामाजिक, धार्मिक कार्यामध्ये सहभाग होतो. परोपकाराकडे कल वाढतो. आपल्यामुळे कोणाला त्रास होत नाही अशी काळजी घेऊ लागतो दुसऱ्याचे आरोग्य धोक्यात येईल असे वागत नाही. आनंदी राहतो, कमीम कमी बोलतो साधा पण नीट नेटका राहतो. भक्ती योगात ही रस घेतो या सर्वांचा समावेश होतो.

अशा रितीने नियमित प्राणायाम व योगाभ्यास करावे प्राणायाम करणारा मनुष्य वरील सर्व गुणांनी किंवा निदान काही तरी गुणांनी युक्त असतोध व अशाच व्यक्तीला आध्यात्मिक, धार्मिक प्रसाद लाभतो. पुर्वाभ्यास होणे, घडणाऱ्या प्रसंगाची चाहुल लागणे असे ही घडते नुसते योगोपचार योग करता आपला जीवन दर्जा यारितीने उंचापला तर अध्यात्म मार्ग होय आणि उन्नती करायला नित्य नियमाने योग साधना करायची असते तेच तप होय असे झाले तर आपल्या जीवनाला काही अर्थ निर्माण होतो.

अपूर्वा दाभाडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

मुलगी

मुलगी म्हटलं कि, लगेच आपण म्हणतो समजदार, सुशील, सुंदर, जवाबदारी होणारी असेल अशी एक या गुणांनी बनलेली छवी म्हणजे 'मुलगी' अस आपण मनात ठेवलय.....असं का ? यापैकी एक ही गुण नसला कि समाज मुलीला वेगळ्या नजरेने Judge करतो तिला नको त्या दृष्टिकोनातून निखारतो, तिला स्वप्न नसतात का स्वतःचे? तिच्या भावना नसतात का? तिला तिची वैयक्तिक जिन्दगानी नसते का? तिला पण ह्या सर्व गोष्टी लागू पडतात मात्र ती दुनियेच्या दबावाखाली दाबल्या जाते . हा दैवी समाज तिला कधीच आपली मान उंचावून नवख्या जगात डोकावून पाहू देत नाही.

मुलगी १६ - १७ वर्षांची झाली रे झाली कि तीला समजवल्या जाते तु मुलगी आहेस व्यवस्थित राहायचे, नाजूक राहायचे, अति जास्त मोकळे पणाने, जास्त जोरात हसायचे नाही, स्वतःच्या हद्दीत राहायचे अश्या अनेका अनेक गोष्टी तिला समजावल्या जातात. तिने उंबरठ्याच्या आतच आपलं विश्व रंगवावे अशी या पुरुषप्रधान समाजाची इच्छा असते.

आणि तेच मुलांच्या बाबतीत म्हटले तर No Restrictions एकदम Freedom, कुठेही जा कसही रहा. काहीही करा मनसोक्त, मनमानी कारभार. तेच मुलीला ७ वाजले की घरा बाहेर जायच नाही, जास्त लोकांशी Contact ठेवायचे नही, रस्त्याने जाताना कोणाकडे बघायचं नाही , बघून हसायचं नाही , वेळेच्या आत जायच आणि आत यायचं And All. तिल नसेल वाटत का रात्री बाहेर जावे, मित्रांसोबत बरोबर राहावे, नवीन लोकांना भेटावे , खूप मस्ती करावी. ह्यांच्या घरच्यांना ह्या बद्दल काही Problems नसतात, तर बाकीच्या लोकांना या बद्दल खूप Problems असतात, का काय माहिती ? पण असतात ....! पण हे जे लोक असतात ते घरच्याचे कान भरवून देतातं जसे की, मुलगी मोठी झालेली आहे आता. समोर लग्न करताना Problems येतील तिच्या अस काही काही सांगून देतात घरच्यांना. ह्या लोकांना हे का नाही समजत सगळ काही लग्नासाठी नसतं , मुलींच्या आयुष्यात एकदम छोटी छोटी स्वप्न असतात त्यांची. तिच त्यांना पूर्ण करायची असतात

"जब सौभाग्य में एक भाग्य अच्छा होता है,
तब घर में लड़का होता है
और जब सौ के सौभाग्य अच्छे होते है,
तब घर मे लड़की का जनम होता है "

किती छान म्हटले आहे हे कोणी तरी, पण ही ओळ आपण फक्त म्हणतात त्याचे कोणीच अनुसरण करत नाही. किती तरी दामात्य बाळ होण्या आधी तपासून घेतात. पण जर मुलगी असही तर Abortion..!

असे बरेच प्रश्न असतात त्यांचे उत्तर आपण शोधायला हवेत.

मुलानं मुली मध्ये कुठेच आणि कशातच भेदभाव करायला नको.मुलगा - मुलगी समानता हे किती दिवसाच चालू झालाय. पण हे पूर्णपणे आणखीपण आंगिकृत झालेल नाही. असो, पण हे पूर्णपणे शक्य तो पर्यंत होऊ शकत नाही जोवर भ्रष्ट बुद्धी लोक नियत साफ करत नाहीत, तोवर हे सगळं असच राहणार आहे. त्या लोकांमुळेच खुप त्रास होत असते. अशा लोकांनी बदलायला हवे. स्वतःच्या घरच्यांसाठी तरी.....!

मृणाल पाटील
व्दितीय वर्ष
परमाणु व दूरसंचार अभियांत्रिकी

सत्याचा शोध

आपण आयुष्यात काय करतोय, का करतोय, कुणासाठी आणि कशासाठी ? असे अनेक प्रश्न मनात उद्भवतात कधी कधी, खरंच आपण जे करतोय ते योग्य आहे का? मी त्या गोष्टीच्या पात्र आहे का? असंख्य प्रश्न आणि घोर निराशा. सतत कोणी ना कोणी कोणत्या ना कोणत्या दिशेने नकारात्मकतेचे बाण सोडतो. मानसिक बळाची परिक्षा इथेच होते. परिस्थीतीला बळी न पडता स्वतःतील उणीवा दूर करणे गरजेचे वाटायला लागते.

अशी कोणती शक्ती असेल बर ज्याने शिवाजी महाराजांना स्वराज्यासाठी वेडं बनवलं. अशी कोणती गोष्ट असेल की संभाजी महाराजांनी मरणापूर्वी शत्रूंसमोर न झुकता इतकी प्रचंड अवहेलना सहन केली. असा कुठला वेडा ध्यास असेल ज्याने सिद्धार्थला गौतम बुद्ध बनवला. ज्या सिधूताई सपकाळ ने स्वता:च्या मुलीला एका गोठ्यात जन्म दिला, नाळ दगडाने ठेचून मोकळी केली, भूकेच्या ओढीने स्मशानात पेटत्या आगेवर भाकरी भाजून खाल्ली, अशा परिस्थीतीतून सावरून ती माऊली अनाथांची आई झाली. कुठून आली असेल शक्ती तिच्याकडे? कसा शोध घ्यावा त्या गोष्टीचा जिने कित्येक माणसांना इतकं साहसी बनवलं.

ज्ञान ! माणसाला ज्ञानाची ओढ असणे म्हणजे प्रगती होणे. आपण सतत अज्ञानापायी, अहंकारामुळे किंव्हा कमजोर मनोबलामुळे कधी खऱ्या ज्ञानाचा शोधचं घेत नाही. मी कोण? आपल्याला आपलीच स्वतःची ओळख नसते आपण सतत इतरांच्या आयुष्यात डोकावत राहतो. कोणी जर अती सुखी असेल, त्याला मोठा यश प्राप्त झाला असेल तर बरेच जनांना दुःख होते, ईर्षा होते. आपण सतत आपली तुलना इतरांशी करतो किंवा आपली सभोवतालची मंडळी आपली इतरांशी तुलना करते. आपण निराश होती. याच निराशेचे रूपांतर क्रोध, वेदना आणि दु:खात होते. मग अपयशाला बळी पडाव लागते. अपयश पचवणे फार कठीण आणि आपण परिस्थीतीला आणि इतरांना दोष देतो. वास्तविक पाहता दुःखाचे मुळ कारण आपणच असतो. पण आपण कधी त्या सत्याचा शोध च घेत नाही.

विचार, वाचन, अवांतर वाचन, स्वत: वर विचार करून आणि स्वत: केलेल्या चूका मान्य करून आपण एका शक्तीचा शोध घेवू शकतो. आपल्यातील शक्ती म्हणजे मनाची शक्ति जगातील सर्वात मोठी शक्ती! ती शक्ती प्राप्त करण्यासाठी, स्वतःचा शोध घेण्यासाठी आपल्याला काही मार्ग निवडावे लागतात.

भक्तीचा मार्ग सर्वात श्रेष्ठ मार्ग. जेव्हा माणसाला हा मार्ग भेटतो ना तेव्हा सगळे प्रश्न आपोआप सुरत जातात. माणसाचा देवावर तेव्हाच विश्वास बसू शकत जेव्हा त्याचा स्वतःवर विश्वास असेल, भक्ती म्हणजे मूर्तीपुजा नाही तर देवाचा अभ्यास, ईश्वराचे ज्ञान प्राप्त करण्याची तीव्र इच्छा. देवाला मुळात मुर्तीमध्ये बघूच नये. तो इतका छोटा नाही. देव सर्वीकडे आहे. देव आपल्या सहवासात आहे. प्रत्येकासांठी आपापला देव वेगळा असु शकतो. परंतु तो अफाट आहे आणि एकच आहे. त्याच ज्ञान कीती अफाट असेल! कधीही न संपणार असं. स्वतःचे ज्ञान स्वतःपुरतेच मर्यादित ठेवले तर त्या ज्ञानाला महत्त्व राहत नाही. त्याचा उपयोग समाजासाठी, त्याच्या कल्याणासाठी व्हायला हवा. ईश्वरांची भक्ती आपल्याला समाजात राहून कुठल्याही भावनेला किंव्हा वस्तूपयोगी गोष्टींना बडी न पडता समाजाच्या कल्याणासाठी कर्म करण्याची शक्ती प्रदान करते. देशप्रेमाची भावना निर्माण करते. स्वतःपुरते जगणे म्हणजे जीवन जगणे असे अजिबात नाही. एका जीवनात आपण कीती जणांचे जीवन सुधारतो ते महत्त्वाचे.

"चांगले कर्म, भक्ती, देशप्रेम आणि सतत ज्ञानाची प्राप्ती सामान्य माणसालादेखील असामान्य बनवू शकते. फक्त या सत्याचा शोध घेणे महत्त्वाचे आहे."

साक्षी आवरे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

शिक्षण



शिक्षण म्हणजेच प्रगती; शिक्षण म्हजेच आपल्याप्रती केलेली एक सेवा आपल्या देशामध्ये शिक्षणाचा पाया सावित्रिबाई फुले आणि महात्मा ज्योतिबा फुले यांनी रुचविला आणि आज संपूर्ण जग त्यांच्या पावलावर चालले आहे. ज्याप्रमाणे माणसाला जगण्यासाठी अन्न, पाणी आणि घराची गरज आहे त्याचप्रमाणे शिक्षण सुद्धा खूप आवश्यक आहे. शिक्षण आपल्याला जगण्याची कला शिकवते. आपल्या संस्कारामध्ये चांगल्या विचारांची शिक्षणामुळे भर होते.

आज संपूर्ण जगामध्ये कोणी डॉक्टर, कोणी इंजिनियर त्याच बरोबर प्रत्येक क्षेत्रामध्ये मुला-मुलींनी प्रगती केली आहे. प्रत्येक जन आयुष्यामध्ये शिक्षण घेऊन काहितरी करण्याचे ठरवितो. शिक्षण आपल्याला चांगल्या आणि वाईट रस्त्यामधले अंतर करणे शिकविते. आणि हाच मार्ग घेऊन मुल-मुली त्याच्या आयुष्यामध्ये यशस्वी बनतात. खरोखरच विचार केला तर शिक्षण म्हणजे देवानी आपण सर्वांना आयुष्यामध्ये यशस्वी होण्याचा दिलेला एक मार्ग होय. त्यामुळे प्रत्येकांनी शिक्षण घेऊन; त्यांच्या विचारांमध्ये, त्याच्या जगण्यामध्ये चांगले बदलाव आणणे अत्यंत आवश्यक आहे.

शिक्षण घेणे म्हणजे केवळ पुस्तकाचे ज्ञान होणे नव्हे तर आपल्या चुकांन पासून शिकणे त्याचबरोबर इतरानांही चांगल्या, सत्याच्या मार्गावर चालणे शिकविणे होय. आणि याची सुरवात सर्वात आधी आपल्यापासून होणे अत्यंत आवश्यक आहे.

कीर्ती राऊत
व्दितीय वर्ष
परमाणु व दूरसंचार अभियांत्रिकी

वेळेचं महत्त्व

जीवनाचा मुख्य उद्देश दुःख, संकटांवर मात करून पुढे जाणे हा असतो आणि जीवन जगत असताना आनंदी जीवन जगणे हे महत्वाचे असते. आपण जेव्हा सकाळी उठतो, त्या आधी पक्षी उठून त्यांच्या कामाला लागलेले असतात. आपणास मात्र आपली कामे ही स्वतःहून करावीशी वाटत नाही. झोपेतून उठण्यासाठी ही आई आवाज देते. तोंड धुणे, स्नान करने साऱ्या कामांसाठी आईला सांगावे लागते. पशुपक्षी पहाटेच उठून आपल्या कामाला लागतात. आपण त्यांच्यापेक्षा बुद्धिमान असूनही दररोज नियमितपणे स्वतःहून आपली कामे करत नाहीत.

या धावपळीच्या आणि धकाधकीच्या जीवनामध्ये मनुष्य सर्व गोष्टींचे नियोजन करताना आपल्याला दिसून येतो; परंतु परत न येणाऱ्या वेळेचे मात्र तो नियोजन करत नाही. पैशाने सर्व काही विकत घेता येते. सोयीसुविधा, अन्नपाणी परंतु गेलेला वेळ हा पैशाने ही आपल्याला परत मिळवता येत नाही. जाणारा एक एक क्षण हा आपल्यासाठी मौल्यवान असतो. जेव्हा सकाळी आपण लवकर उठत नाही, म्हणून आपल्यासाठी सूर्य उगवत नाही किंवा वेळ थांबलेली असते, असे कधीही होत नाही. मानवाचे जीवन हे नदीच्या प्रवाह सारखे आहे. ज्याप्रमाणे नदी उंच-सखल रस्ते ओलांडून जाते. त्याचप्रमाणे मानवाचे जीवन हे सुख दुःख झेलून जात असते.



अमित मोळके
व्दितीय वर्ष
माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी

जीवन...

काय असतं जीवन..... दुःख, आनंद, प्रेम, विश्वास,अविश्वास प्रयत्न, सुंदरता, मैत्री, संकट, जिंकणे, हारने.... मला ही कळलेलं नाही पण अस असेल असं लक्षात घेऊन च मी लिहिण्याचा प्रयत्न करत असते.

"एक ओढ जिथं मनाला जपेल अशी धुंद. प्रेमाची चाहूल आणि सुखाचा गंध. स्वतःचीच स्वतःशी असलेली जंग, आणि उधडतील तेवढे कमी पडतील अशे रंग..."कधी कधी तर वाऱ्याच्या गतीने पळावस वाटतं तर कधी उंच उंच पक्षासारख दूर उडावस वाटत. हे सर्व जर मला खरंच भेटले असते तर....! आणखी काय असेल जीवन...! काटेरी वाट असावी, फुलांसारखी पहाट असावी, ही काळोखी, अंधारी रात्र माझी लुकलुकत्या चांदण्यात जावी. कुणी तरी पिंजऱ्यात अडकलेलं असावं तर कुणी आकाशात भरकटलेल असावं. कुणी पैसा, आणि संपत्ती साठी रडतं असावं तर कुणी प्रेमासाठी झुंजत असावं. काय असावं जीवन ? प्रत्येकाच जीवन मला इथे समजवता येन शक्यच नाही.

या जीवनाची परिभाषा ज्या शब्दात मी मांडेल न ती तिथेच थांबणे अशक्य. एक खूप दूर असणारी वाट जिथं किती वळण असतील कुणाचं ठाऊक! आणि कधी ही वाट चुकेल याची कल्पना सुद्धा नाही. मी ही कुठं जातेय ते तर मला अजूनही कदाचित कळलेलं नाही. पण आपण नेहमी शोध घेत राहतो की ही वाट चुकणार तर नाही ना...? आणि चुकणार नाही याचा ही प्रयत्न करत असतो. एक प्रचंड भीती सर्वांच्या मनात कुठेतरी घर करून बसल्यासारखी असतेच.... हीच तर जीवनातली सर्वात मोठी धडपड ती म्हणजे भीती. भीती कसली..? येणारी संकट ज्यांना कुणाचही घाबरण, भीती बाळगण हे साहजिकच. आणि खरं तरं असं कधी झालं नसावं की कधीतरी या जगात कुणावर संकट आलीच नसावी. मग संकट ही कदाचित आपल्याला बळकट बनवायला च येत असावी म्हणजे जीवन जगण्यासाठी संकट व्यर्थ नसावीच. म्हणजे ते सुद्धा आवश्यकच ठरतात. संकट आली म्हणजे दुःखाला यायला आमंत्रण द्यायची काय गरज...? ते तर....!!! पण जीवनात जर दुःख नसतं तर सुख, आनंद याची किंमत आपल्याला कशी कळली असती....? म्हणजे दुःख ही व्यर्थ नसावं. नकारात्मक गोष्टी च माणसाला नेहमी अडचणीत घालतात. पण जेव्हा त्यांना नकार दिला जातो तेव्हा आपोआपच त्या गोष्टी नष्ट होतात. इथे नकारात्मकता म्हणजे दुःख ज्याला आत्मसात करायला आपण नेहमी घाबरतो तरीही सामोरे जावच लागतं त्याला कधीच टाळता येत नाही. मग दुःखाला सामोरे जाण म्हणजे सकारात्मकता जी दुःखाला दूर करते. म्हणजे समजून चलायचं प्रत्येक पायरी ईश्वराने कशी रचली असावी..? का रचली असावी...? याचा विचार ही आपल्याला सरळपणे करता येने फार कठीणच !!

कधी कधी दुःखाना एवढं झेलाव लागत की सर्व काही सोडून दूर निघून जाऊन एक नवीन जग सुरू करण्याची इच्छा होते. जगताना प्रत्येक क्षण काहीतरी वेगळं घडवतो. जगण्यासाठी जगण्याची झुंज आपण स्वतःशिच खेळत असतो. मग क्षणभर असणारी हार सुद्धा नकोशी वाटत नाही. किती अनुभव येतील कुणाचं ठाऊक.. पण अनुभवातून शिकणं हेच गरजेचं असतं असं आपण कितेकांकडून ऐकतोच, मग ते अनुभव वाईट असतील का चांगले दोन्ही ही जपत जायचं. कोणत्या वळवणार कशी माणसं भेटतील, कशी मित्र मिळतील, कशी नाती जुळतील काहीच कळत

नसतं, बस थोड ह्या नात्यातही जुळत जाणं, मन रमेल तिथे मिसळत जाणे, कारण इथे कुणीही शेवटपर्यंत तुमच्या सोबत असेलच अस कुणीच सांगू शकत नाही मग ज्या वेळेला जे भेटेल त्याचा आनंद घेण म्हणजे जीवन,

एकएक चाल जणू गजबजलेल्या प्रश्नांसारखी असते, एकाच उत्तर मिळालं की दुसरा तयार....! मग कित्येक प्रश्न कुठेतरी अशीच पडलेली असतात ज्यांची उत्तरं कधीच मिळत नाहीत..... आणि त्यांची उत्तर न मिळणं तो ही एक फार मोठा प्रश्नच...!

श्रद्धा भांबेरे
चतुर्थ वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

केशर

श्रीखंड, दुधपाक सारख्या मिठाई आणि आइस्क्रीममध्ये केशर हा लोकप्रिय मसाला आहे. केशर वस्तूला केशरी रंग देऊन सुगंध वाढवते. त्याच बरोबर केशर मनाला व बुध्दीला उत्तेजन देते तसेच केशर मुळे मनोविकार, ताणतणाव दूर ठेवते, मेंदूचे आरोग्य उत्तम ठेवण्यासाठी ही मदत करते. पण ते खूप महाग देखील आहे.

केशर एक वनस्पती आहे. जर तुम्ही त्याच्या फुलाचे निरीक्षण केले तर तुम्हाला पाकळ्यांमध्ये गवताचे धाग्या सारखं दिसेल. केशर हे फुलांचे देठ आहे जे झाडांवर वाढते. हे धागे सुकवून बाजारात विकले जातात. केशरमध्ये, फुलांपासून धागे वेगळे करणे कठीण आहे. जेव्हा आपण लाखो फुलांचे तण गोळा करतो तेव्हा आपल्याला एकदा किलो केशर सापडते आणि वाळल्यावर वजन आणखी कमी होते. ते महाग आहे कारण ते खूप कष्टानंतर मिळते. केशराची लागवड अनेक देशांमध्ये केली जाते. केशर ही थंड प्रदेशातील वनस्पती आहे.

हिरव्या पानांचे संरक्षण करण्यासाठी केशरमध्ये पांढऱ्या पानांचा थर असतो. पाने खूप पातळ आहेत. केशराची फुले मोठी आणि गडद गुलाबी (जांभळ्या) रंगाची असतात. झाडे सुमारे एक फूट उंच आहेत. फुलाला तीन नारिंगी रंगाचे कंद असतात.

वृषाली गर्वे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

मॅक्स बॉर्न - क्वान्टम मेकॅनिक्स चे प्रणेते

क्वांटम फिजिक्स किंवा क्वांटम सिद्धांत म्हणजे भौतिकशास्त्रातील अणूंद्वारे उत्सर्जित होणाऱ्या किरणांचा सखोल अभ्यास. मॅक्स प्लँक आणि अल्बर्ट आइनस्टाईन यांनी या सिद्धांताची पूर्वकल्पना दिली. मॅक्स बॉर्न नावाच्या शास्त्रज्ञाने त्याचा सखोल अभ्यास केला. करी यांनी अणुऊर्जेच्या विविध प्रमाणांचे गणित मांडून क्वांटम मेकॅनिक्सचा पाया घातला. क्वांटम मेकॅनिक्सची तत्त्वे सुपर, कंडक्टिविटी, मॅग्नेट, इल्युमिनेटेड डायोड, लेझर इक्विपमेंट, सेमीकंडक्टर, मायक्रोप्रोसेसर आणि मेडिकलमध्ये एमआरआय. अशा साधनांमध्ये उद्भवते. वोल्थर बोथ सह मॅक्स बोर्न ला त्याच्या या शोधासाठी १९५४ नोबेल पारितोषिकाने सन्मानित करण्यात आले.

मॅक्स बॉर्नचा जन्म पोलंडमधील ब्रेसलो येथे झाला. 11 डिसेंबर 19 रोजी जन्म. तिचे वडील ब्रेसलो विद्यापीठात शरीरशास्त्राचे प्राध्यापक होते. मॅक्स बॉर्न लहान असतानाच त्याची आई वारली. ब्रेसलो मध्ये प्राथमिक शिक्षण पूर्ण केल्यानंतर, बॉर्नने ब्रेस्लो विद्यापीठातून आणि नंतर झुरिच विद्यापीठातून उच्च शिक्षण घेतले गणितात पीएच. डी. ची डीग्री मिळवली. अभ्यासादरम्यान त्यांना जर्मन सैन्यात सेवा करावी लागली. ते 1902 मध्ये आजारी पडले आणि इंग्लंडला गेले. त्यांनी गॉनव्हिल कॉलेज, केंब्रिज येथे त्यांचे शिक्षण सुरू ठेवले, त्यानंतर गोटेंजण विद्यापीठात भौतिकशास्त्राचे प्राध्यापक म्हणून रुजू झाले. 18 मध्ये त्यांनी क्वांटम मेकॅनिक्सचा नवीन सिद्धांत मांडला.

जर्मनीतील हिटलरच्या कारकिर्दीत त्यांना जर्मनी सोडावी लागली आणि केंब्रिज येथे एडिनबर्ग विद्यापीठात प्राध्यापक म्हणून ते रुजू झाले. जर्मनीतील अपमानास्पद परिस्थितीमुळे ते कोलमडले पण त्यांनी संशोधन चालू ठेवले. ते निवृत्त होईपर्यंत केंब्रिजमध्ये राहिले. निवृत्तीनंतरही संशोधन सुरूच होते. 5 जानेवारी 1905 रोजी त्यांचे निधन झाले.

पल्लवी डीवरे
तृतीय वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

वृक्षांचे महत्त्व

वृक्षवल्ली आम्हा सोयरे वनचरे
पक्षीही सुस्वरे। आळविती ॥
येणे सुख
रुचे एकांताचा वास
नाही गुणदोष। अंगी येत॥

पृथ्वीवरील सजीवांच्या जीवनचक्रात वनस्पती महत्त्वाची भूमिका बजावतात. शिवाय, पृथ्वीचे पर्यावरण राहण्यायोग्य ठेवण्यात त्याचे योगदान अमूल्य आहे. एक झाड वर्षाला सुमारे 150 किलो ऑक्सिजन तयार करते आणि ते वातावरणात मिसळते. झाडे वातावरणातील कार्बन डायऑक्साइड मोठ्या प्रमाणात शोषून घेतात. हिरवीगार झाडे सभोवतालचे तापमान कमी करतात. झाडांना त्यांचे 90% अन्न वातावरणातून आणि फक्त 10% जमिनीतून मिळते. त्याची मुळे जमिनीची धूप रोखतात.

झाडे दीर्घायुष्य जगतात, ते म्हातारे होत नाहीत आणि मरत नाहीत परंतु जंगलातील आगीमुळे किंवा मानवाने प्राणी नष्ट होतात. भारतात वृक्षांची सर्वात मोठी विविधता आहे, झाडांना मुळांपासून अन्न मिळते, पण ते वरच्या बाजूला नवीन फांद्या फुटून वाढतात. खोडातील फांद्यांची स्थिती बदलत नाही.

मनुष्याला झाडे निस्वार्थपणे मदत करत असतात. झाडांपासून आपल्याला सावली मिळते. झाडांच्या थंड सावलीत अनेक प्राणी, पक्षी, मनुष्य विसावा घेतात. झाडांपासून आपल्याला वेगवेगळ्या प्रकारची फळे व फुले मिळतात. निसर्गचक्र नीट राहण्यासाठी आपल्याला शक्य होईल त्या ठिकाणी झाडे लावणे गरजेचे आहे. पर्यावरणाचा समतोल राखण्याचा एक उपाय म्हणजे वृक्षारोपण..

दिव्या साबळे
तृतीय वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

माहिती आहे का?

मानवांमध्ये जीभ हा एक असा अवयव आहे की ज्या मध्ये हाडच नाही. शिवाय शरीराला एका टोकानेच जोडलेले ही एकमेव अवयव आहे. माणसासाठी भाषेच्या उच्चारात जीभ हा एक उपयुक्त घटक आहे. तसेच तोंडात वारंवार अन्न चघळण्यास मदत करते. जिभेशिवाय आपण जेवू शकत नाही. विविध चव ओळखण्यासाठीही जीभेचा उपयोग होते.जीभ हा सतत वापरला जाणारा अवयव आहे, त्यात थोडीशी दुखापत झाली तर स्वतःला बरे करण्याची शक्ती आहे.

जीभ हा माणसासाठी उपयुक्त अवयव आहे. फक्त माणसांमध्येच नाहीतर प्रत्येक सस्तन प्राण्याला जीभ असते. बेडूक जीभ लांब करून हवेत उडणाऱ्या कीटकांची शिकार करणे. मुंगीची जीभ दोन फूट लांब असते. मुंग्यांच्या दराने जीभ चावून मुंग्या खाऊ शकतात. सुतार पक्षाची जीभ देखील लांब असते, तो झाडाच्या पोकळीत आपली जीभ घालतो आणि कीटकांची शिकार करते. सर्वात मोठ्या निळ्या व्हेलच्या जिभेचे वजन सुमारे दहा हजार किलोग्रॅम असते. वटवाघुळं जिभेने पाणी पितात. हमिंगबर्ड आपल्या जिभेने फुलांचा रस शोषून घेतो. उंट, जिराफ इत्यादींच्या लांब जीभा त्याचा चेहरा आणि डोळे स्वच्छ करण्यासाठी वापरतात.

जेव्हा मांजर दूध पिते तेव्हा ती आपली जीभ खालच्या दिशेने वाकते, एक व्हॅक्यूम तयार करते आणि शक्य तितके दूध खेचते. ध्रुवीय अस्वल, जिराफ या प्राण्यांची जीभ काळी असते. नेक्टर बेट नावाच्या वटवाघळाची जीभ प्राण्यांमध्ये सर्वात लांब असते. त्याची जीभ शरीराच्या दीडपट लांब असते हे वटवाघुळ तीन ते साडेतीन इंच लांब असते.पण त्याची जीभ पाच इंच लांब असते.

अश्विनी खारोडे
तृतीय वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

जल ही जीवन

आयुष्य काय आहे? खरे तर हा एक गंभीर प्रश्न आहे, पण साध्या अर्थाने जर जीवनाची व्याख्या केली तर एका शब्दात आपण जीवनाला सांगू शकतो. अनेक शब्द आहेत जे आयुष्याला समानार्थी आहेत जसे, जीवन, जिंदगी, पाणी. पाणी कसे आयुष्याला समानार्थी आहे, हाच विचार करत आहात ना?पण हे न्याय देखील आहे ते कसे तर पाण्याविना जीवनाचा विचार तुम्ही कधी करू शकता का? जर पाणी नसेल तर आयुष्य शक्य तरी आहे का? नाही, पाण्याशिवाय ना आपण आयुष्याची कल्पना करू शकतो ना आपण पाण्याविना जीवन जगू शकतो. "जल ही जीवन है" पण आता जीवन संपत आहे कारण जल संपत आहे. पृथ्वी वरील सर्व सजीवांचे जीवन पाण्यावरच अवलंबून आहे. पृथ्वी वरील सर्व जीवांना जिवंत राहण्यासाठी शरीरातील पाण्याचे प्रमाण सदासर्वकाळ योग्य व पुरसे ठेवावे लागते. शरीरातील पाण्याच प्रमाण १० टक्क्याहून कमी झाले तर कोणताच सजीव जिवंत राहू

शकत नाही. मानवी शरीर अन्नाशिवाय काही आठवडे जीवंत राहू शकतो पण पाण्याशिवाय सात दिवसापेक्षा जास्त दिवस तो जगूच शकत नाही. आजचे आधुनिक युग आहे. यामध्ये भौतिक सुखांची लालसा वाढत आहे, ती मिळवण्यासाठी पर्यावरणाची हानी होत आहे. शहर वसवण्यासाठी रेल्वे,रस्ते बांधण्यासाठी जंगलतोड मोठ्या प्रमाणात केली जात आहे. परिणामी पाऊस अनियमित झाला आहे. कुठे दुष्काळ पडतोय, कुठे लोक पाण्याविना जगत आहेत, तर कुठे पाण्यात बुडून मरत आहेत. आजच्या आधुनिक माणसाला निसर्गला समजावे लागेलं जेणेकरून जीवसृष्टी वाचवता येईल टिकवता येते.

"सर्वे भवंति सुखिन:" ही इच्छा पूर्ण व्हावी म्हणून जनतेने पाण्याची उपयोगिता पाहून पाण्याचा योग्य वापर करण्याचे कर्तव्य पार पाडले पाहिजे. पाण्याची गंभीर समस्या दिसून येत आहे, लोक स्वतःकडे न पाहता सरकारला दोष देत आहेत, पण ते योग्य का? पाणी निसर्गाची अनमोल भेट आहे जीचे आपण जतन केले पाहिजे. फक्त कायदे करून पाणी टंचाई सोडवता येणार नाही. या कामासाठी लोकांना पुढे यावे लागेल. पाणी संवर्धनाचे उपाय अवलंबून ते पाणी समस्येला दूर करावे लागेल. जास्तीत जास्त झाडे लावून त्यांचे संरक्षण करावे लागेल, तलाव किंवा विहिरी आणि इतर जलस्रोतांचे प्रदूषणापासून संरक्षण केले पाहिजे "जाके पैर न फटी बिवाई ता का जाने प्रीत पराई" याच्या आधारावर असे म्हटले जाते की ज्याने पाण्याचे संकट सहले आहेत तोच त्याचे संरक्षण करेल. मातृ निसर्गाच्या कुशीत, तुझे खरे सुखाचे असे जीवन घडवायचे आहे. शेवटी या ओळींद्वारे मला एक संदेश द्यायचा आहे की तुम्ही लोकांनी जलसंधारणाचा विचार करा आणि त्याकडे लक्ष द्या.

"प्रकृति हमारी माता है,
इसे समर्पित तन-मन है,
जल इसकी अनमोल भेंट है,
सच है..... जल की तो जीवन

"पाणी हेच जीवन", "पाणी अडवा, पाणी जिरवा "असे अनेक घोषवाक्य आपण ऐकतो मिरवणुकीच्या वेळी म्हणतो ही पण जेव्हा प्रत्यक्षात करण्यानची पाळी येते तेव्हा मात धुंद होऊन पाण्याचा अपव्यय करतो, रंगपंचमी आली की सर्व घोषवाक्य विसरून जातो, धुंद होऊन पाणी सांडतो, त्याचा अपव्यय करतो. तेव्हा मात्र आपल्याला पाणी अडवा, पाणी जिरवा हे आठवत नाही.

आज तुम्ही पाण्याला वाचवा, तरच उद्या पाणी तुम्हाला वाचवेल. आपण असे म्हणतो पण मानतो किती हे महत्त्वाचे आहे. नळाचे काम झाले तरी नळ सुरूच ठेवतो. जिथे काम नाही तिथे पाणी सांडतो. " उधळी वृत्ती मनुष्याची" हे इथे आपण सिद्ध करून देतो. "जल है तो कल है L" अशी ही एक म्हण आहे. पण आपण आज मध्ये इतके धुंद झालो आहे की आपल्याला उद्याचा विचारच येत नाही. म्हणुन मनुष्याने स्वतः बाहेर डोकावुन पाहीले पाहीजे, उदयाचा विचार केला पाहीजे व तेव्हाच कृती केली पाहीजे. उधळी वृत्ती सोडून आपण पाण्याचा मर्यादीत वापर केला पाहीजे.

गायत्री मसने
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

लॉगॅरिदम्सचा उगम

लॉगॅरिदम म्हणजे काय ? तुम्हाला विचारले तर तुम्ही काय सांगाल " सोयीनुसार निवडलेली व एकापेक्षा मोठी असलेली धन संख्या आधारांक म्हणून घेऊन तिच्या घाताच्या रूपात कोणतीही संख्या मांडल्यास तिच्यातील घातांकाला त्या संख्येचा त्या आधारांकाचा लॉगरिथम म्हणतात". ही झाली व्याख्या पण तुम्हाला माहिती आहे का की या लॉगरिथम चा उगम कसा झाला? कुठून झाला? विविध कारणांसाठी मानवाने फार पुरातन काळापासूनच ग्रह ताऱ्यांचा अभ्यास केला आहे.ज्यात भारतीय, चिनी, इजिप्शियन, अरब खगोशास्त्रज्ञांचा समावेश होतो. ज्योतिष आणि शुभाशुभ घटनांचा अशकास्थ हालचालींशी सबंध जोडण्यासाठी आधी या अभ्यासाचा उपयोग होत असे. रेशीम मार्गाने प्रवास करतांना वाळवंटातून वाट शोधण्यासाठी होऊ लागला. नंतर १५ व्या शतकात युरोप आणि चीन यांना जोडणारा खुष्कीचा मार्ग बंद झाल्यावर भारतात येण्यासाठी जलमार्ग शोधण्याची स्पर्धा सुरू झाली समुद्रात मार्ग शोधण्यासाठी आकाशस्थ ज्योती चा वापर होऊ लागला. कमी अंतराच्या समुद्र प्रवासात वापरली जाणारी तंत्र खुल्या समुद्रात प्रवास करतांना उपयोगी पडत नसत. यासाठी खगोशास्त्रज्ञांची व गणितज्ञ यांची मदत मोलाची मदत झाली.

गॅलिलिओ यांनी रेखांश शोधण्यासाठी गुरूच्या चंद्रांच्या ग्रहांचा उपयोग करण्याची पध्दत शोधून काढली होती. त्याकाळच्या खगोशास्त्रज्ञांना या आणि अशा गुंतागुतीच्या आकडेमोडी करणे आवश्यक होते. त्यामुळे ह्या आकडेमोडी सोप्या करण्यासाठी लॉगरिथमांचा शोध जॉन नेपिअर या स्कॉटिझ गणितज्ञांनी इ. स. १६१४ मध्ये लावला. त्याच सुमारास स्विस गणितज्ञ योस्त ब्यूर्गी यांनीही लॉगरिथमाविषयी लेखन केले होते. या दोघांना लॉगरिथमाच्या शोधाचे श्रेय देण्यात येते. ब्रिग्ज (१५६१-१६३०) हे ब्रिटिश गणितज्ञ नेपियरना भेटले आणि नेपियर यांचे हे महान कार्य पुढे नेऊन त्यांनी 'e' ऐवजी १० हा पाया वापरून लॉगरिदम्सची रचना केली. ही पद्धत इतकी उपयुक्त ठरली, की तिचा पुढची चार शतके गणिताच्या आणि विज्ञान-तंत्रज्ञानाच्या इतर अनेक शाखांच्या प्रगतीला मोलाचा हातभार लागला.

वृषाली गर्वे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

यश म्हणजे काय?

प्रत्येक दिवस आपल्यासोबत नवीन आव्हाने घेऊन येतो. या आव्हानांना सामोरे जाण्यासाठी आपल्याला समर्थ व्हावे लागते हे सामर्थ्य आपल्याला जीवनात यशस्वी होण्यासाठी फायद्याचे ठरते. प्रत्येक जण हे आपल्या दृष्टीकोनातुन यशाची व्याख्या करत असते. काहीजण आपण मिळवलेल्या पैसाला यश समजतात, तर काहीजण प्रसिद्धी मिळवणे म्हणजे यश समजतात परंतु पैसे मिळवणे म्हणजे यश नव्हे तर त्याला यशाची पावती समजता येईल. प्रसिद्धी मिळवणे म्हणजेही यश नव्हे. यश नेमके कशाला मानायचे, समजायचे तर आपण ठरवलेले उद्दिष्ट पुर्ण करणे म्हणजे यश असे मला वाटते. आपल्या सर्वांच्या अंगी काही ना काही कौशल्य असतात, गुणवत्ता असते त्या कौशल्यांची व गुणत्तेचे सर्वोत्तम पातळी गाढणे म्हणजे यश.

यश मिळवणे जितके महत्वाचे असते. तितकेच ते यश टिकवणेही महत्वाचे असते. शिकत असतांना चुका होतात परंतू त्या चुका पुन्हा पुन्हा करणे चुकीचे आहे. स्वप्न, आशा, आकांशा या शिवाय माणूस हा शून्य असतो. त्याची स्वप्न, विचार आणि विश्वास त्याला उडण्यासाठी पंख देतात त्याला काहीतरी बनवतात. म्हणून जेव्हा स्वप्न तुटतात तेव्हा सर्व संपल्या सारखं वाटते. पण आपल्याला प्रत्येक परिस्थितीत फक्त दोनच पर्याय भेटतात. एकतर आपण जिंकतो नाहीतर हरतो. तिसरा पर्यायच नसतो मग जर दोनच पर्याय आहेत तर आपण ते दोन्ही पर्याय स्वीकारले पाहिजेत. विश्वासाने जग जिंकता येते. पण सर्वात कठीण असते विश्वासाला जिंकण. स्वतः वर विश्वास असला की माणूस काहीही करू शकतो.

्रत्येक परिस्थितीवर मात करून तो आपल्या ध्येयापर्यंत पोहचतोच. अडचणी आयुष्याचा भाग असतात आणि आपण त्यापासून पडू शकत नाही.आपण आयुष्यात किती धावलो त्यापेक्षा अधिक महत्त्वाचे आहे की, आपण किती अडथळे पार केले. अडथळेरहित जीवनापेक्षा आव्हानयुक्त जीवन चांगलं आहे कारण आव्हानांचा स्वीकार करण्यातच जीवनाचा वास्तविक विकास शक्य आहे. आज निर्णय घ्या "आज मी निदान एक पाऊल पुढे टाकीन, निदान एक काम पूर्ण करीन, निदान एक अडथळा ओलांडिन, निदान प्रयत्न तरी करीनच करीन". म्हणजे यश म्हणजे काय ? याचे खरे उत्तर मिळू शकेल.

'थांबला न सूर्य कधी थांबली न धारा
आणि धुंद वादळास, कोठला किनारा'



ऐश्वर्या काठोळे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

शिल्पकार

पूर्वीकाळी वाहने नसल्यामुळे कोठे बाहेरगावी जायचे असेल तर, पायीच जावे लागे. असेच एका मनुष्याला काही कामानिमित्त बाहेरगावी जावे लागत होते. म्हणुन तो त्या गावाच्या दिशेने निघाला तो मनुष्य त्या गावाच्या थोडेच अंतर दूर होता तेव्हा त्याला ढगाळ वातावरण दिसले व पावसाची शक्यता दिसली. म्हणुन तो पटापट आपली पाऊले उचलू लागला. परंतु काहीच उपयोग झाला नाही थोड्याच वेळात जोरदार पावसास सुरुवात झाली.

तो मनुष्य आश्रयासाठी इकडे-तिकडे पाहू लागला. त्याला एक वृक्ष दिसले त्या वृक्षाखाली त्याने आश्रय घेतला. व पाऊस थांबण्याची वाट पाहू लागला. परंतु पाऊस थांबण्यास तयारच नव्हता. या उलट पावसाची गती आणखीच वाढली. खुप वेळ झाल्यामुळे तो मनुष्य कंटाळला होता त्याच वृक्षाखाली इकडे-तिकडे चालु लागला. चालतांना अचानक त्याला एका विशाल अशा दगडाची ठोकर लागली. त्या दगडाला पाहून त्या मनुष्याच्या मनात नाना विध प्रकारचे विचार येवू लागले. तेव्हाच त्याने आपल्याजवळ असलेल्या पिशवीतीय छन्नी व मुर्ती तयार करण्याचे साहीत्य काढले कारण तो मनुष्य दुसरा कोणी नसुन एक प्रसिद्ध शिल्पकार होता व आपली शिल्पकला दाखवण्यासाठीच शेजारच्या गावात कार्यक्रम करण्यासाठी जात होता. मुर्ती तयार करण्यात तो शिल्पकार इतका मग्न झाला होता की पाऊस कधी थांबला हे त्याच्या लक्षताच आले नाही. मुर्ती तयार झाल्यानंतर तो शिल्पकार ती मुर्ती घेवुन त्या गावात गेला. गावात आत जात असताना त्याला एक लहान मुलगा निराश बसलेला दिसला. शिल्पकार त्या मुला जवळ गेला त्याला विचारले "काय झालं? तू इथे असा का बसला आहेस". त्याने सांगितले की "मला माझ्या वर्गातील सर्व मूळ मंद म्हणतात, मला सर्व चिडवतात. मला काहीच येत नाही. माझ्या सोबत कोणी खेळत सुद्धा नाही." असे म्हणत तो मुलगा रडू लागला.

त्यावर शिल्पकार म्हणाला "रडू नको बाळ, हे बघ माझ्याजवळ काय आहे" त्याने त्याच्या पिशवीतील मूर्ती बाहेर काढली आणि म्हणाला "ही बघ मूर्ती, ही मूर्ती या दगळात आधी पासूनच होती. पण कोणालाच त्याची जाणीव झाली नाही. तसेच प्रत्येकामध्ये काहीनाकाही गुण, कला लपलेल्या असतात. फक्त आपल्याला त्याची जाणीव नसते, आपल्या, आपल्या आयुष्याचा शिल्पकार बनून स्वतःला घडवायचं असते". त्याचे हे शब्द ऐकून त्या मुलाने रडणे थांबवले व म्हणाला मी पण आज पासून माझ्या आयुष्याचा शिल्पकार बनून स्वतःला घडवेल. तुम्ही ही तुमच्या आयुष्याचे शिल्पकर बना व स्वतःला घडवा...

अस्मिता अवचार
तृतीय वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

पुस्तकं

किताबें झाँकती हैं बंद आलमारी के शीशों से
बड़ी हसरत से तकती हैं
महीनों अब मुलाकातें नहीं होती
जो शामें उनकी सोहबत में कटा करती थीं
अब अक्सर गुज़र जाती है कम्प्यूटर के पर्दों पर
बड़ी बेचैन रहती हैं किताबें

आज काल लोक पुस्तकांपेक्षा कम्प्युर ला प्राधान्य द्यायला लागले आहेत. पण कॉम्प्युटर पुस्तकाची जागा घेऊ शकत नाही हेही तेव्हढेच खरे. पुस्तक म्हणजे गुरू, मित्र आपल्या आयुष्यातील प्रत्येक समस्येचं समाधान आपल्याला पुस्तकात मिळू शकते. पुस्तकांचं वेगळच जग असते. त्या जगात आपण काहीही शकतो,अशक्य शक्य होते. समस्या येतात तेव्हा सर्व सोडून जातात पण पुस्तकं मात्र कधीच एकटं सोडत नाही. नेहमी सोबत राहतात, योग्य वाट दाखवतात. आपल्यावर चांगले संस्कार टाकतात, चागले वाईट यातील फरक समजून सांगतात. जीवन जाणण्याची पद्धत शिकवतात.

"वाचाल तर वाचाल" जे म्हणतात ते खरचं जेवढे जास्त वाचसाल तेवढं माहिती पडेल. गोष्टी समजत जातील, प्रसंगी योग्य निर्णय घेण्याची योग्यता येते. लोकांना पुस्तकं वाचणं कंटाळवाण वाटत पण यात मन रमल तर यापेक्षा जास्त रस कशातच येत नाही. पुस्तक म्हणजे केवळ शब्दची मालिका नसते पुस्तकात लेखकाचे अनुभव असतात. त्याचे जीवन, त्यांचे मत आणि सर्वात महत्वाचे म्हणजे त्यांच्या भावना असतात. लेखक आपले विचार पुस्तकाच्या माध्यमातून आपल्यापर्यंत पोचवत असतात. आयुष्याला वेगवेगळ्या दृष्टिकोनातून आपण पुस्तकाच्या साहाय्याने पाहू शकतो, जगू शकतो. पुस्तक आपल्याला ज्ञानसोबत जगण्याची कला आत्मसात करून देत असतात. इमारतीचा पाया जितका मजबूत असेल तेवढीच ती इमारत मजबूत होते. आपल्या आयष्याचा तो पाया पुस्तक मजबूत करतात.

तेजस्विनी मसने
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

माझी आई

प्रेम जिव्हाळा आपुलकीने
बांधलेली डोर आई
विश्व नभी चांदण्यांची
हसू जपणारी कोर आई

माझ्या हद्यातील ठोका तू
अतूट जुळलेली नाळ आई
दूर असो वा जवळी
आभास तुझा चिरकाल आई

साद तुज देता
वाटे मज अभिमान आई
सर्वोपरी मिळालेला
एकमेव मान आई

अपूर्ण हे शब्द वाटे
असे महान कर्तुत्व आई
जन्म माझा सार्थकी जाहला
अशी भेट तुझं अस्तित्व आई

हर्षा लांडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

टीप टीप पडती श्रावण धारा...

टीप टीप पडती श्रावण धारा.....आला रे आला पाऊस आला
पाऊसाच्या कोसळणारऱ्या सरी नाद करी सा रे ग म प चा
ढगांणचा गडगडाट आवाज करी शंकराच्या डमरूचा
टीप टीप पडती श्रावण धारा...

हळुवार थंड वाऱ्याची झुडूप चाहुल देते राग मेघ मल्हाराचा
इवलेशे ते अंकुर पाहुन आवाज येई आईच्या गोंडस पिल्लाचा
टीप टीप पडती श्रावण धारा.....

इंद्रधनुचा सप्तश्री भास करी हिरव्या निसर्गाचा
मातीच्या सुगंधात लपलेला आवाज तो तानपुऱ्याचा
टीप टीप पडती श्रावण धारा..... आला रे आला पाऊस आला



नुपुर दु.तिमांडे
चतुर्थ वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

शोधू कुठे मी तुजला...

शोधु कुठे मी तुजला.....
गार वाऱ्याची चाहुल मनाला गार करुन जाते तोच का तु
आकाशातील चांदण्यात की शुक्र ताऱ्यात
शोधु कुठे मी तुजला.....

माझ्या दारातील हलणाऱ्या तळाशी वृन्दावनात तु
की मनाला मोहुन टाकणाऱ्या गुलाबाच्या सुगंधात तु
शोधु कुठे मी तुजला.....

माझ्या डोळ्यातील दवबिंदु सारख्या गोंडस थेंबात तु
की माझ्या हृदयाच्या सात सुरांच्या ठोक्यात तु
शोधु कुठे मी तुजला....

नुपुर दु.तिमांडे
चतुर्थ वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

मनास वाटे माझ्या...

मनास वाटे माझ्या आकाशात बेभान उडावे,
वाऱ्याशी खेळावे, मनसोक्त फिरावे |
पतांगासंगे घ्याव्या फिरक्या,
इकडून तिकडे माराव्यात चक्करा |
फुलपाखांशी बोलावे, पक्षांसंगे गावे गाणे,
नदीत पोहावे, काय सांगू आणखी काय काय करावे |
मुक्त व्हावे बंधनातून साऱ्या,
कराव्या पूर्ण इच्छा साऱ्या |
फुलांसोबत डोलावे, सुगंधासम दरवळावावे,
धुंद होवून साऱ्या जगात गुणगुणत फिरावे |

दिव्या साबळे
तृतीय वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

माझी मैत्रिण

तुझ्या सारखे नव्हते कोणी
नसणार माझ्या जीवनात
तुझी मैत्रिण करते प्रॉमिस
देऊन तुझ्या हातात हात
अनोळखी असतानाही ओळखवाल्यांपेक्षा
वाटलीस जवळची तू
संकटात नेहमी साथ देणारी
मार्ग चुकल्या हक्काने
मार्ग दाखवणारी
अशी आहे माझी अनमोल मैत्रिण
मनातला कोणाला न सांगता
वाटते तुला सांगावे
तुला सांगितल्यावर मन माझे
होई चिंतेतून मोकळे
जरी असशील दूर तू
वाटतेस जवळ मला
विसरणार नाही तुला
जोपर्यंत असणार आखरी श्वास माझा
ईश्वर चरणी एकच प्रार्थना
सूखी ठेवो माझ्या मैत्रिणीला.

पूजा वानखडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी



स्वतःसाठी ही जगावं

प्रत्येकच नाते नसतात,
अयुष्यभर चालविण्यासाठी,
तात्पुरते येतात, शिकवून जातात,
हे शिकावं, समजावं जाणाव नी विसरावं,
वेळ काढून थोड स्वतःसाठी ही जगावं...

आयुष्यात येण्यार्या प्रत्येकच व्यक्तीची,
ओढ लागते, प्रतिबिंब त्याचे छळते,
तात्पुरती नाती ही आयुष्याचं वाटोळ करते,
हे परखावं, वळावं नी दूर जावं,
अन् वेळ काढुन थोड स्वतः साठी ही जगावं...

वाटेची ही वळण आहे, उद्याची ही गरज आहे,
मार्ग स्वीकारावा मेंढूनी, हृदय तर कोवळे-काचे आहे
हवाहवासा मार्ग नको, भविष्याचा पाया जाणावा,
म्हणून थोड बदलावं, प्रकृतीला हरवावं
अन् वेळ काढून थोड स्वत:साठी ही जगावं...

आस असते, आधार असतो, निर्धार असतो,
वडिलधाऱ्यांचा आपल्या पाल्यावर विश्वास असतो,
त्यांच्या डोळ्यांतील आशेला उजळविण्यास तत्पर व्हावं
म्हणून जरा स्वतःला सावरावं, भविष्य ठरवावं,
अन् वेळ काढून थोड स्वतःसाठी ही जगावं....

वैष्णवी उरकूडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

"जीवनात खूप काही करण्याजोगं असतं"

संकटाना कधी कंटाळायचं नसतं
त्याला सामोरे जायचं असतं |
कुणी नाव ठेवलं तरी थांबायचं नसतं,
आपलं चांगलं काम रेटायचं असतं |
अपयशानं कधी खचायचं नसतं,
जिद्दीनं बळ वाढवायचं असतं |
निराश व्हायचं नसतं ,
चैतन्य सदा फुलवायच असतं |
पाय ओढले म्हणून परतायच नसतं,
पुढे अन् पुढेच जायचं असतं |
लोकनिंदेला कधी घाबरायचं नसतं ,
आपलं सामर्थ्य वाढवायचं असतं |
रागाने कोणाला बोलायचं नसतं ,
प्रेमाने मन जिंकायचं असतं |
प्रेमात लहान-थोर पाहायचं नसतं ,
एकमेकांना आधार देऊन ,
मार्गदर्शन करायचं असतं |
जीवनात खूप काही करण्याजोगं असतं ,
आपला फक्त तिकडं लक्ष नसतं |

प्रतिक जाधव
चतुर्थ वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

नूतन वर्षे

सोडून सारी भीती, दुखः सारे
सोडून,
पाऊल पुढे चांगले क्षण मनात
ठेवून
सकाळची सूर्याची कोवळी किरणे
चिमुकल्या पाखरांचे नभात
भिर- भिरणे,
मित्रांसोबतचे क्षण जुने
आठवताच शब्द सारे पडले उने,
नवी आशा, नवी चेतना,
नवी पहाट,
रंगवू आपल्या आयुष्याला
या नुतन वर्षात.

अंकुश भारंबे
चतुर्थ वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

प्रकृती

प्रकृतिच्या सानिध्यात मन खुलत जाते
सुंदर निसर्गात मन रमत जाते

त्याच्या समोर वाटते संसारची सर्व सुख निरर्थ
निराशा हरते आशा मनी भरते
जणू जादू करते ही सूर्याची पूर्वाई

उगवत्या मळवत्या सुर्याचा आनंद द्या
जीवनाच्या समस्यांना थोडं महत्त्व कमी द्या

विजत जाते दुःखाचा डोंगर
जर मनात विश्वास आणि प्रयत्न असेल कर्म

पैसा आणि प्रतिष्ठा नसते कायम
पण समाधान मात्र राहते कायम

काय शोधत आहोत या निरर्थक शर्यंतीत
आयुष्याचा खरा अर्थ दडलाय प्रकृतीत

स्वतः ला मोठ्ठं समजत असाल तर विशाल आभाळाकडे पहा
महान समजत असाल तर जरा पृथ्वी कडे पहा

जर तुम्हाला जाणीव असेल की
तुम्ही निसर्गाचे मूल आहात,
तर जग तुमचे समजा

अपूर्वा दाभाडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

मागणं

देवाला दुसरं काही मागणं नाही
काम खूप दिलं तरी तक्रार नाही
थोडे जास्त असले दुःख तरी चालेतील आयुष्यात
पण आशेची पहाट उजळेल पुन्हा एवढा विश्वास दे

देवाला दुसरं काही मागणं नाही
एकटा असलो वाटेवर तरी काही म्हणणं नाही
वेळ लागला थोडा स्वप्नांना गाठताना तरी चालेल
पण मनात मात्र वाट पाहण्यासाठी तेवढा धीर दे

देवाला दुसरं काही मागणं नाही
समस्या आल्या मार्गी तरी हरकत नाही
मात्र अपयशाला ही मात देईल एवढी हिंमत दे

सर्व सुख माझ्या पदरात पडो ही इच्छा नाही,
सर्व स्वप्न माझे पूर्ण होवो ही आशा नाही,
आयुष्यात फक्त यश मिळो ही मागणी नाही,
फक्त दुःख सहण्याची, स्वप्न तुटल्यावर उठण्याची,
समस्यांवर मात करण्याची आणि अपयशाला
हरवण्याची शक्ती दे

वैष्णवी राखोंडे
तृतीय वर्ष
परमाणु व दूरसंचार अभियांत्रिकी

प्रकाश नाही सकाळ शोध

प्रकाश नाही सकाळ शोध
निराशेतून निघणारी वाट शोध
जाईल ती आशेकडे
स्वप्नांच्या जगाकडे

हारू नको समस्यांना
शोध घे स्वतः चा
ध्यास धर स्वप्ननांचा
उठून तू संघर्ष कर

समस्यांना भिड तू
असाध्य ही साध्य करं तू
जगाला वाटते अशक्य जे
शक्य करून दाखव तू

पल्लवी डिवरे
चतुर्थ वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

वही- पेन

मनात भरली तूच जेव्हा मला प्रथम दिसलीस,
सर्वस्व मानले मी तुला जेव्हा गालात गोड हसलीस !

तुला पहिल्यापासून तूच बनली होती माझं ध्येय आणि लक्ष,
जिकडे जायची तिकडेच फिरायचा माझ्या पृथ्वीचा अक्ष !

तू जेव्हापासून माझ्या जीवनात आलीस तेव्हापासून नव्हत जगाशी देणंघेणं,
माझं फंक्त एक ध्येय होत फक्त आणि फक्त तुझ्या नजरेत येणं !

मी अजूनही हुल्लडच होतो मला माहित नव्हत काय असत प्रेम,
मात्र तुझ्यामाग फिरायचा कधीच चुकवत नव्हतो नेम !

वर्षभर तुझ्याच मागे फिरत राहिली माझ्या कायेची गाडी,
अभ्यास नाही केला वर्ष गेले वाया झालो YD !

तू मात्र टॉप केलेस तुझ नाव झळकल बॅनरला,
YD झाल्यामुळे नरिाश होऊन गेलो मी घरला !

पाय उचलत नव्हता नको वाटत होत घरी जाणं
कारण आईने माझ्या शिक्षणासाठी गहाण ठेवंल होत सोन !

बापानं किती झिजवल्या होत्या माझ्यासाठी सावकाराच्या पाय-या,
मी मात्र क्षुल्लक प्रेमासाठी तोडल्या आईबापाच्या आकांक्षा सा-या !

असच भग्न विचारात निराश होऊन गेलो शेताकड,
बाप माझा फाटकी कापड घातलेला पेटवत होता उसाचा फड !

त्या पेटत्या फडाबरोबर माझं मनही सार पेटल,
माझ्या कृतघ्नतेने डोळ्यात माझ्या पाणी दाटलं !

बापाच्या फटक्यार कपड्यातून दिसलं मला खरं जीवन,
त्यांच्या इच्छा आकांक्षा पूर्ण करण्यासाठी पुन्हा उचलला मी वहीं- पेन !

वैष्णवी उरकुडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

नवयुवक

सत्याची तू साथ दे
निर्बळला हात दे
आधार नाही ज्याला कुणाचा
त्याला तू आधार दे
अन्यायाला झुंज दे
हरलेल्याला धीर दे
सोबत नाही ज्याला कुणाची
त्याला तू साथ दे
जन्म भूमी कर्म भूमी
हाक रे मारते तुला
भारत या मातेचा
भार आता सांभाळायचा तुला
तूच सूर्य तूच चंद्र
नव्या उद्याचे तूच चित्र
जाण रे तू स्वतःला
नव्या भारताची तूच आशा
दया, क्षमा, शांती ठेवून मनात तू
संयमाने मिळावं विजय सर्व समस्यावर
शंका, कुशंका, भ्रम काढून साऱ्या
विश्वासाने जग जिंक तू

तेजस्विनी मसने
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

साक्षरता

या रे या सारे या
अ आ इ ची ओळख करू
निरसाक्षारतेला दूर करू
साक्षरतेचा दिवा लावूनी
अज्ञानाचा अंधार मिटवू
या रे या सारे या
अ आ इ ची ओळख करू
निरसाक्षरतेला दूर करू
भारताला नवा आकार देऊ
निरक्षरा-साक्षर करू
भविष्य तयांचे उज्ज्वल करू
या रे या सारे या
अ आ इ ची ओळख करू
निरसाक्षरतेला दूर करू
वही पेनाचे शस्त्र घेवूनी
अज्ञानाला ठार करू
ज्ञानाचा उजेड सर्वत्र पसरवू
या रे या सारे या

गायत्री मसने
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

जीवन जणू एक...

जीवन जणू एक मधुर गीत
विसरून सारे दुःख
विसरून साऱ्या चिंता
हसत खेळत गुनगुणावे

जीवन जणू एक चहाचा कप
समस्यांना समजून खारी
बुडून खारी चहात परि
जीवनाचा आनंद घ्या

जीवन जणू एक पंगत
सुख दुःखांची ज्याच्यात वाढ
आंबट गोड चवी परि
संगत मंगत समजावी

जीवन जणू एक सुंदर पुस्तक
यश, अपयश ज्याचे धडे
प्रत्येक दिवसाला मानून नवी सुरुवात
प्रत्येक दिवशी उघडावे नवीन पानं

जीवन जणू एक रोचक खेळ
आव्हाने ज्याचा भाग
हरलो जरी कालचा खेळ
आज नव्याने मांडू डाव

अश्विनी खारोडे
तृतीय वर्ष
परमाणू व दूरसंचार अभियांत्रिकी

पाखरे...

नभात उंच उडणारी
वाऱ्याशी खेळणारी पाखरे
मधुर सुरात सकाळ मधुरमय करणारी,
तारांवर किलबिल करणारी पाखरे
पाण्यात खेळणारी,
मातीत लोळणारी पाखरे
दाणा टिपणारी,
हळूच ताटातून भाताची शिते खाणारी पाखरे
निरनिरळया रंगांनी, वेगवेगळ्या आकारांनी ज्यांच्या,
मनाला भुरळ पडते ती पाखरे
"पंख मला जर असते दोन"
अशा कल्पनांना जन्म देणारी पाखरे
पण हल्ली दिसत नाहीत घरासमोरच्या तारावर किलबिलतांना,
गाणे गातांना पाखरे
गेली तरी कुठे ती नभात उडणारी,
पाण्यात खेळणारी,
अंगणात दाणे टिपणारी पाखरे
काल किलबिलत होती माझ्या अंगणात आज हरवलेली ती पाखरे

अस्मिता अवचार
तृतीय वर्ष
परमाणु व दूरसंचार अभियांत्रिकी

खरचं का?

खरचं असतं का असं काही
जे मिळवता येत नाही
की प्रयत्न कमी पडतात
असाध्य साध्य करण्यासाठी

खरचं असतं का असं
जे आपण करू शकत नाही
की मेहनत कमी पडते
अशक्य शक्य करण्यासाठी

खरचं असतो का असा
प्रश्न जो सोडवता येत नाही
की आपला धीर सुटतो
त्याचे उत्तर सापडेपर्यंत

असं काहीच नसतं या जगात
जे मिळवता येत नाही
असं काहीच नसतं या जगात
जे आपण करू शकत नाही

असा प्रश्नचं नाही जो सोडवता येत नाही
अशी समस्या नाही जीचे समाधान नाही
फक्त गोष्ट एवढीच की आपण कमी पडतो
आपले स्वप्न पूर्ण करण्यासाठी

राधिका मालू
तृतीय वर्ष
संगणक अभियांत्रिकी

माय-बाप

माय म्हणजे मैत्री
बाप म्हणजे मैत्री
आणि हे अस नातं आहे पवित्र
ज्याची देवाला सुद्धा आहे खात्री...

पण आता काळ आहे कलयुगाचा
म्हणून मैत्री मध्ये प्रवेश झाला मर्यादांचा
या काळात कठीण आहे चांगले मित्र मिळवण
आणि ज्यांना मिळाले चांगले मित्र त्यांनीच जग पालटवल....

मैत्री मध्ये आहे ती अपार शक्ती
जी ज्ञानेश्वरांना मिळाली करून देवाची भक्ती...

मैत्री असावी कशी छत्रपती शिवाजी महाराज आणि
तानाजी मालुसरे यांच्या सारखी
मित्राच्या स्वराज्याच्या स्वप्ना पूढे
ते विसरवते स्वता:च्या मुलाच्या लग्नाची काळजी...

मैत्री साठी साक्ष आहे इतिहास
ज्यांचे होते खरे मित्र
त्यांनीच धरला माझा हात
आणि झाले अजरामर पूर्ण जगात

म्हणून म्हणतो...
मैत्री आहे न तुरनारे बंधन
त्यामध्ये नको छोट्या गोष्टीवरून भांडन.
आई वडीलानंतर मित्रच आहे सर्व काही
म्हणून ज्यांचे आहे चांगले मित्र त्यांच जिवन सार्थक होई...

सर्वज्ञ ढोरे
द्वितीय वर्ष
माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी

शिक्षित

शिक्षित झाली खरी तु शिक्षित झाली खरी
शिक्षित झाली खरी तु सावित्रीच्या लेकी
स्वतंत्रतेची पहाट अजुनी आहे तुजला बाकी
शिक्षित झाली खरी तू शिक्षित झाली खरी

उदरातूनी तू जन्म घेतेलेले दुनिया सारी
गर्भामध्ये तिलाच खुड़ते स्त्रीबीच तू वैरी
प्रतिकाराचे बळ असा सदैव तुझ्यात नारी
शिक्षित झाली खरी तू शिक्षित झाली खरी

चूल नि मूल तुझिच क्षेत्रे पलीकडे तू गेली
अर्थार्जन करुनी पुरुषांची बरोबरी तू साधली
निर्णयात तु असावी पुरषासम वाटेकरी
शिक्षित झाली खरी तु शिक्षित झाली खरी

तुझी प्रगती का खटकती पुरुषसते पुढे
समतेचे तुणतुणे वाजविता का हो चोहीकडे?
अस्तित्वाची लढाई व्हावी आता पुरी
शिक्षित झाली खरी तु

अनुजा ठाकरे
तृतीय वर्ष
माहिती तंत्रज्ञान अभियांत्रिकी

प्रार्थना

आयुष्य म्हणजे असतेच काय,
जन्म नी मृत्यू दुसरच काय

दोन क्षणांची ही कहाणी,
कधी ओठांवर हसू, कधी डोळ्यात पाणी

आपल्या जीवावर ही आपली मालकी नाही,
आज आहे ते उद्या नाही

माझे हे, तुझे ते, यात सर्व आयुष्य जाते,
पण शेवटी सोबत कोण काय घेऊन जाते

स्वार्थ, लोभ वाढत आहेत,
माणसातली माणुसकी संपत आहे

माणसाला माणूसकीची जाणिव व्हावी,
एवढीच प्रार्थना पूर्ण व्हावी

ऐश्वर्या तायडे
तृतीय वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी



हिंदी विभाग

संपादकीय लेख

सर्व प्रथम आप सभीको मेरा नमस्कार।

गजानन महाराज की असीम कृपासे मुझे वार्षिक पत्रिका का सदस्य बनने का अवसर मिला है। यह अनुभव मेरे लिए बहुत ही अनोखा साबित हुआ है। पत्रिका के लिए काम करते हुए हमने कई कठिनाइयों का सामना किया परन्तु सभी के सहयोग से हर कार्य आसानी से पूरे हो गए। पत्रिका को उसके लक्ष्य तक पहुंचाने में हमने सिखा की अगर बहुत सारे अनुभव एक साथ जुड़ जाए तो लक्ष्य की राह बड़ी ही आसान बनती चली जाती है।

हमें पत्रिका के हर विभाग के लिए कई कविताएँ और लेख मिले। इसी माध्यम से विद्यार्थी वर्ग में छुपी हुई कला बाहर आती है, और उन्हें आत्मविश्वास मिलता है। वैसे तो बहुत से विद्यार्थी विचार प्रकट करते समय डरते है। लेकिन इस पत्रिका में उन्होंने प्रयास किया है, और उनके प्रयास की सराहना होनी चाहिए, भविष्य के लेखक महाविद्यालय अथवा स्कूल में ही अपनी प्रतिभा दिखाना शुरू करते है। अपने प्रतिभा अथवा कौशल्या बढ़ाने का प्रयास दिखाना शुरू करते है। अपने प्रतिभा अथवा कौशल्या बढ़ाने का प्रयास जारी रखते है।

इस पत्रिका के लिए कार्य करना कारगर साबित हुआ और नए अनुभवोंकी अनुभूति प्राप्त हुई। मैं इस बात के लिए हमारे महाविद्यालय के संस्थापक, शिक्षक गण एवं मेरे सभी मित्रों को मन से धन्यवाद देता हूँ। और आशा करता हूँ के तत्वदर्शी की यह आवृत्ति भी बाकी सारी आवृत्ति ओ की तरह आपको जीवन मे प्रेरणा देने का कार्य करेंगी।

यशकुमार खंदारे
तृतीय वर्ष,
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

अनुक्रमाणिका

अनु क्र.	शिर्षक	लेखकाचे नाव
१.	प्रकृति	प्रथम पौनिकर
२.	सरदार	महेश सावरकर
३.	पी वी नरसिम्हा राव	शुभदा इंगळे
४.	लड़कियां	गौरी भोयर
५.	शिक्षा - जीवन का अविभाज्य अंग	वैष्णवी भगवान राखोंडे
६.	शिवछत्रपती . . . आज की दुष्टी से	प्रणव ताथोड़
७.	अनाथ बच्चों की मां सिंधुताई सपकाल	श्रेया दारोडकर
८.	सफलता की चाबी : समय	गौरव सुरकर
९.	भारतीय स्वतंत्रता संग्राम	यशकुमार खंदारे
१०.	भारत का अंतरिक्ष अन्वेषण....इसरो	ऋतिक बालकर
११.	महाराष्ट्र के किले जो महाराष्ट्र की शान हैं	आकाश चंदेरे
१२.	कंचनजंगा	आदित्य गोहत्रे
१३.	शास्त्रीय नृत्य	श्रद्धा खत्री
१४.	सेवालाल महाराज	होमेश्वरी जाधव
१५.	नीरज चोपड़ा	किसलय कुमार
१६.	राष्ट्रीय ध्वज	शेख मुफ़ीस अहमद
१७.	मेजर मोहित शर्मा	प्रकाश सुरवसे
१८.	राजर्षी छत्रपति शाहू महाराज	सुधांशु पवार
१९.	फ्लाइंग सिख	पूर्वेश गुप्ता

अनुक्रमाणिका

अनु क्र.	शिर्षक	लेखकाचे नाव
२०.	भारतीय नौसेना	राजन गुप्ता
२१.	आईएनएस विक्रमादित्य	आयुष शर्मा
२२.	अर्जुन एमके-1ए	विश्वजीत राजपूत
२३.	डॉ होमी जे. भाभा	अमेयकुमार सांगोले
२४.	मेरा दोस्त	डॉ. विवेक रत्नपारखी
२५.	गुरु	रिया ढोले
२६.	अपनी किस्मत	गौरी भोयर
२७.	मैं	रिया ढोले
२८.	बचपन	विशाखा गजानन वानखडे
२९.	लिख तु किस्मत	विक्की भगत
३०.	नये जगत का गान लिखूँगा	विक्की भगत
३१.	ऐ जिंदगी	मयुरी हेडा
३२.	होंसला रख	मानसी पातुरकर
३३.	अनजान राहे	प्राची येरोकार
३४.	मर्द..	अमन शर्मा
३५.	तेरी तैयारी	राधा काबरा
३६.	कब तक सोचोगे!	अमन शर्मा
३७.	दोस्ती	आकांक्षा विंचनकर
३८.	एक वरदान है बेटी	जान्हवी पाटील

प्रकृति

इस पृथ्वी पर हम जी रहे हैं यह सारे जीव जंतु किस चीज पर निर्भर है ? अगर यह सवाल हम खुद से पूछेंगे तो हमें जवाब मिलेगा प्रकृति | पर क्या हम इस प्रकृति का पूरी तरह से ख्याल रख रहे हैं ? आज हम बीते दिनों के साथ आधुनिकता की और बढ़ते जा रहे हैं पर क्या यह आधुनिकता हमें संभाल पाएगी ? हमेशा हमारे जीवन को बचा पाएगी ? अगर हमें सवाल पूछे तो हमें उत्तर मिलेगा नहीं क्योंकि हमारी हर मूलभूत जरूरत जो पूरी करती है हमें हमारा जीवन को जीने का मौका देती है वह हमारी प्रकृति और आज हम हमारी प्रकृति की तरफ बहुत नजर-अंदाज ही कर रहे हैं और हमारे जीवन को गलत तरीके से जी रहे हैं | हमें इस चीज का दुष्परिणाम हमारे रोज की जिंदगी में भुगत रहे हैं |

अब हमें इस चीज को रोकने के लिए जल्द से जल्द कड़ा कदम उठाना होगा |तो अब सवाल है कि क्या हम इसे रोकने के लिए कुछ कर सकते हैं ? तो हां हमारा समाज जिन चीजों का उपयोग कर रहा हैं हम उन चीजों के जगह दूसरी चीजों का उपयोग कर सकते हैं जैसे कि प्लास्टिक | प्लास्टिक हमारे प्रकृति के लिए बहुत ज्यादा हानिकारक है आजकल प्लास्टिक हमारे जीवन का एक अविभाज्य भाग बन चुका है इसलिए हम उसका उपयोग पूरी तरह से टाल नहीं सकते पर बहुत सी जगह पर अगर हमारी छोटी-छोटी आदतें बदल सके तो हम, हमारा प्लास्टिक रीसायकल कर सकते हैं | उसकी मदद से प्लास्टिक का उत्पादन कम होगा और हमारी प्रकृति को इससे बहुत ज्यादा मदद मिलेगी | प्रकृति की मदद करना मतलब खुद की मदद करना अगर हम चाहते हैं कि हम खुश रहें ,सुरक्षित रहें, तंदुरुस्त रहे, तो हमारे पास यही पर्याय है हम चाहते हैं कि अगर हमारी आने वाली पीढ़ी जो है वह भी तंदुरुस्त रहें और अपना जीवन सुख शांति से जिए तो हमें हमारे प्रकृति का ख्याल रखना ही होगा | तो इसी तरह हम जिस तरह से अपने हर यांत्रिक वस्तु को संभालते हैं हमें उनसे ज्यादा अपने प्रकृति की तरफ ध्यान रखना चाहिए उसका ख्याल रखना चाहिए ज्यादा से ज्यादा पेड़ लगाने चाहिए अपने परिसर में जो पेड़ है उन्हें बचाना चाहिए |पानी की जो कमी है उसे समझ कर पानी को बचाना चाहिए |उसका बराबर से उपयोग करना चाहिए | तथा जो जंगली प्राणी है उनकी भी सुरक्षा का ख्याल रखना चाहिए | जिससे कि हमारी जो प्रकृति की नियम है वह बरकरार रहे और यह पूरी जीवन प्रक्रिया हमेशा हमेशा अच्छी तरह से चलती रहे |

प्रथम पौनिकर
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

सरदार



सरदार यानि नेतृत्व का गुण उनमें जन्मजात था। संघर्षों में तल्लीन होकर उनका मनोबल लोहे जैसा मजबूत हो गया था। उन्होंने अपनी इच्छाशक्ति और मजबूत मनोबल के बल पर देश की आजादी के बाद 'एक भारत' बनाने का ऐसा कठिन कार्य किया, जिसकी कल्पना भी नहीं की जा सकती थी। भारत के राजनीतिक इतिहास में सरदार पटेल के योगदान को कभी भुलाया नहीं जा सकता।

उन्होंने देश के स्वतंत्रता संग्राम में जितना योगदान दिया, उससे कहीं अधिक उन्होंने स्वतंत्र भारत को एकजुट करने में योगदान दिया। पटेल राष्ट्रीय एकता के बेजोड़ शिल्पी और नए भारत के निर्माता थे। देश के विकास में सरदार वल्लभ भाई पटेल के महत्व को हमेशा याद किया जाएगा। सरदार पटेल को भारत का लौह पुरुष कहा जाता है। गृह मंत्री बनने के बाद भारतीय रियासतों के विलय की जिम्मेदारी उन्हें सौंपी गई। अपने कर्तव्यों का निर्वहन करते हुए, उन्होंने छह सौ छोटी और बड़ी रियासतों को भारत में मिला लिया। रियासतों का विलय स्वतंत्र भारत की पहली उपलब्धि थी और इसमें पटेल का विशेष योगदान था। राष्ट्रपिता महात्मा गांधी ने उनकी नीतिगत दृढ़ता के लिए उन्हें सरदार और लौह पुरुष की उपाधि दी थी। वल्लभ भाई पटेल ने स्वतंत्र भारत को एक विशाल राष्ट्र बनाने में उल्लेखनीय योगदान दिया।

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन को वैचारिक और कार्यात्मक रूप में एक नई दिशा देने के कारण, सरदार पटेल को राजनीतिक इतिहास में एक गौरवपूर्ण स्थान मिला। उनके कठोर व्यक्तित्व में संगठन दक्षता, राजनीतिक शक्ति और राष्ट्रीय एकता के प्रति अटूट निष्ठा थी। अदम्य उत्साह, अनंत शक्ति से उन्होंने एक एकीकृत देश की प्रारंभिक कठिनाइयों का समाधान किया। भारत के स्वतंत्रता संग्राम में उनका महत्वपूर्ण योगदान था।

स्वतंत्र भारत के पहले तीन वर्षों के लिए, सरदार पटेल देश के पहले उप प्रधान मंत्री, गृह मंत्री, सूचना और प्रसारण मंत्री थे। पटेल ने उन रियासतों का विलय कर दिया जो भारतीय संघ में अपने आप में संप्रभु थीं। उनका एक अलग झंडा और एक अलग शासक था। सरदार पटेल ने आजादी से पहले ही देशी रियासतों को भारत में मिलाने का काम शुरू कर दिया था। सरदार पटेल के प्रयासों से 15 अगस्त 1947 तक हैदराबाद, कश्मीर और जूनागढ़ को छोड़कर शेष भारतीय रियासतें भारत संघ में शामिल हो गई थीं।

जब भारत को स्वतंत्रता मिली, जम्मू और कश्मीर महाराजा हरि सिंह द्वारा शासित एक रियासत थी। मुस्लिम बहुल राज्य का नेतृत्व एक हिंदू राजा करता था जिसकी अपनी महत्वाकांक्षाएं थीं। वह एक स्वतंत्र राज्य के पक्ष में था जिसे न तो भारत में मिला लिया गया और न ही पाकिस्तान में। तब सभी भारतीय रियासतों के पास भारत या पाकिस्तान के साथ जाने का विकल्प था, लेकिन राजा हरि सिंह अक्टूबर 1947 तक अनिर्णय की स्थिति में रहे। वह तभी जागे जब पाकिस्तानी सेना के साथ पश्तून कबायली समूह छीनने के लिए घाटी में प्रवेश किया। उसका महल। तब हरि सिंह को अपनी सेना में भी विरोध का सामना करना पड़ रहा था। मुसीबतों से घिरे वह जम्मू-कश्मीर के भारत में विलय के लिए तैयार थे। ऐसा करते हुए भी उनकी कोशिश यही थी कि उन्हें किसी भी तरह से ताज मिले। भारतीय अभिलेखों के अनुसार, 27 अक्टूबर, 1947 को जम्मू-कश्मीर के भारत में विलय पर हस्ताक्षर किए गए थे, उसके बाद ही भारतीय सेना को जम्मू-कश्मीर के मोर्चे पर तैनात किया गया था।

दूसरी ओर पाकिस्तान इस विलय को चुनौती देता रहा है। उनके अनुसार, राज्य का नियंत्रण अब राजा हरि सिंह के हाथों में नहीं था। भारतीय प्रधान मंत्री जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व में, भारत सरकार ने अपनी सेना को कश्मीर भेजा और राजा को विलय के साधन पर हस्ताक्षर करने के लिए मजबूर किया। पाकिस्तान की आपत्ति का एक मुख्य आधार यह था कि जम्मू-कश्मीर, मुस्लिम बहुल राज्य होने के बावजूद, एक हिंदू-बहुल देश के साथ कैसे जा सकता है, दो-राष्ट्र सिद्धांत के खिलाफ है।

जब भारतीय सेना जम्मू-कश्मीर में पाकिस्तानी सेना को पीछे धकेल कर कब्जा की गई जमीन को वापस ले रही थी, तब पंडित नेहरू ने 1 जनवरी, 1948 को विवाद को सुलझाने में मदद के लिए संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का दरवाजा खटखटाया। पंडित नेहरू के अनुरोध पर, संयुक्त राष्ट्र ने युद्धविराम प्रस्ताव पारित किया और पाकिस्तान को संलग्न क्षेत्र से हटने के लिए कहा। संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव में यह भी शामिल था कि भारत जम्मू और कश्मीर में जनमत संग्रह करेगा। यह देखेगा कि वहां के लोग किसके साथ रहना चाहते हैं। यदि पाकिस्तान संलग्न क्षेत्र से पीछे नहीं हटता है, तो भारत ने भी जनमत संग्रह नहीं कराया। ऐसे में कश्मीर का एक हिस्सा गिलगित-बाल्टिस्तान पाकिस्तान के कब्जे में रहा और इसे पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर कहा जाने लगा। भारत और पाकिस्तान ने कश्मीर के लिए चार युद्ध लड़े हैं: 1948, 1965, 1971, 1999 (कारगिल युद्ध)।

महेश सावरकर
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

पी वी नरसिम्हा राव

पीवी नरसिम्हा राव ने स्वयं भारतीय राजनीति में कई महत्वपूर्ण पदों पर कार्य किया। वह भारत सरकार के सबसे शक्तिशाली प्रधानमंत्री भी हैं। पीवी बहुभाषी कवि और पुस्तक प्रेमी हैं। आइए इस लेख में उनके बारे में और जानें।

पीवी नरसिम्हा राव प्रारंभिक बचपन शिक्षा

पीवी नरसिम्हा राव का जन्म 28 जून 1921 को करीमनगर जिले में हुआ था। उन्होंने नागपुर में बॉम्बे विश्वविद्यालय और पुणे में फर्ग्यूसन कॉलेज में कानून की पढ़ाई पूरी की। पीवी आजादी से पहले से ही राजनीति में सक्रिय रूप से शामिल रहे हैं। उन्होंने 1957 से 1977 तक आंध्र प्रदेश राज्य में विधायक के रूप में कार्य किया। 1978 में जब इंदिरा गांधी कांग्रेस का गठन हुआ, खासकर कांग्रेस पार्टी से, तो वे इसके साथ खड़े रहे। 1962 से 1973 तक उन्होंने आंध्र प्रदेश राज्य सरकार में कई महत्वपूर्ण जिम्मेदारियां निभाईं। वे पहली बार 1972 में लोकसभा के लिए चुने गए थे।



उन्होंने राजीव गांधी सरकार में केंद्रीय मंत्री के रूप में भी कार्य किया। पीवी की राजनीति के अलावा भाषा और साहित्य पर भी अच्छी पकड़ है। वह 1968 से 1974 तक तेलुगु अकादमी के अध्यक्ष थे। पीवी हिंदी, मराठी, तेलुगु और अंग्रेजी भाषाओं में धाराप्रवाह बोल और लिख सकता है।

राजीव गांधी की मृत्यु के तुरंत बाद, सोनिया गांधी ने कांग्रेस के पीवी नरसिम्हा राव को 10 वें प्रधान मंत्री के रूप में चुना। चूंकि भारतीय अर्थव्यवस्था पहले ही ध्वस्त हो चुकी थी, इसके पुनर्निर्माण के लिए उनके नेतृत्व में नए आर्थिक सुधारों की शुरुआत की गई। वर्तमान में, उन सुधारों ने देश में प्रौद्योगिकी के उपयोग को बढ़ाने में योगदान दिया है। पीवी नरसिम्हा राव ने मई 1996 के संसदीय चुनावों में बुरी तरह हारने के बाद प्रधान मंत्री पद से इस्तीफा दे दिया। पीवी को 1993 में रिश्वतखोरी के मजबूत आरोपों का भी सामना करना पड़ा, और 2000 में उन पर मुकदमा चलाया गया।

पीवी नरसिम्हा राव को 9 दिसंबर 2004 को दिल का दौरा पड़ा। 83 साल की उम्र में एम्स में इलाज के दौरान उनका निधन हो गया।

शुभदा इंगळे
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

लड़कियां

आज हम जिस समाज में जी रहे हैं वह हम कहते हैं कि लड़के और लड़कियां समान है पर क्या सचमुच हम यह मानते हैं कि लड़के और लड़कियां समान हैं अगर मानते भी हैं तो हम क्या ऐसा अपना चुके हैं इस समाज में लड़कियों और लड़कियां समान है, लेकीन ना उन्हें समान हक मिल रहे हैं ना उन्हें सामान सुरक्षा मिल रही है सब बातों को हम सिर्फ नजरअंदाज करते जा रहे हैं फिर किन आधार पर आप कहते हैं कि लड़के और लड़कियां इस समाज मैं समान है...जब हम लड़कियों के तरफ देखते हैं तो लड़कियों ने अपने हिसाब से इस पूरी दुनिया में अपना बहुत अच्छा रुतबा कायम कर लिया है वह हर क्षेत्र में आ गई है लेकिन क्या हमारा समाज पूरी तरह से उन्हें अपना पाया है? उन्हें लड़कों के बराबरी का दर्जा दे पाया है नहीं इसलिए कह रही हूं क्योंकि शायद आज पहले जमाने में तो लड़कियों को घर के बाहर निकलने का मौका ही नहीं मिलता था तब घर वाले ही उन पर रोकटोक लगाते थे पर अब आज जब वह घर के बाहर निकल रही है तो बाहर वाले भी उन्हें कहा छोड़ रहे हैं लड़की कैसी भी हो वह कुछ भी पहने कुछ भी करें कैसी भी रहे कितनी भी अच्छी हो पर अगर सामने वाले का नजरिया गलत होता है वह उसकी तरफ नजर उठा कर देखता है तब भी हम गलती लड़कियों की मानते हैं । उसके बाद हम क्या करते हैं ? चार दिन बाहर निकलते हैं उनके नारे लगाते हैं फिर सब शांत हो जाता है। क्या सिर्फ इतनी अहमियत है इन लड़कियों की हमारे समाज में? कुछ नहीं बनता क्या इनसे? कुछ नहीं जुड़ा अगर हम जान पाए, तो पूरा समाज लड़कियों से बना है पूरी दुनिया लड़कियों पर निर्भर है लेकिन शायद हम इस बात की क़ीमत समझ नहीं पा रहे हैं आज इस मुद्दे को सिर्फ एक मुद्दा नहीं बनाना है हमारे जीवन का यह भाग है अगर लड़कियां अपनी आवाज नहीं उठाएंगे तो कुछ नहीं हो पाएगा अगर वह अपने आप को बाहर नहीं निकाल पाएगी तो उन्हें कोई इन हालातों से बाहर नहीं निकाल पाएगा। पर आज अगर मां-बाप घर में लड़कियों को सिखा रहे हैं कि उन्हें कैसे उठना चाहिए कैसे बोलना चाहिए कैसे बैठना चाहिए उनके साथ उन्हें अपने लड़कों को भी सिखाना चाहिए कि उनको एक लड़की को किस नजरिए से देखना चाहिए उसकी कैसे इज्जत करनी चाहिए अगर यह सब बातें वह अपने लड़कों को सिखा दें तो शायद लड़कियां इस पूरे समाज में सुरक्षित भी महसूस करेंगे और यह सब बातें उन्हें समझने की जरूरत भी नहीं होगी ।

जब हम लड़कियों की तरफ देखते हैं तो लड़कियों ने अपने हिसाब से इस पूरी दुनिया में अपना बहुत अच्छा रुतबा कायम कर लिया है। वह हर क्षेत्र में आ गई है। लेकिन क्या हमारा समाज पूरी तरह से उन्हें अपना पाया है? उन्हें लड़कों के बराबरी का दर्जा दे पाया है? नहीं। इसलिए ,कह रही हूं क्योंकि शायद आज पहले जमाने में तो सब बातें उन्हें समझने की जरूरत भी नहीं होगी और यह समाज सभी के लिए.. हर रूप में समान होगा ।

गौरी भोयर
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

शिक्षा - जीवन का अविभाज्य अंग

शिक्षा जीवन के सर्वांगीण विकास हेतु अनिवार्य है। शिक्षा के बिना मनुष्य विवेकशील और शिष्ट नहीं बन सकता। विवेक से मनुष्य में सही और गलत का चयन करने की क्षमता उत्पन्न होती है। विवेक से ही मनुष्य के भीतर उसके चहुओर नित्य प्रति होते घटनाक्रमों के प्रति एक छिद्रान्वेषी दृष्टिकोण उत्पन्न होता है। शिक्षा ही मानव को मानव के प्रति मानवीय भावनाओं से पोषित करती है।

शिक्षा से मनुष्य अपने परिवेश के प्रति जाग्रत होकर कर्त्तव्याभिमुख हो जाता है। 'स्व' से 'पर' की ओर अग्रसर होने लगता है। निर्बल को सहायता करना, दुखियों के दुःख दूर करने का प्रयास करना, दूसरों के दुःख से दुःखी हो जाना और दूसरों के मुख से स्वयं सुख का अनुभव करना जैसी बाते एक शिक्षित मानव में सरलता से देखने को मिल जाती है।

इतिहास, साहित्य, राजनीतिशास्त्र, समाजशास्त्र, दर्शनशास्त्र इत्यादि पढ़कर विद्यार्थी विद्वान् ही नहीं बनता पर उसमें एक विशिष्ट जीवन दृष्टि, रचनात्मकता और परिपक्वता का सृजन भी होता है। शिक्षित सामाजिक परिवेश में व्यक्ति अशिक्षित सामाजिक परिवेश की तुलना में सदैव ही उच्च स्तर पर जीवन यापन करता है।

परन्तु आज शिक्षा का अर्थ बदल रहा है। व्यावसायिक शिक्षा के अंधानुकरण में छात्र सैद्धान्तिक शिक्षा से दूर होते जा रहे हैं। रूस को क्रान्ति, फ्रांस की क्रान्ति, अमेरिकी क्रान्ति, समाजवाद, पूंजीवाद, राजनीतिक व्यवस्था, सांस्कृतिक मूल्यों आदि की सामान्य जानकारी भी व्यावसायिक शिक्षा ग्रहण करने वाले छात्रों को नहीं है। यह शिक्षा का विशुद्ध रोजगारकरण है। शिक्षा के प्रति इस प्रकार का संकुचित दृष्टिकोण अपनाकर विवेकशील नागरिकों का निर्माण नहीं किया जा सकता।

भारत जैसे विकासशील देश में शिक्षा रोजगार का साधन न होकर साध्य हो गई है। इस कुप्रवृत्ति पर अंकुश लगाना अनिवार्य है। जहाँ मानविकी के छात्रों को पत्रकारिता, साहित्य-सृजन, विज्ञापन, जनसम्पर्क इत्यादि कोर्स भी कराए जाने चाहिए ताकि उन्हें रोजगार के लिए न भटकना पड़े वहीं व्यावसायिक कोर्स करने वाले छात्रों को मानविकी के विषय जैसे इतिहास, साहित्य, राजनीतिशास्त्र व दर्शन आदि का थोड़ा बहुत अध्ययन अवश्य कराना चाहिए ताकि समाज को विवेकशील नागरिक प्राप्त होते रहे, तभी समाज में सन्तुलन बना रह सकेगा।

वैष्णवी राखोंडे
तृतीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

शिवछत्रपती... आज की दुष्टी से

कई वर्षों की गुलामगिरी कई बड़े-बड़े युद्ध अनेक अत्याचार और कई रक्तरंजित बलिदानों से सजा हुआ हमारा स्वर्णिम इतिहास। क्या हमारा इतिहास सच में स्वर्णिम है जिस देश ने कई वर्षों तक केवल आक्रांता ओके आक्रमण ही सहन किए हो उस देश का इतिहास स्वर्णिम भी हो सकता है ? इतिहास को इतिहास से क्या सीखना चाहिए इसका सबसे बेहतरीन उदाहरण यदि कोई हो सकता है तो वह वही युगपुरुष है जिनके बारे में आप इस लेख में पढ़ रहे हैं । शिवाजी महाराज के पूर्व इस देश में कई लोगों ने अपने प्रदेश को मातृभूमि को बचाने के लिए अनेक प्रयास की किए अनेक बलिदान दी दिए आज भी हम उनके उस बलिदान को और उनकी निष्ठा को याद करते हैं और गौरवान्वित होते हैं । ऐसे कई उदाहरण आपको देखने को मिलेंगे जिसमें कई महापुरुषों ने अपने मातृभूमि के लिए अपनी जान को निछावर कर दिया भला देशभक्ति की और स्वामी निष्ठा की इससे बड़ी मिसाल और क्या हो सकती है । बस इसी सोच को शिवाजी महाराज ने बदल

दिया मातृभूमि के लिए मरना निसंदेह बड़ी बात है लेकिन स्वतंत्रता के लिए स्वराज के लिए खुद के मरने से ज्यादा आवश्यक है शत्रु को मारना । शिवाजी महाराज के पहले के कई राज्य इसी कारण नष्ट हुए थे क्योंकि उनकी सेना और सेनानियों की निष्ठा केवल उनके राजा के लिए होती थी और यदि युद्ध में राजा मारा जाए या कैद हो जाए तो वह साम्राज्य समर्पण कर देता था किंतु शिवाजी महाराज का स्वराज इन सब से अलग था और इसीलिए वह अडिग रहा कई कठिन परिस्थितियों में भी । वह शिवाजी महाराज महाराज ने अपने लोगों में भरा हुआ आत्मविश्वास ही था की खुद शिवाजी महाराज औरंगजेब की कैद में थे तब भी और जब औरंगजेब ने स्वराज के दूसरे छत्रपति छत्रपति संभाजी महाराज की क्रूरता से हत्या कर दी तब भी यह स्वराज उसकी आंखों में आंखें डाल कर औरंगजेब को चेतावनी दे रहा था । यदि आप कुछ अच्छा कर रहे हैं अथवा करना चाहते हैं तो आपकी और अपके आप के सहकारीयोकी निष्ठा उस कार्य में होनी चाहिए ना की उस व्यक्ति पर जो उस कार्य को कर रहा है । यदि आज की परिपेक्ष में सोचा जाए तो हमारे यहां आज भी कई अच्छे उपक्रमों या अभियानों का अंत उस व्यक्ति के जाने से हो जाता है जिसने उसे शुरू किया था क्योंकि उसे चलाने वाले लोगों का उसमें से तब आत्म बल समाप्त होता है जब उसे शुरू करने वाली व्यक्ति उसमें नहीं रहती।

प्रणव ताथोड
तृतीय वर्ष
यांत्रिक अभियांत्रिकी

अनाथ बच्चों की मां.... सिंधुताई सपकाल

सिंधुताई सपकाल एक भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता थीं, जो अनाथ बच्चो की सहायता करती थी। इनका जन्म 14 नवंबर 1947 को महाराष्ट्र के पिंपरी मेघे गांव में हुआ था। बचपन से परिवार में नापसंद होने के कारण सिंधुताई को कई समस्याओ के दौर से गुजरना पड़ा। सिंधुताई ने अपना पूरा जीवन अनाथों को समर्पित कर दिया था, जिसके चलते महाराष्ट्र सरकार द्वारा उन्हें अहिल्याबाई होल्कर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

एक समाज कार्यकर्ता होने के चलते सिंधुताई सपकाल आज पुरे भारत में एक मिशाल बन गई है. उनके द्वारा किया गया अद्भुत कार्य लोगों के लिए प्रेरणा है। सिंधुताई को अपने शुरूआती जीवन से संघर्षों का सामना करना पड़ा लेकिन जैसे उन्होंने अपने जीवन में दुःख देखा यह दुसरो लोगों के चेहरे पर नहीं देखना चाहती थी, इसलिए उन्होने 1050 अनाथ बच्चों को गोद लेकर अनाथ बच्चो के जीवन को दुबारा से उजागर किया जिसके चलते उन्हे आज उन्हें माई" (माँ) कहा जाता है।

जब सिंधुताई ने तय किया की वह अनाथ बच्चो का सहारा बनेंगी तब सिंधुताई ने अपना पूरा जीवन अनाथों के लिए समर्पित कर दिया। उन्होंने अनाथ बच्चों को गोद लेकर उनकी सहायक बनी। उनके सभी बच्चे जिसे उन्होंने उनको गोद लिया था जब उनमे से कई बच्चे सफलता की रह पर खड़े है। सिंधुताई को 273 राष्ट्रीय पुरस्कार मिले है जिसमे कुछ अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार भी शामिल है। इन सभी पुरस्कार में सिंधुताई को जो भी पैसे मिलते वह उसे अपने अनाथालय जो की पुणे, वर्धा, सासवड (महाराष्ट्र) में स्थित है, वहा अनाथ बच्चो के भविष्य के लिए लगा देती थी।

सिंधुताई द्वारा संचालित संस्था (Operating Organization)

- गंगाधरबाबा छात्रालय, गुहा (शिरडी)
- सावित्रीबाई फुले मुलिंचे वसातिग्रह (अमरावती)
- मदर ग्लोबल फाउंडेशन पुणे
- सनमती बाल निकेतन, (पुणे)
- ममता बाल सदन (कुम्भरवलन सासवड)
- अभिमान बाल भवन (वर्धा)
- सप्तसिंधु' महिला आधार, बालसंगोपन आनी शिक्षण संस्थान (पुणे)
- श्री मनशांति चतरालय, (शिरूर)
- वनवासी गोपाल कृष्ण बहुउद्देशीय मंडल (अमरावती)

वर्ष 2010 में सिंधुताई के जीवन पर आधारित एक मराठी फिल्म "मी सिंधुताई सपकाल" बनाई गई थी, जिसे 54 वें लंदनफिल्म समारोह के लिए चुना गया था। इस फिल्म में सिंधुताई सकपाल से जुडी हर बाते बताई गई है। हज़ारो अनाथ बच्चो का सहारा बनने वाली सिंधुताई सपकाल 4 जनवरी, 2022 को 73 वर्ष की आयु में पुणे, महाराष्ट्र में दिल का दौरा पड़ने से मृत्यु हो गई, उनका अच्छे काम को देखते हुए उन्हें सदा याद किया जायेगा।

श्रेया दारोडकर
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

सफलता की चाबी : समय

समय एक अमूल्य धन है। समय की अहमियत हमे जिन्दगी में सफलता की ओर ले जाती है। समय एक बार बीत जाए, तो वह वापस लौटता नहीं है।समय से अधिक महत्वपूर्ण चीज़ और कुछ है ही नहीं। समय का सदुपयोग का अर्थ है ठीक समय पर सही और उचित कार्य करना। जो व्यक्ति अपने ज़रूरी कार्यो को कल पर छोड़ देते है,उन्हें सफलता प्राप्त नहीं होती है।समय किसी की प्रतीक्षा नहीं करता है। वह निरंतर चलता रहता है और कभी किसी भी शक्ति के दबाव में नहीं रहता है। धन को भी हम वापस कमा सकते है लेकिन बीते हुए वक़्त को वापस लाने में हम असमर्थ है। जो व्यक्ति समय पर कार्य करता है, वह समय के महत्व को अच्छी तरह से समझता है।

साँसों का पता नहीं लेकिन समय का हिसाब जरूर होता है इसलिए समय को अपने उचित कार्यों में प्रयोग करना चाहिए नाकि इसे व्यर्थ करना चाहिए।दुनिया में अलग पहचान पाने के लिए हमें अपने समय को भी अलग तरह से प्रयोग करना चाहिये।जब हम आज अपने समय को जरूरी कामों में इस्तेमाल करते हैं तब ही हमें भविष्य में सफलता मिलती हैं।समय हमेशा क्रिया के हिसाब से प्रतिक्रिया देता है, इसलिए हमें हमेशा अपनी क्रिया सही रखनी चाहिए।

स्वामी विवेकानंद जी ने कहा है कि उठो, जागो और अपने उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए आगे बढ़ो।गया हुआ समय मनुष्य को सिर्फ पछतावे के अलावा और कुछ नहीं देता है। सही समय पर सही कार्य और उसकी परख करना मनुष्य को आना चाहिए। हमे अपने बहुमूल्य समय को कैसे बिताना है, यह हमे निर्धारित करना चाहिए। समय मनुष्य की जिन्दगी में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है। व्यक्ति जब अपने जिंदगी में समय पर कोई काम नहीं कर पाता है, तो हाथ मलते हुए रह जाता है।

समय को ना हम खरीद सकते है और ना बेच सकते है। समय का इस्तेमाल मनुष्य द्वारा किया जाता है। समय का उपयोग सटीक तरीके से ना करने वाले लोग बेजान और प्रभावहीन जीवन बिताते है। वे

मौज मस्ती में अपना कीमती समय व्यर्थ कर देते है, जिसका परिणाम उन्हें आगे चलकर मालुम होता है।

गौरव सुरकर
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम

अनेक शहीदों के संघर्ष के कारण आज भारतीय जनता खुली हवा में सांस ले रही है। स्वतंत्र भारत में एक नई पीढ़ी का उदय हुआ है। भारतीय उपमहाद्वीप में स्वतंत्रता के लिए विभिन्न आंदोलनों को सामूहिक रूप से "भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन" के रूप में जाना जाता है। कई सशस्त्र संघर्ष और अहिंसक आंदोलन भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन का हिस्सा थे। भारतीय उपमहाद्वीप में ब्रिटिश और अन्य औपनिवेशिक शासन को उखाड़ फेंकने के लिए कई राजनीतिक दलों ने विभिन्न विचारधाराओं का पालन किया।

16वीं शताब्दी में पुर्तगालियों के कब्जे के खिलाफ अब्बक्करानी का संघर्ष और 17वीं सदी के मध्य में बंगाल में ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ सशस्त्र संघर्ष औपनिवेशिक शासन के खिलाफ पहला कदम था। पहला संगठित सशस्त्र संघर्ष बंगाल में शुरू हुआ और बाद में एक राजनीतिक संघर्ष में विकसित हुआ और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के रूप में उभरा।

कांग्रेस में लाला लाजपत राय, बाल गंगाधर तिलक, बिपिन चंद्र पाल, (लाल बाल पाल) जैसे उग्रवादियों ने निष्कासन, हड़ताल, आत्मनिर्णय आदि जैसे तरीकों को अपनाया है। अरबिंदो ने आतंकवादी तरीकों का सहारा लिया है। शुरुआती दशकों में सशस्त्र क्रांतिकारी संघर्ष उभरे। प्रथम विश्व युद्ध के दौरान भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा जर्मनी और संयुक्त राज्य अमेरिका में शुरू किया गया ग़दर पार्टी-सह-संगठित विद्रोह, राष्ट्रीय आंदोलन में एक मौलिक परिवर्तन था।

राष्ट्रीय विद्रोह के अंतिम चरण में महात्मा गांधी के नेतृत्व में राष्ट्रीय कांग्रेस अहिंसक तरीकों से लामबंद हुई। अग्रणी शिक्षाविद् रणजी सिंह ने महात्मा गांधी को 20वीं सदी का सबसे बड़ा बोधिसत्व बताया। हालांकि, अन्य नेताओं ने सशस्त्र संघर्ष का सहारा लिया। यदि सुभाष चंद्र बोस सोचते हैं कि सशस्त्र संघर्ष करना सही है, तो स्वामी सहजानंद सरस्वती ने किसानों और श्रमिकों की पूर्ण आर्थिक स्वतंत्रता का आह्वान किया है। द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान इन आंदोलनों ने गति पकड़ी। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने भारत छोड़ो आंदोलन का आह्वान किया क्योंकि नेताजी ने आजाद हिंद फौज के नाम से भारतीय राष्ट्रीय सेना का गठन किया और पूर्वी एशिया से लड़े। 15 अगस्त 1947 को महात्मा गांधी के नेतृत्व में भारत एक स्वतंत्र राष्ट्र बना। भारत का संविधान 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ। हालाँकि, तब तक अंग्रेज अपने आंशिक दूध पर चल रहे थे। भारत का संविधान भारत को एक सर्वशक्तिमान समाजवादी लोकतांत्रिक गणराज्य के रूप में उभरता है

यशकुमार खंदारे
तृतीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

भारत का अंतरिक्ष अन्वेषण....इसरो

पहला उपग्रह आर्यभट्ट इसरो द्वारा बनाया जाने वाला पहला उपग्रह था। उपग्रह को भारतीय खगोलशास्त्री आर्यभट्ट के नाम से लॉन्च किया गया था। 19 अप्रैल 1975 को, आर्यभट्ट उपग्रह को सोवियत संघ से कोस्मोस-3 रॉकेट द्वारा प्रक्षेपित किया गया था। इसके बाद अपने स्वयं के उपग्रहों को लॉन्च करने का प्रयास किया गया।

घरेलू तकनीक में भारत का पहला स्वदेश निर्मित रॉकेट SLV-3 था। इस रॉकेट उत्पादन के परियोजना निदेशक राष्ट्रपति स्वर्गीय एपीजे थे। रॉकेट को 18 जुलाई 1980 को लॉन्च किया गया था। रॉकेट का वजन 17 टन है और यह 40 किलो तक ले जा सकता है। इसमें 35 किलो के रोहिणी उपग्रह को अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किया गया और सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया।

इसरो अपनी स्थापना के बाद से लगातार कई रॉकेटों का उन्नयन कर रहा है और नवीनतम तकनीक के साथ रॉकेट बना रहा है जो एप्लिकेशन के अनुकूल हो। इस लिहाज से पहला एसएलवी रॉकेट 500 किमी का सफर तय कर सकता है। 40 किलो वजन उठाने में सक्षम। इसमें चार चरणों वाली ईंधन प्रणाली है। एएसएलवी को एसएलवी रॉकेट के उन्नत संस्करण के रूप में डिजाइन किया गया था। रॉकेट 150 किलो वजनी उपग्रह ले जा सकता है और इसे पृथ्वी की निचली कक्षा में स्थापित किया जा सकता है।

इसके बाद पीएसएलवी रॉकेट है। इसरो आज मुख्य वाणिज्यिक राजस्व उत्पन्न करने वाली मिसाइल है। इसे लगातार उन्नत किया गया है और वर्तमान में एक साथ 20 उपग्रहों को लॉन्च करने का रिकॉर्ड रखता है। यह पीएसएलवी रॉकेट उपग्रहों को सौर संलयन कक्षा में प्रक्षेपित करने में सक्षम है

चंद्रमा पर चंद्रयान-1 अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण और मंगल की खोज के लिए मंगलयान-1 अंतरिक्ष यान को इसरो द्वारा दुनिया की सबसे बड़ी उपलब्धियों में से एक माना गया है। मौसम, दूरसंचार और श्रव्य-प्रसारण सेवाओं के लिए इन्सैट श्रृंखला के उपग्रह देश के लोगों को उत्कृष्ट सेवाएं प्रदान करते हैं। इसरो ने 390 करोड़ रुपये का मानवरहित अंतरिक्ष यान चंद्रयान-1 लॉन्च किया है, जिसे मंगल ग्रह की खोज के लिए भेजा गया था। मंगल पर भेजे गए नासा के अंतरिक्ष यान की तुलना में इसकी कीमत 9 गुना तक कम है। इसरो ने पिछले साल 14 अरब रुपये कमाए थे। विदेशी उपग्रह भेजकर इसरो को मिल रहा हैज्यादा राजस्व।



ऋतिक बालकर
अंतिम वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

महाराष्ट्र के किले जो महाराष्ट्र की शान हैं

रायगढ़



इसे महाराष्ट्र का सबसे महत्वपूर्ण किला माना जाता है। रायगढ़ किले के बारे में बहुत से लोग जानते हैं। क्योंकि यह किला छत्रपति शिवाजी महाराज के शासनकाल में राजधानी का किला था। यह किला सह्याद्री रेंज में समुद्र तल से 2690 फीट की ऊंचाई पर स्थित है। इस किले के पीछे एक सुनहरा इतिहास है। क्योंकि इसी किले पर छत्रपति शिवाजी महाराज का राज्याभिषेक हुआ था। रायगढ़ किला महाराष्ट्र में एक प्रसिद्ध लंबी पैदल यात्रा स्थल है। साथ ही छत्रपति शिवाजी महाराज ने भी इसी किले में अंतिम सांस ली थी। बार-बार ब्रिटिश आक्रमणों के बावजूद किला अभी भी अभेद्य है। इस किले पर बनी हिरकणी की कहानी भी प्रसिद्ध है। हिरकानी बुर्ज और महादरवाजा कुछ दर्शनीय स्थल हैं।

शिवनेरी



जिस पवित्र स्थान पर छत्रपति शिवाजी महाराज का जन्म हुआ वह शिवनेरी किला है। इसलिए इस किले का महाराष्ट्र के इतिहास में एक अनूठा सामान्य महत्व है। किला त्रिकोणीय आकार में एक मस्जिद, एक तालाब और एक मकबरे के साथ बनाया गया है। यहां देवी शिवई का मंदिर है। इस किले का प्रवेश द्वार भी बड़ा है। यहां का मुख्य आकर्षण जीजाबाई और किशोर शिवाजी महाराज की मूर्ति है। महाराष्ट्र में शिवनेरी किले पर चढ़ना आसान है।

सिंहगढ़



पुणे में सिंहगढ़ किला महाराष्ट्र के प्रसिद्ध किलों में से एक है। इस किले को तानाजी मालुसरे ने मुगलों के नियंत्रण से मुक्त कराया था। इस किले में आज भी घोड़े के अस्तबल देखे जा सकते हैं। कहा जाता है कि इसका इस्तेमाल मराठा सेना ने अपने घोड़े के लिए किया था। इस किले में वीर मराठी योद्धा तानाजी मालुसरे का स्मारक बनाया गया है। यहां राजाराम छत्रपति का मकबरा और देवी काली का मंदिर भी है।

राजगढ़



यह किला भी पुणे के पास है और सह्याद्री में मुरुम्बादेवी पहाड़ी की चोटी पर बना है। यह किला छत्रपति शिवाजी महाराज की पहली राजधानी है। यह भी कहा जाता है कि शिवाजी महाराज की पत्नी साईबाई ने अपने जीवन के अंतिम दिन यहीं बिताए थे। महाराष्ट्र का यह किला ट्रेकिंग के लिए मशहूर है। राजगढ़ से आप सह्याद्री का अद्भुत नजारा देख सकते हैं।

प्रतापगढ़



प्रतापगढ़ छत्रपति शिवाजी महाराज द्वारा निर्मित एक महत्वपूर्ण किला है। इन किलों में असल में दो किले हैं। प्रतापगढ़ किला प्रतापगढ़ की लड़ाई के लिए जाना जाता है। जो छत्रपति शिवाजी महाराज और अफजल खान में हुआ था। इस किले का मुख्य आकर्षण अफजल खान की समाधि और देवी भवानी का मंदिर है। यह किला महाबलेश्वर से महज 25 किलोमीटर दूर है।

पन्हाला



कोल्हापुर का पन्हाला किला पर्यटन के लिए प्रसिद्ध है। इस किले पर कई लड़ाइयाँ लड़ी गईं। इनमें से सबसे प्रसिद्ध पवनखिंडी की लड़ाई है। दरअसल, महाराष्ट्र के इस किले को कोल्हापुर की रानी ताराबाई का घर कहा जाता है। किले में अंधार बावड़ी, भुयारी विहार, कलावंतिनी का महल और अंबरखाना शामिल हैं। इस किले पर कुछ मंदिर भी हैं। उनमें से एक संभाजी राजे को समर्पित है और दूसरा। एक अन्य प्रसिद्ध मंदिर अंबाबाई मंदिर है। कहा जाता है कि किसी भी अभियान पर जाने से पहले लोग इस मंदिर में प्रार्थना करते थे।

आकाश चंदेरे
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

कंचनजंगा



कंचनजंगा नाम तिब्बती मूल के चार शब्दों से लिया गया है, जिसे आमतौर पर कांग-चेन-द्ज़ो-नगा या यांग-चेन-द्ज़ो-न्गा के रूप में अनुवादित किया जाता है और सिक्किम में "महान हिमपात के पांच खजाने" के रूप में व्याख्या की जाती है। पहाड़ स्थानीय निवासियों की पौराणिक कथाओं और धार्मिक अनुष्ठानों में एक महत्वपूर्ण स्थान रखता है, और इसके ढलानों को निश्चित रूप से सदियों से चरवाहों और व्यापारियों से परिचित कराया गया था, इससे पहले कि इसका एक मोटा सर्वेक्षण किया गया था।

कंचनजंगा का पहला ज्ञात नक्शा 19वीं शताब्दी के मध्य के पंडित ("सीखा") खोजकर्ताओं में से एक, रिनज़िन नामग्याल द्वारा बनाया गया था, जिन्होंने एक सर्किट स्केच बनाया था। 1848 और 1849 में सर जोसेफ हुकर, एक वनस्पतिशास्त्री, इस क्षेत्र का दौरा करने और उसका वर्णन करने वाले पहले यूरोपीय थे, और 1899 में खोजकर्ता-पर्वतारोही डगलस फ्रेशफील्ड ने पहाड़ के चारों ओर यात्रा की। 1905 में एक एंग्लो-स्विस पार्टी ने फ्रेशफील्ड के सुझाए गए यालुंग घाटी मार्ग का प्रयास किया, और चार सदस्य हिमस्खलन में मारे गए।

पर्वतारोहियों ने बाद में मासिफ के अन्य चेहरों की खोज की। 1929 और 1931 में पॉल बाउर के नेतृत्व में एक बवेरियन अभियान ने इसे ज़ेमू की ओर से चढ़ने का व्यर्थ प्रयास किया, और 1930 में जर्मन-स्विस पर्वतारोही गुंटर ओ। डायरेनफुरथ ने कंचनजंगा ग्लेशियर से इसका प्रयास किया। 1931 में इन अन्वेषणों के दौरान सबसे बड़ी ऊंचाई 25,263 फीट (7,700 मीटर) थी। इनमें से दो अभियानों में घातक दुर्घटनाओं ने पहाड़ को असामान्य खतरे और कठिनाई के लिए प्रतिष्ठा दी। 1954 तक किसी और ने उस पर चढ़ने का प्रयास नहीं किया, जब आंशिक रूप से सिक्किमियों के विरोध के कारण, ध्यान फिर से यालुंग चेहरे की ओर गया, जो नेपाल में है। 1951, 1953 और 1954 में गिल्मर लुईस की यालुंग की यात्राओं ने रॉयल ज्योग्राफिकल सोसाइटी और एल्पाइन क्लब (लंदन) के तत्वावधान में चार्ल्स इवांस के नेतृत्व में 1955 के ब्रिटिश अभियान का नेतृत्व किया, जो वास्तविक शिखर सम्मेलन के कुछ गज के भीतर रुक गया। सिक्किमियों की धार्मिक मान्यताओं और इच्छाओं के सम्मान में। अन्य कंचनजंगा चढ़ाई मील के पत्थर में शिखर तक पहुंचने वाली पहली महिला (1998 में ब्रिटन गिनेट हैरिसन), पहली एकल चढ़ाई (1983 में फ्रेंचमैन पियरे बेघिन), और पूरक ऑक्सीजन के उपयोग के बिना पहली चढ़ाई (ब्रिटिश पीटर बोर्डमैन, डग स्कॉट) शामिल हैं। और 1979 में जो टास्कर)

आदित्य गोहत्रे
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

शास्त्रीय नृत्य

भरतनाट्यम



भरतनाट्यम दक्षिण भारत में तमिलनाडु का एक नृत्य रूप है। यह पौराणिक पुजारी भरत द्वारा लिखित रंगमंच पर एक प्राचीन ग्रंथ नाट्यशास्त्र में अपनी उत्पत्ति का पता लगाता है। मूल रूप से महिलाओं के लिए एक मंदिर नृत्य, भरतनाट्यम का उपयोग अक्सर हिंदू धार्मिक कहानियों और भक्ति को व्यक्त करने के लिए किया जाता है। यह आमतौर पर 20 वीं शताब्दी तक सार्वजनिक मंच पर नहीं देखा जाता था। नृत्य आंदोलनों को मुड़े हुए पैरों की विशेषता होती है, जबकि पैर एक लय बनाए रखते हैं। एक कहानी बताने के लिए हाथों का उपयोग मुद्राओं की एक श्रृंखला, या प्रतीकात्मक हाथ के इशारों में किया जा सकता है।

कथकली



जिस पवित्र स्थान पर छत्रपति शिवाजी महाराज का जन्म हुआ वह शिवनेरी किला है। इसलिए इस किले का महाराष्ट्र के इतिहास में एक अनूठा सामान्य महत्व है। किला त्रिकोणीय आकार में एक मस्जिद, एक तालाब और एक मकबरे के साथ बनाया गया है। यहां देवी शिवई का मंदिर है। इस किले का प्रवेश द्वार भी बड़ा है। यहां का मुख्य आकर्षण जीजाबाई और किशोर शिवाजी महाराज की मूर्ति है। महाराष्ट्र में शिवनेरी किले पर चढ़ना आसान है।

कथक



उत्तर भारत का एक नृत्य रूप, कथक अक्सर प्रेम का नृत्य होता है। यह पुरुषों और महिलाओं दोनों द्वारा किया जाता है। आंदोलनों में टखनों के चारों ओर पहनी जाने वाली घंटियों द्वारा उच्चारण जटिल फुटवर्क और सामान्य शरीर की भाषा से अनुकूलित शैली के इशारे शामिल हैं। इसकी शुरुआत कथक ने की थी, जो एक पेशेवर कहानीकार था, जिसने नृत्य, गीत और नाटक के मिश्रण का इस्तेमाल किया था। अन्य भारतीय नृत्यों की तरह, यह एक मंदिर नृत्य के रूप में शुरू हुआ, लेकिन जल्द ही शासक घरों के दरबार में चला गया।

मणिपुरी



मणिपुरी पूर्वोत्तर भारत के मणिपुर से आती है। इसकी जड़ें उस राज्य की लोक परंपराओं और अनुष्ठानों में हैं, और अक्सर भगवान कृष्ण के जीवन के दृश्यों को दर्शाती हैं। कुछ अन्य, अधिक लयबद्ध नृत्यों के विपरीत, मणिपुरी को सहज और सुंदर आंदोलनों की विशेषता है। महिला भूमिकाएं विशेष रूप से बाहों और हाथों में तरल होती हैं, जबकि पुरुष भूमिकाओं में अधिक सशक्त गति होती है। नृत्य के साथ कहानी जप और कोरल गायन भी किया जा सकता है।

कुचिपुड़ी



उल्लिखित अन्य शैलियों के विपरीत, कुचिपुड़ी को नृत्य और गायन दोनों में प्रतिभा की आवश्यकता होती है। यह नृत्य, दक्षिणपूर्वी भारत में आंध्र प्रदेश राज्य से, औपचारिक गीत-नृत्य परिचय, पवित्र जल के छिड़काव, और धूप जलाने के साथ-साथ देवताओं के आह्वान के साथ अत्यधिक अनुष्ठान किया जाता है। परंपरागत रूप से यह नृत्य पुरुषों द्वारा, यहां तक कि महिलाओं द्वारा भी किया जाता था, हालांकि अब यह मुख्य रूप से महिलाओं द्वारा किया जाता है।

ओडिसी



ओडिसी पूर्वी भारत में उड़ीसा के लिए स्वदेशी है। यह मुख्य रूप से महिलाओं के लिए एक नृत्य है, जिसमें मुद्राएं मंदिर की मूर्तियों में पाए जाने वाले आसनों की नकल करती हैं। पुरातात्विक निष्कर्षों के आधार पर, ओडिसी को जीवित भारतीय शास्त्रीय नृत्यों में सबसे पुराना माना जाता है। ओडिसी एक बहुत ही जटिल और अभिव्यंजक नृत्य है, जिसमें आमतौर पर पचास से अधिक मुद्राएं (प्रतीकात्मक हाथ के इशारे) का उपयोग किया जाता है।

श्रद्धा खत्री
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

सेवालाल महाराज

सेवालाल के दादा रामजी राठौड़ राजस्थान के चित्तौड़गढ़ क्षेत्र से एक व्यापारी और पशुपालक के रूप में चले गए। उनके बेटे भीम नाइक और उनकी पत्नी धर्मानीबाई ने देवी मर्म (जिसे अब जगदम्बा कहा जाता है) की पूजा की और सेवागढ़ में उनका एक बेटा सेवालाल था। जब वह छोटा था, तो वह सिरसीगढ़ चला गया, जिसकी पहचान महबूबनगर जिले के सिरसगंदला या केबी आसिफाबाद जिले के सिरसीगाम के रूप में की जा सकती है, जहाँ सेवलाल ने मिट्टी और गेहूं की पुरी से सीरा तैयार किया और देवी को अर्पित किया, जबकि वह एक मवेशी चराने वाली थी। एक मैदान। एक धारा के पास। यह एक चमत्कार था जिसने सेवालाल को एक दिव्य व्यक्ति बना दिया।

सिरसी से, परिवार निमागाओ, निजामाबाद चला गया जहाँ सेवालाल का सामना भील आदिवासियों से हुआ, जिन्होंने उसके आवारा बैल को पकड़ लिया। वह बछड़े के बछड़े को छुड़ाने में सफल रहे। हालांकि भीलों से निराश होकर, परिवार महबूबनगर जिले के यारगड्डा चला गया, जहाँ उसके मवेशी एक गाँव के मुखिया की कुल फसल को चराते थे। लेकिन जब सेवलाल मैदान में गए तो सभी दर्शक वहां पूरी फसल देख सकते थे। ग्राम प्रधान ने सेवालाल को वहीं रहने का फरमान जारी कर दिया। यहां कुछ खातों में राजा चंदूलाल के नाम का उल्लेख है जिन्होंने हैदराबाद के निजाम के लिए काम किया था।

हालाँकि, कुछ समय बाद वे हैदराबाद चले गए जहाँ कहा जाता है कि उन्होंने शहर में हैजा का इलाज करके और अपने मवेशियों को वर्तमान बंजारा हिल्स क्षेत्र में चरने की अनुमति देकर निज़ाम को प्रभावित किया। यह भी कहा जाता है कि निज़ाम ने सेवालाल की तस्वीर को चित्रित करने के लिए एक कलाकार को नियुक्त किया था, जिसे बाद में बंजारा परिषद द्वारा बेंगलुरु ले जाया गया था। कामारेड्डी जिले के एक बुजुर्ग का दावा है कि उनके पास तस्वीर की कॉपी है. हालांकि, सेवालाल के भाई के वारिस अभी भी रंगा रेड्डी जिले के तात्तीपल्ली नामक गांव में हैं। यह भी कहा जाता है कि सेवालाल पखला, आदिलाबाद, माहूर और अंकेश्वर होते हुए महाराष्ट्र के रूहियागढ़ गए थे। उन्केश्वर प्रवास के दौरान उन्होंने एक समस्या का समाधान किया। सेवालाल की विशेषताओं से मिलती-जुलती एक ऋषि की मूर्ति के प्रकट होने के पीछे यही कारण प्रतीत होता है। हालाँकि उन्होंने 4 दिसंबर, 1806 को रूहियागढ़ में रहस्यमय तरीके से अंतिम सांस ली। लेकिन उनका समाधि मंदिर एक रतन सिंह बाबा ने 1900 ई. में बनवाया था। सभी स्थान निजाम के आधिपत्य में स्थित हैं।

आजकल तेलंगाना में लगभग हर लम्बाडी थंडा में एक जुड़वां मंदिर है जिसमें सेवालाल और उनकी देवी जगदम्बा की मूर्तियाँ और मंदिर के सामने झंडे हैं। सफेद झंडा शाकाहारी भोजन की पेशकश के संदेश के साथ सेवा लाल का प्रतिनिधित्व करता है और लाल झंडा मांसाहारी भोजन की पेशकश का प्रतिनिधित्व करता है। सेवलाल मूर्ति पूजा, अंधविश्वास और पशु बलि के खिलाफ थे। उन्होंने बपतिस्मा और अन्य धर्मों में परिवर्तन को हतोत्साहित किया। उन्होंने माता-पिता और महिलाओं का सम्मान करने और प्रकृति और वन्य जीवन की रक्षा करने वाला सच्चा जीवन जीने का उपदेश दिया। उन्होंने साथी लम्बाडी को गांवों और कस्बों से एक या दो मील दूर बसने और नाइक और करोबार के मार्गदर्शन में शांति से रहने की शिक्षा दी।कोठापल्ली और आदिलाबाद जिलों के लंबाड़ी भक्त सेवालाल जयंती से बहुत पहले गांव के मंदिर में सेवालाल दीक्षा लेते थे और जयंती पर नंगे पैर पोहरागढ़ की यात्रा करके अपनी दीक्षा को भुनाते थे।

होमेश्वरी जाधव
अंतिम वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

नीरज चोपड़ा



उनका जन्म 24 दिसंबर 1997 को हरियाणा के पानीपत में हुआ था। अब वह 23 साल का है और उसने ओलंपिक में काफी गोल्ड जीता है। उनकी ऊंचाई 178 सेमी या 6 फीट है और उनका वजन 86 किलो है। वह ट्रैक एंड फील्ड की श्रेणी में आते हैं और चौथे स्थान पर हैं। उनके कोच का नाम उवे ऑनर है। उनके पिता का नाम सतीश कुमार और माता का नाम सरोज देवी है। उनकी शिक्षा डीएवी कॉलेज से हुई है। नीरज चोपड़ा ट्रैक एंड फील्ड U-20 . में विश्व खिताब जीतने वाले पहले भारतीय एथलीट हैं

उन्हें बड़ी संख्या में मेडल से नवाजा जा चुका है। उन्होंने 2021 में नेशनल जूनियर चैंपियनशिप में गोल्ड मेडल जीता। नेशनल यूथ चैंपियनशिप 2013 में सिल्वर मेडल जीता। एशियन जूनियर चैंपियनशिप 2017 में सिल्वर मेडल और असाइन एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2017 में गोल्ड मेडल जीता।

उन्होंने एशियाई खेलों 2018 में स्वर्ण पदक जीता है। उन्हें राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के लिए भी नामांकित किया गया था जो अब मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार है। उन्होंने 2018 में अर्जुन पुरस्कार भी जीता। उन्होंने 88.07 का भारतीय राष्ट्रीय रिकॉर्ड भी बनाया है। नीरज चोपड़ा की कुल संपत्ति 1 से 5 मिलियन है।

उसके पास बहुत सारा सोना है और उसने अपने देश को गौरवान्वित किया है। वह 2018 विश्व महाद्वीपीय कप में भाला फेंक में छठे स्थान पर थे। उन्हें 2016 वर्ल्ड U20 चैंपियनशिप में पहला रैंक मिला था। उन्होंने असाइन्ड चैंपियनशिप 2017, एशियाई खेल 2018, और राष्ट्रमंडल खेल 2018 में भी पहला रैंक प्राप्त किया। इस वर्ष की वर्तमान रैंकिंग के अनुसार, वह भाला फेंक में चौथे स्थान पर और समग्र रैंकिंग में 107वें स्थान पर है। ये सभी मेडल नीरज चोपड़ा ने उवे ऑनर और उनकी कोचिंग में हासिल किए हैं।

किसलय कुमार
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

राष्ट्रीय ध्वज

दशकों तक मोहनदास के. गांधी के नेतृत्व में अखिल भारतीय कांग्रेस ने भारतीय उपमहाद्वीप में लाखों ब्रिटिश शासित लोगों को रैली करने के लिए संघर्ष किया। अन्य देशों में इसी तरह के आंदोलनों की तरह, इसे एक विशिष्ट प्रतीक की आवश्यकता महसूस हुई जो इसके राष्ट्रवादी उद्देश्यों का प्रतिनिधित्व कर सके। 1921 में पिंगली (या पिंगले) वेंकय्या नाम के एक छात्र ने गांधी को एक ध्वज डिजाइन प्रस्तुत किया जिसमें दो प्रमुख धर्मों से जुड़े रंग शामिल थे, हिंदुओं के लिए लाल और मुसलमानों के लिए हरा। क्षैतिज रूप से विभाजित ध्वज के केंद्र में, लाला हंस राज सोंधी ने पारंपरिक चरखा जोड़ने का सुझाव दिया, जो कि स्थानीय रेशों से अपने स्वयं के कपड़े बनाकर भारतीयों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए गांधी के धर्मयुद्ध से जुड़ा था।

गांधी ने केंद्र में एक सफेद पट्टी जोड़कर भारत में अन्य धार्मिक समुदायों के लिए ध्वज को संशोधित किया, इस प्रकार चरखा के लिए स्पष्ट रूप से दिखाई देने वाली पृष्ठभूमि भी प्रदान की। मई 1923 में नागपुर में ब्रिटिश शासन के खिलाफ शांतिपूर्ण विरोध के दौरान हजारों लोगों ने झंडा फहराया, जिनमें से सैकड़ों को गिरफ्तार कर लिया गया। कांग्रेस का झंडा भारत के लिए राष्ट्रीयता से जुड़ा था, और इसे आधिकारिक तौर पर अगस्त 1931 में पार्टी की वार्षिक बैठक में मान्यता दी गई थी। साथ ही, धारियों की वर्तमान व्यवस्था और लाल के बजाय गहरे केसर के उपयोग को मंजूरी दी गई थी।

मूल प्रस्ताव के सांप्रदायिक संघों से बचने के लिए, नई संपत्तियों को केसरिया, सफेद और हरी धारियों के साथ जोड़ा गया था। कहा जाता है कि वे क्रमशः साहस और बलिदान, शांति और सच्चाई और विश्वास और बहादुरी के लिए खड़े हुए थे। यह ध्वज (बिना चरखा के) सुभाष चंद्र बोस द्वारा द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान उन क्षेत्रों में इस्तेमाल किया गया था, जिन पर उनकी जापानी सहायता प्राप्त सेना का कब्जा था।

युद्ध के बाद ब्रिटेन भारत के लिए स्वतंत्रता पर विचार करने के लिए सहमत हो गया, हालांकि देश विभाजित हो गया और मुस्लिम बहुल पाकिस्तान को अलग राज्य का दर्जा दिया गया। भारतीय राष्ट्रीय ध्वज को आधिकारिक तौर पर 22 जुलाई 1947 को फहराया गया था। इसकी धारियां एक ही केसरिया-सफेद-हरे रंग की बनी रहीं, लेकिन चरखे को एक नीले पहिये - धर्म चक्र ("कानून का पहिया") से बदल दिया गया। धर्म चक्र, जो तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व में सम्राट अशोक से जुड़ा था, एक ही सरकार के तहत पूरे भारत को एकजुट करने के पहले गंभीर प्रयास के दौरान मौर्य साम्राज्य में स्तंभों पर दिखाई दिया। 1947 के झंडे का उपयोग भारत द्वारा जारी है, हालांकि देश में पंजीकृत जहाजों के लिए विशेष संस्करण विकसित किए गए हैं।

शेख मुफ़ीस अहमद
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

मेजर मोहित शर्मा

मेजर मोहित शर्मा का जन्म 13 जनवरी 1978 को हरियाणा के रोहतक जिले में हुआ था। वह अपने माता-पिता श्री राजेंद्र प्रसाद शर्मा और श्रीमती सुशीला शर्मा की दूसरी संतान थे। मेजर मोहित शर्मा को उनके परिवार के सदस्य प्यार से 'चिंटू' और उनके पाठ्यक्रम के साथियों और सहयोगियों द्वारा 'माइक' कहकर बुलाते थे। वह गिटार, माउथ ऑर्गन और सिंथेसाइज़र बजाने में इतने अच्छे थे कि, वास्तव में, उन्हें कोई भी नया वाद्य यंत्र मिला, उन्होंने इसे मास्टर करने के लिए एक चुनौती के रूप में लिया और सुनिश्चित किया कि वे इसे पूर्णता के साथ बजा सकें। उन्होंने लाइव प्रदर्शन देने में कभी संकोच नहीं किया और अपने श्रोताओं को अपनी खूबसूरत आवाज से मंत्रमुग्ध कर दिया, हेमंत कुमार के गीतों को गाकर और साथ ही उन्हें अपने मुंह के हिस्से पर बजाते हुए।



मेजर मोहित ने अपनी शिक्षा मानव स्थली स्कूल, साउथ एक्सटेंशन दिल्ली से शुरू की, जिसके बाद उन्होंने एक साल के लिए होली एंजल्स स्कूल, साहिबाबाद में दाखिला लिया और जहाँ से वे वर्ष 1988 में डीपीएस गाजियाबाद में शामिल हुए और स्कूल से पास हुए। वर्ष 1995। उन्होंने बारहवीं कक्षा में अच्छा प्रतिशत हासिल किया और उनके माता-पिता ने उन्हें श्री संत गजानन महाराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, शेगांव, महाराष्ट्र में भर्ती कराया। एक इंजीनियरिंग कॉलेज में प्रवेश लेने के बावजूद, उन्हें सेना में शामिल होने का शौक था और जिसके लिए उन्होंने दृढ़ संकल्प किया और प्रतिष्ठित एनडीए में शामिल होने के लिए वर्ष 1995 में इंजीनियरिंग छोड़ दी।

अपने एनडीए कार्यकाल के दौरान, जहां वे इंडिया स्क्वाड्रन के सदस्य थे, उन्होंने विभिन्न क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया और सर्वश्रेष्ठ कैडेटों में से एक के रूप में उभरे। वह कर्नल भवानी सिंह के कुशल मार्गदर्शन में प्रशिक्षित एक चैंपियन घुड़सवार था, जिसका पसंदीदा घोड़ा "इंदिरा" था। वह बॉक्सिंग चैंपियन होने के साथ-साथ फेदरवेट वर्ग में सर्वश्रेष्ठ तैराकों में से एक थे। उन्होंने आईएमए में उत्कृष्टता के लिए अपनी भूख को जारी रखा, जहां उन्हें बीसीए (बटालियन कैडेट एडजुटेंट) के पद से सम्मानित किया गया और राष्ट्रपति भवन में भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति श्री के.आर. नारायणन से मिलने का अवसर पाने के लिए चुने गए।

वह 11 दिसंबर 1999 को आईएमए से पास आउट हुए और उन्हें 5 मद्रास में कमीशन मिला। उनकी पहली पोस्टिंग हैदराबाद में थी, जहां से उन्होंने कश्मीर में 38 आरआर (राष्ट्रीय राइफल्स) के साथ देश की सेवा की, जहां उन्होंने वर्ष में वीरता सीओएएसएम (सेना प्रमुख प्रशस्ति पदक) के लिए अपना पहला पदक प्राप्त किया। 2002। शुरू से ही, वह एक पैरा-कमांडो बनना चाहता था और जून 2003 में भारतीय सेना के 1 PARA (SF) में शामिल हो गया। उसके बाद, उसने कश्मीर में 1 पैरा (SF) के साथ सेवा की, जहाँ उसे सम्मानित किया गया। सेना मेडल (वीरता) वर्ष 2004 में। उन्होंने कमांडो विंग बेलगाम में जनवरी 2005 से दिसंबर 2006 तक 2 साल तक प्रशिक्षक के रूप में भी काम किया।

कुपवाड़ा ऑपरेशन: 21 मार्च 2009

2009 के दौरान मेजर मोहित शर्मा की यूनिट जम्मू-कश्मीर के कुपवाड़ा जिले में तैनात थी और लगातार आतंकियों के खिलाफ ऑपरेशन में लगी हुई थी। कुपवाड़ा जिले में कुछ आतंकवादियों द्वारा घुसपैठ के प्रयास के बारे में खुफिया जानकारी के आधार पर, सुरक्षा बलों ने 21 मार्च 2009 को एक तलाशी अभियान शुरू करने और इसे नष्ट करने का फैसला किया। मेजर मोहित शर्मा को घुसपैठ करने वाले आतंकवादियों के खिलाफ ब्रावो हमले की टीम का नेतृत्व करने का काम सौंपा गया था। घने हफरुदा जंगल में। मेजर मोहित शर्मा अपने कमांडो के साथ योजना के अनुसार संदिग्ध इलाके में पहुंचे और जल्द ही घुसपैठियों से संपर्क किया। संदिग्ध हरकतों को देखकर उसने अपने स्काउट्स को सतर्क किया लेकिन आतंकवादियों ने तीन दिशाओं से सैनिकों पर अंधाधुंध फायरिंग की। भारी गोलाबारी में, चार कमांडो घायल हो गए और अपनी व्यक्तिगत सुरक्षा की पूरी उपेक्षा करते हुए, मेजर मोहित शर्मा दो सैनिकों को बचाने के लिए रेंगते रहे।

ऑपरेशन जारी रखते हुए अनियंत्रित मेजर मोहित शर्मा ने ग्रेनेड फेंके और दो आतंकियों को ढेर करने में कामयाब रहे। हालांकि फायरिंग के दौरान मेजर मोहित के सीने में चोट लग गई। गंभीर रूप से घायल होने के बावजूद, उन्होंने अपने कमांडो को आतंकवादियों के भागने के प्रयास को विफल करने का निर्देश देना जारी रखा। आगामी लड़ाई में उन्होंने अपने साथियों के लिए और अधिक खतरे को भांप लिया, और आतंकवादियों को दिए गए कच्चे साहस और दृढ़ संकल्प के दुर्लभ प्रदर्शन में, उनमें से दो को करीबी मुकाबले में मार गिराया। बाद में उन्होंने अपनी चोटों के कारण दम तोड़ दिया और भारतीय सेना की बेहतरीन परंपराओं में अपनी मातृभूमि के लिए लड़ते हुए शहादत प्राप्त की। मेजर मोहित शर्मा को उनकी विशिष्ट वीरता, अडिग लड़ाई की भावना और सर्वोच्च बलिदान के लिए देश के सर्वोच्च शांतिकालीन वीरता पुरस्कार, "अशोक चक्र" से सम्मानित किया गया।

मेजर मोहित शर्मा के परिवार में उनके पिता श्री राजेंद्र प्रसाद शर्मा, माता श्रीमती सुशीला शर्मा, बड़े भाई श्री मधुर शर्मा और पत्नी मेजर रिशिमा शर्मा हैं, जो एक सेना अधिकारी हैं और राष्ट्र की सेवा की अपनी विरासत को जारी रखते हैं।

प्रकाश सुरवसे
अंतिम वर्ष
विद्युत अभियांत्रिकी

राजर्षी छत्रपति शाहू महाराज

राजर्षी छत्रपति शाहू महाराज एक कल्याणकारी राजा थे। बहुजन एक सुधारवादी समाज सुधारक थे जिन्होंने शिक्षा, जातिगत भेदभाव को समाप्त करने, नौकरियों में आरक्षण और महिलाओं की मुक्ति के लिए कानून बनाए।

आरक्षण के जनक, समतावादी लोक राजे राजर्षि शाहू महाराज 20 वर्ष की आयु में कोल्हापुर संस्थान के राजा बने। वे महात्मा जोतिबा फुले के मानवीय कार्यों से बहुत प्रभावित थे। इसलिए उन्होंने कोल्हापुर संस्थान की गद्दी संभालने के बाद सामाजिक सुधार किए। शिक्षा पर उच्च जाति के एकाधिकार का विरोध करते हुए, बहुजनों ने समाज के लोगों को शिक्षा प्राप्त करने में सक्षम बनाने के लिए अथक प्रयास किया। शिक्षा के माध्यम से जातिगत भेदभाव को मिटाने का प्रयास किया गया। इसके लिए शिक्षण संस्थान बनाए गए। उन्हें सरकारी अनुदान दिया गया था। बहुजन समाज के उत्थान के लिए सरकारी नौकरियों में आरक्षित सीटें प्रदान की। महिलाओं को गुलामी से मुक्त करने के लिए महिला शिक्षा को बढ़ावा दिया। अन्याय को समाप्त करने के लिए आवश्यक कानून बनाएं। कानून को सख्ती से लागू किया गया।

शाहू महाराज को विश्वास था कि हजारों साल के विषम विचार आसानी से दूर नहीं होंगे। उन्होंने जाति के आधार पर छात्रावासों की स्थापना की। उनके इस फैसले की आलोचना हुई थी. उन्होंने विषमलैंगिक आलोचकों की आलोचना को नजरअंदाज किया। उन्होंने 15 अगस्त 1915 को आयोजित आर्य क्षत्रिय परिषद के सत्र को संबोधित करते हुए आलोचकों को संबोधित किया। उन्होंने कहा, 'भारत में जातिवाद एक बहुत बड़ी बीमारी है। मैं इस बीमारी को मिटाने के लिए लगातार कोशिश कर रहा हूं। फिर भी, एक का मालिक होना अभी भी औसत व्यक्ति की पहुंच से बाहर है। इस संबंध में चार शब्द कहना गलत नहीं है। लेकिन कोई भी उस व्यक्ति को दोष नहीं देगा जो अपने रिश्ते के जीवन में अपने बच्चों के कल्याण से परे कुछ भी नहीं देखता है। जिस समाज में हम पले-बढ़े हैं, उसके उत्थान की देखभाल करना सही है। लेकिन उस समुदाय के बाहर एक बहुत बड़ा समुदाय है और हमें उसकी भी सेवा करनी है। इसलिए जाति का अभिमान बहुत सीमित होना चाहिए।

जातिगत भेदभाव और अस्पृश्यता को समाप्त करने के लिए शाहू महाराज ने शिक्षा में उच्च जातियों के एकाधिकार को तोड़ा। उन्होंने न केवल अछूतों के लिए शिक्षा खोलकर शिक्षा को रोक दिया, बल्कि उन्होंने अपने आधिकारिक दरबार में अछूतों को सम्मान का स्थान भी दिया। अछूतों ने अपना अंगरक्षक नियुक्त किया। उन्होंने अंतर्जातीय विचार का एक नया क्रांतिकारी विचार पेश किया। 1917 में, वल्लभभाई पटेल के पिता विठ्ठलभाई पटेल ने अंतर्जातीय विवाह को मान्यता देते हुए केंद्रीय मंत्रिमंडल में एक कानून पेश किया। इसका पुरी के शंकराचार्य लोकमान्य तिलक और करवीर संस्थान के सनातन ने विरोध किया था। हालाँकि, शाहू महाराज ने इस विलासिता का पुरजोर समर्थन किया। उन्होंने न केवल इसका समर्थन किया, बल्कि उन्होंने कोल्हापुर राज्य में अंतर्जातीय विवाह को मान्यता देते हुए एक कानून भी बनाया।

महाराज ने नारी मुक्ति की शुरुआत अपने घर से ही की थी। समय से पहले विधवा होने के बाद महाराज ने अपनी बहू इंदुमति रानीसाहेब को शिक्षा दी। राजाराम कॉलेज में महिला शिक्षा को बढ़ावा देकर लड़कियों की फीस माफ की गई। धर्म के नाम पर लड़के-लड़कियों को लेने की अघोरी प्रथा बंद कर दी गई। टाइगर-फाइफ प्रिवेंशन एक्ट बनाया। महिला ने विधि द्वारा पुनर्विवाह किया। उन्होंने अन्य मूल्यवान कार्य भी किए। बीसवीं सदी के शुरुआती दौर में सनातनवादियों के तमाम विरोधों के बावजूद महात्मा फुले के सामाजिक परिवर्तन के क्रांतिकारी विचारों की विरासत को आगे बढ़ाने में राजर्षि शाहू महाराज की अहम भूमिका थी.

सुधांशु पवार
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

फ्लाइंग सिख

मिल्खा सिंह को फ्लाइंग सिख के नाम से जाना जाता था। यह बात तो सभी जानते हैं, लेकिन उन्हें यह नाम क्यों और कैसे पड़ा इसके पीछे एक कहानी है। और यह कहानी पाकिस्तान से जुड़ती है।

मिल्खा सिंह ने 1958 के राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण पदक जीता था। यह स्वतंत्र भारत का पहला स्वर्ण पदक था। हालांकि, इसके बाद 1960 के रोम ओलंपिक में मिल्खा एक पदक से चूक गए। इस हार से उन्हें गहरा दुख हुआ।

इसके बाद साल 1960 में ही उन्हें पाकिस्तान की अंतरराष्ट्रीय एथलीट प्रतियोगिता में आमंत्रित किया गया था। मिल्खा के मन में विभाजन का दर्द था। वह पाकिस्तान नहीं जाना चाहता था। हालांकि बाद में तत्कालीन प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू के समझाने पर उन्होंने पाकिस्तान जाने का फैसला किया।

अब्दुल खालिक उस समय पाकिस्तान में था। खालिक वहां सबसे तेज धावक थे। दोनों के बीच दौड़ छिड़ गई। मिल्खा ने खालिक को हराया। पूरा स्टेडियम अपने हीरो का जोश जगा रहा था लेकिन खलिक मिल्खा की रफ्तार के आगे टिक नहीं पा रहा था. मिल्खा की जीत के बाद पाकिस्तान के तत्कालीन राष्ट्रपति फील्ड मार्शल अयूब खान ने 'फ्लाइंग सिख' का नाम रखा।

अब्दुल खालिक को हराने के बाद अयूब खान ने मिल्खा सिंह से कहा, 'आज तुम भागे नहीं उड़े हो । इसलिए हम आपको फ्लाइंग सिख की उपाधि देते हैं। इसके बाद ही मिल्खा सिंह को 'द फ्लाइंग सिख' कहा जाने लगा।



पूर्वेश गुप्ता
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

भारतीय नौसेना

भारतीय नौसेना भारतीय सशस्त्र बलों की नौसेना शाखा है। यह एक नीली पानी की नौसेना है जो फारस की खाड़ी क्षेत्र में, अफ्रीका के हॉर्न से मलक्का के जलडमरूमध्य तक संचालित होती है।

भारतीय नौसेना का प्राथमिक उद्देश्य देश की समुद्री सीमाओं की रक्षा करना है। यह युद्ध और शांति के समय में भारत के समुद्री हितों, क्षेत्र के लिए किसी भी आक्रमण या खतरे को रोकने के लिए सशस्त्र बलों, भारतीय वायु सेना और भारतीय सेना की अन्य शाखाओं के साथ भी काम करता है।



भारत के राष्ट्रपति भारतीय नौसेना के सर्वोच्च कमांडर हैं। नौसेना कमांडर नौसेना प्रमुख होता है, जो चार सितारा एडमिरल होता है

नौसेना संचालन के क्षेत्र में अन्य नौसेनाओं के साथ नियमित रूप से समुद्री डकैती रोधी अभियान चलाती है। यह दक्षिण और पूर्वी चीन सागर और पश्चिमी भूमध्य सागर में 2-3 महीने की लंबी तैनाती भी करता है।

भारतीय नौसेना संयुक्त अभ्यास, सद्भावना यात्राओं, मानवीय मिशनों और आपदा प्रबंधन राहत के माध्यम से राष्ट्रों के बीच द्विपक्षीय संबंधों को बढ़ावा देती है। भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य "शम नो वरुणः" है, जिसका अर्थ है "वरुण, जल के देवता, हमारी रक्षा कर रहे हैं"। ऑपरेशन ट्राइडेंट को याद करने के लिए हर साल 4 दिसंबर को भारतीय नौसेना दिवस मनाया जाता है।

ऑपरेशन ट्राइडेंट 1971 में भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान कराची के बंदरगाह पर भारतीय नौसेना द्वारा एक जवाबी हमला था। भारत ने इस ऑपरेशन के दौरान पहली बार पाकिस्तानी विध्वंसक पीएनएस खैबर को नष्ट करने के लिए जहाज-रोधी मिसाइलों का इस्तेमाल किया। भारतीय नौसेना के तीन और युद्धपोतों, आईएनएस निपत, आईएनएस निर्घाट और आईएनएस वीर ने हमले में अहम भूमिका निभाई।

राजन गुप्ता
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

आईएनएस विक्रमादित्य

भारत और रूस के बीच द्विपक्षीय संबंधों का एक लंबा इतिहास रहा है, मुख्यतः रक्षा के क्षेत्र में। भारत सोवियत काल से इस क्षेत्र के साथ एक मजबूत आर्थिक और रक्षा संबंधों का आनंद ले रहा है। इसलिए, भारत-रूस संबंधों ने पूर्व में रूसी रक्षा उद्योग के लिए दूसरा सबसे बड़ा बाजार देखा है।दिसंबर 1988 में हस्ताक्षरित भारत-रूस सहयोग समझौते के तहत, भारत को अपनी सैन्य शक्ति को मजबूत करने के लिए कई रक्षा उपकरण प्राप्त हुए हैं। भारत का सबसे बड़ा सैन्य जहाज, आईएनएस विक्रमादित्य - उज्जैन के एक महान भारतीय राजा के नाम पर एक विमानवाहक पोत भी इसी मजबूत भारत-रूस संबंधों का परिणाम है।

आईएनएस विक्रमादित्य, वर्तमान में भारतीय नौसेना का एकमात्र परिचालन विमान वाहक है, जिसकी कुल लंबाई लगभग 284 मीटर (930 फीट) और अधिकतम बीम लगभग 60 मीटर (196 फीट) है। 45,000 टन के विस्थापन के साथ, युद्धपोत 30 से अधिक विमान और हेलीकॉप्टर ले जाने में सक्षम है। कुल 22 डेक की विशेषता, वाहक में अधिकारियों और नाविकों सहित 1,600 से अधिक कर्मियों को समायोजित करने की क्षमता है। आठ बॉयलरों द्वारा संचालित, जो 1,80,000 शाफ्ट अश्वशक्ति के संयुक्त जोर का उत्पादन करते थे, युद्धपोत 30 समुद्री मील से अधिक गति से आगे बढ़ सकता था। इसके अलावा, 8,000 टन से अधिक एलएसएचएसडी की क्षमता के साथ, आईएनएस विक्रमादित्य 13000 किमी से अधिक की सीमा का संचालन करने में सक्षम होगा। बोर्ड पर छह टर्बो अल्टरनेटर और छह डीजल अल्टरनेटर के साथ, युद्धपोत को अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कुल 18 मेगावाट की शक्ति भी प्राप्त होगी।



रेसिस्टर-ई रडार कॉम्प्लेक्स, जो अपने विमान के लिए हवाई यातायात नियंत्रण, दृष्टिकोण / लैंडिंग और कम दूरी के नेविगेशन की पेशकश करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, और आधुनिक संचार परिसर, सीसीएस एमके II, साथ ही लिंक II सामरिक डेटा सिस्टम भी उपस्थिति को मजबूत करता है। युद्धपोत क्षमता। एक कुशल नौसैनिक युद्धपोत होने के नाते, आईएनएस विक्रमादित्य जहाज पर युद्धपोतों, मिसाइल नौकाओं और हमलावर पनडुब्बियों के समर्थन से आक्रामक और रक्षात्मक दोनों तरह के संचालन करने में सक्षम है।

इसके अलावा, भारतीय नौसेना के इस विमानवाहक पोत में दुर्घटनाओं और प्राकृतिक आपदाओं के दौरान अस्पताल के जहाजों, मानवीय राहत और आपदा राहत (एचएडीआर) प्लेटफार्मों और सर्वेक्षण जहाजों के रूप में कार्य करने और अनुसंधान उद्देश्यों के लिए भी क्षमता और सुविधाएं हैं।

आयुष शर्मा
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

अर्जुन एमके-1ए

इस टैंक की सबसे बड़ी खासियत यह है कि यह टैंक पूरी तरह से डिजाइन, विकसित और देश में निर्मित है। इसे DRDO और CVRDE ने 15 विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों, 8 प्रयोगशालाओं और कई सूक्ष्म और लघु उद्योगों के सहयोग से विकसित किया है।

यह टैंक सेना को अब मिल गया है लेकिन इसकी तैयारी 50 साल पहले शुरू हो गई थी। अर्जुन बैटल टैंक प्रोजेक्ट 1972 में शुरू किया गया था जब रक्षा और अनुसंधान विकास संगठन (DRDO) ने कॉम्बैट व्हीकल रिसर्च एंड डेवलपमेंट यूनिट (CVRDE) के साथ इस पर काम शुरू किया था। 1971 का युद्ध समाप्त हो चुका था और तब तक भारत विदेश से आने वाले हथियारों पर ही निर्भर था। ऐसे में उस समय भारत का उद्देश्य एक ऐसा युद्धक टैंक तैयार करना था, जो बेहतर अग्नि क्षमता, उच्च गतिशीलता और सुरक्षा के साथ लड़ाई के मैदान में जो दुश्मनों पर भारी पड़े।

टैंक को इंजन, ट्रांसमिशन, हाइड्रोन्यूमेटिक सस्पेंशन, रडर और बुर्ज के साथ-साथ गन कंट्रोल सिस्टम में सफलता के साथ बनाया गया था। इसे 1996 में तमिलनाडु के अवडी में भारतीय आयुध निर्माणी की उत्पादन इकाई में बड़े पैमाने पर शुरू किया गया था। MK-1A इसका नया उन्नत संस्करण है जिसमें कई नई तकनीकें जोड़ी गई हैं जो इसे दुश्मनों के लिए और भी घातक बनाती हैं।

अर्जुन टैंक अपनी अत्यधिक सटीक कवच भेदी 120 मिमी कैलिबर राइफल गन के लिए जाना जाता है। इसकी अग्नि नियंत्रण प्रणाली कम्प्यूटर संचालित है जो दिन और रात के किसी भी समय काम करने में सक्षम है। अर्जुन टैंक के पिछले संस्करण में इसके मार्क 1ए संस्करण को बनाने के लिए 14 बड़े अपडेट किए गए हैं, इसीलिए इसे एमके-1ए या एम-1ए भी कहा जाता है।

टैंक का यह संस्करण 7.62 मिमी मशीन गन और 12.7 मिमी मशीन गन से भी सुसज्जित है, जो विमान भेदी और जमीनी लक्ष्यों में माहिर है। इसकी मारक क्षमता और रक्षा क्षमता के कारण इसे विश्व स्तरीय टैंक की श्रेणी में शामिल किया गया है।

अर्जुन टैंक के उन्नत संस्करण में नई तकनीक का प्रसारण इसे छिपे हुए दुश्मनों को खोजने और उन्हें निशाना बनाकर समाप्त करने की शक्ति देता है। इसी वजह से इस टैंक को हंटर किलर के नाम से भी जाना जाता है। साथ ही इसमें लगे खास सेंसर इसे केमिकल अटैक से भी बचाते हैं।

विश्वजीत राजपूत
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

डॉ होमी जे. भाभा

भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक के रूप में जाने जाने वाले, डॉ होमी जे. भाभा एक भारतीय परमाणु भौतिक विज्ञानी और परमाणु ऊर्जा प्रतिष्ठान, ट्रॉम्बे (एईईटी) के संस्थापक निदेशक थे, जो परमाणु हथियारों के भारतीय विकास की आधारशिलाओं में से एक थे।

होमी जहांगीर भाभा या डॉ होमी जे भाभा का जन्म ब्रिटिश भारत में एक पारसी परिवार, जहांगीर होरमुसजी भाभा और मेहरान में हुआ था। उनके पिता एक जाने-माने पारसी वकील थे। अपनी शिक्षा जारी रखते हुए, उन्होंने बॉम्बे में कैथेड्रल और जॉन कॉनन स्कूल में पढ़ाई की, और 15 साल की उम्र में, वह ऑनर्स के साथ अपनी वरिष्ठ कैम्ब्रिज परीक्षा उत्तीर्ण करने के बाद एलफिंस्टन कॉलेज गए। 1927 में, उन्होंने रॉयल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस में भाग लिया। अपने पिता और अपने चाचा दोराबजी के आग्रह पर होमी जहांगीर भाभा ने कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के कैयस कॉलेज में प्रवेश लिया। 1930 में आगे बढ़ते हुए भाभा ने ट्रिपोस परीक्षा दी और प्रथम श्रेणी में परीक्षा उत्तीर्ण की। 1933 में, उन्होंने अंततः अपना पहला वैज्ञानिक पत्र, "द एबॉर्शन ऑफ कॉस्मिक रेडिएशन" प्रकाशित करने के बाद परमाणु भौतिकी में डॉक्टरेट की उपाधि प्राप्त की।

उन्होंने अपने डॉक्टरेट, "द एबॉर्शन ऑफ कॉस्मिक रेडिएशन" के लिए जो प्रकाशन जारी किया, उसमें कॉस्मिक किरणों में अवशोषण सुविधाओं और इलेक्ट्रॉन शावर उत्पादन की व्याख्या की गई। इस शोध पत्र ने भाभा को 1934 में तीन साल के लिए आइजैक न्यूटन छात्रवृत्ति प्राप्त करने में मदद की। अगले वर्ष, उन्होंने ब्रिटिश भौतिक विज्ञानी और खगोलशास्त्री राल्फ एच। फाउलर से मुलाकात की और सैद्धांतिक भौतिकी में डॉक्टरेट की पढ़ाई पूरी की।

1935 में भाभा ने "प्रोसीडिंग्स ऑफ द रॉयल सोसाइटी, सीरीज ए" प्रकाशित की, जिसमें उन्होंने इलेक्ट्रॉन-पॉज़िट्रॉन स्कैटरिंग का आविष्कार किया, जिसे बाद में उनके सम्मान में "भाभा स्कैटरिंग" नाम दिया गया। 1936 में, उन्होंने एक जर्मन भौतिक विज्ञानी वाल्टर हेइटलर के साथ प्रोसीडिंग्स ऑफ द रॉयल सोसाइटी, सीरीज ए में एक शोध पत्र "द पैसेज ऑफ फास्ट इलेक्ट्रान एंड द थ्योरी ऑफ कॉस्मिक शावर" का सह-लेखन किया। दोनों भौतिकविदों ने अपने सिद्धांतों का उपयोग यह वर्णन करने के लिए किया कि बाहरी अंतरिक्ष से प्राथमिक ब्रह्मांडीय किरणें जमीनी स्तर पर देखे गए कणों का उत्पादन करने के लिए ऊपरी वायुमंडल के साथ कैसे संपर्क करती हैं। उन्होंने विभिन्न इलेक्ट्रॉन दीक्षा ऊर्जाओं के लिए विभिन्न ऊंचाइयों पर कैस्केड प्रक्रिया में इलेक्ट्रॉनों की संख्या का संख्यात्मक अनुमान लगाया।

1937 में, उन्हें 1851 प्रदर्शनी की वरिष्ठ छात्रवृत्ति प्राप्त हुई। इसने उन्हें 1939 में द्वितीय विश्व युद्ध की दुर्भाग्यपूर्ण ऐतिहासिक घटना तक कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय में अपना काम जारी रखने में सक्षम बनाया।

द्वितीय विश्व युद्ध के फैलने के कारण 1939 में भाभा की भारत वापसी हुई। वह एक छोटी छुट्टी के लिए भारत लौट आए लेकिन बाद में इस बीच भारत में रहने का फैसला किया। भाभा, प्रसिद्ध भारतीय भौतिक विज्ञानी सी. वी. रमन के नेतृत्व में भारतीय विज्ञान संस्थान के भौतिकी विभाग में रीडर के रूप में कार्य किया। बाद में उन्हें सर दोराब टाटा ट्रस्ट से शोध अनुदान से सम्मानित किया गया। भाभा ने सम्मानित अनुदान की सहायता से संस्थान में कॉस्मिक रे रिसर्च यूनिट की स्थापना की।

भाभा ने बॉम्बे, ब्रिटिश भारत (वर्तमान मुंबई) में टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

डॉ. होमी जहांगीर भाभा ने अपने अल्प यूरेनियम भंडार के बजाय देश के विशाल थोरियम भंडार से बिजली निकालने पर ध्यान केंद्रित करने की रणनीति तैयार की। थोरियम-केंद्रित यह रणनीति दुनिया के अन्य सभी देशों के विपरीत थी। यह बाद में भारत का तीन चरणों वाला परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम बन गया।

चरण 1: दबावयुक्त भारी जल रिएक्टर

चरण 2: फास्ट ब्रीडर रिएक्टर

चरण 3: थोरियम आधारित रिएक्टर

24 जनवरी 1966 को अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी की वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक में भाग लेने के लिए 24 जनवरी 1966 को एयर इंडिया की उड़ान 101, वियना, ऑस्ट्रिया जा रही थी, जब एक हवाई दुर्घटना में डॉ होमी जहांगीर भाभा की मृत्यु हो गई। पास में ही दुर्घटनाग्रस्त हो गया। दुर्घटना का आधिकारिक कारण जिनेवा हवाई अड्डे और पायलट के बीच पहाड़ के पास विमान की स्थिति के बारे में गलतफहमी के रूप में उद्धृत किया गया था।

अमेयकुमार सांगोले
अंतिम वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

मेरा दोस्त

बस उसे खबर क्या लगी,
मेरे नाजुक हालत की,
वह वजह ढूंढता रहा,
मुझसे आकर मिलने की,
आना उसका हर बारी,
हिम्मत नई देता गया,
छह महीने में दोस्त मेरा,
चार बार मिलकर गया।
खुशहाली सारी पूछ गया,
एक चाय की प्याली में,
धीरज अतुल बंधा गया,
हाथ थाम कर हाथों में,
आंखों में आंखें डाल,
काम दवा का कर गया,
छह महीने में दोस्त मेरा,
चार बार मिलकर गया।
कुछ होगा अपना रिश्ता जरूर,
पिछले किसी जनम का,
बिना इसके नही होता,
यूं स्नेह अपना अभी का,
चंद मुलाकातों में प्यारा,
कर्जा जन्मों का कर गया,
छह महीने में दोस्त मेरा,
चार बार मिलकर गया।

डॉ. विवेक रत्नपारखी
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

गुरु

यूं ही किस्मत में एक तोहफा दे दिया ,
आप जैसा इंसान हमारी जिंदगी जोड़ दिया |
हंसते गुनगुनाते जिंदगी का आईना आपने दिखा दिया,
मुस्कुराते हुए गमों को अपनाना सिखा दिया |
जीवन का सही मकसद बता दिया ,
हमें हमसे जुड़ना कैसे यह समझा दिया |
यू इस बदनाम जहां को खूबसूरत आशियाने के रूप में बयां कर दिया ,
सच्चाई से भरे अच्छाई के बोल बोलने वाले |
आपने हमारे जीवन में हमारा ही महत्व हमें समझा दिया ,
हमें यूं ही हमसे जुड़ने का मौका दे दिया |
एक नया नजरिया और खूबसूरत दौर आपकी बदौलत हमें मिल गया ,
गुरु बन के दोस्त का किरदार भी आपने निभा दिया |
यूं तो आपके लिए जितना शुक्रिया अदा करें जिंदगी का कम होगा ,
आप सा ना कोई हुआ है ना कभी ऐसा कोई और होगा ,
हम दुआ करते हैं यह साथ यूं ही बना रहा |
आप तो आपके हम दुआ करते हैं यह साथ यूं ही बना रहा |
आप तो आपके हर विद्यार्थी की सोच में बसते हैं
और यह सिलसिला यूं ही चलता रहे... आगे बढ़ता रहे |

रिया ढोले
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

अपनी किसमत

मंजिल को चाह और खामोशी को
राह अब बनाना है,
गुजरे लम्हों पर सेना छोड़ आने वाले
कल को सुनहरा करना हैं।
याद करे कल को जभी बस हसी हो
चेहरे पर ये आरजु करते हैं,
अपने आप को हमेशा खुद के आगे
ले जाने की कोशिश करते हैं,
सपनों के शहर में अपनो के साथ
अरमानो का आशियाँ हो,
हिं कराते हैं, खुद को रुब रु
हर बार बस आगे बढ़ते जाते हैं,
अब हारने डर छोड़, गिरने की फिक्र
के बीना जीना चाहते हैं,
अपनी किसमत अपने हातों से
लिखना चाहते हैं !"
दुआ हमारी, हमारी मेहनत की
बदोलत पुरी हो, खुदसे सें ।

गौरी भोयर
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

मै

मैं बैचैन था, रातभर लिखता रहा..
छू रहे थे सब, बुलंदियाँ आसमान की,
मै सितारों के बीच, चाँद
तरह छिपता रहा..
अकड होती तो, कब का टूट गया होता,
मैं था नाजुक डाली,
जो सबके आगे झुकता रहा..
बदले यहाँ लोगों ने, रंग अपने-अपने ढंग से,
रंग मेरा भी निखरा पर, मैं
मेहँदी की तरह पीसता रहा.. जिनको जल्दी थी,
वो बढ़ चले मंज़िल की ओर,
मैं समन्दर से राज, गहराई के सीखता रहा..!!
ज़िन्दगी कभी भी ले सकती है करवट...
तू गुमान न कर... बुलंदियाँ छू हज़ार,
मगर... उसके लिए कोई गुनाह' न कर.
कुछ बेतुके झगड़े कुछ इस तरह खत्म कर दिए
मैंने जहाँ गलती नही भी थी मेरी,
फिर भीहाथ जोड़ दिए मैंने...

रिया ढोले
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

बचपन

वो बचपन भी कितना सुहाना था:
जिसका रोज एक नया फसाना था।
कभी पापा के कंधो का;
तो कभी मां के आँचल का सहारा था ।
कभी वेकिक मिट्टी के खेल कार तो
कभी दोस्तों का साथ मस्ताना था।
कभी नंगे पाँव वो दोड का उ
तो कभी पतंना ना पकड़
पाने का पछतावा था।
कभी बिन आँसू रोने का तो कभी बात
मनवाने का बहाना था।
सच कहुँ तो वो दिन ही हसीन थे
ना कुछ छिपाना और दिल में जो
आए बेताजा था।

विशाखा वानखडे
द्वितीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

लिख तु किस्मत

तु सबसे ऊपर हो
डर मत किसी से, कर लक्ष को बाजी तु
दर-दर की ठोंकरे खाकर मत भटक यूँ
नई-नई ऊँचाईयो को हासिल कर तु

कि, मत देख लकिरे हाथों कि तु
इनमे तेरा जिवन नहीं हैं
कर्मो को बनाले, तु अपना साथी
वही जिवन स्थिर ,सुखी -सही हैं
कामयाबी को हथियातें , इमान नहीं छोड़ना है
राष्ट्रकार्य के खातिर, तुझे समाज को जोड़ना है
कि चढते ऊँचे पेड़ पर ,
तु तोड दे बुराई कि फाँद को,
और ,लिख तु किस्मत
तोड-मरोडकर भाग्य के इस बांध को
झोली चाहे खाली हो तेरी
लेकिन हासिल कर तु चाँद को

अंधकार गर छेडे तुझको
अविश्वास मरोडे तुझको
सफलता के मार्ग पर ,

पीछे नहीं देखना है
चढना हैं तुझे शिखर सच का,
पथ से दुर न जाना है,
मेहनत ने तेरे ,
इस जिवन को संभाला हैं
बस थोड़ी सी दुरी हैं अब
इसके आगे उजाला हैं
नभ से ऊँचा खडा तु
लंबी कर उड़ान को
और ,लिख तु किस्मत
तोड-मरोडकर भाग्य के इस बांध को
झोली चाहे खाली हो तेरी
लेकिन हासिल कर तु चाँद को

एक जग एक परिवार जैसा
एक रिश्ता एक अधिकार जैसा
मानवतोड-मरोडकर भाग्य के इस बांध को
झोली चाहे खाली हो तेरी
लेकिन हासिल कर तु चाँद को
पग मे हो ऐसी गती की
नभ से ऊँचा तेरा सर हो
सच्चाईयो के आकाश में
ता के हित को लेकर
मनाता एक त्योहार जैसा
जन-जन हित हो,
जनजीवन मित हो,
अंधियारे को मिटाते,
उजियारे को लाना है
हर घर मे नवशिक्षा का
नवदिपक जलाना हैं
कि , चलते भविष्य के ध्यान पर
हासिल कर तु वरदान को,
और ,लिख तु किस्मत
तोड-मरोडकर भाग्य के इस बांध को
झोली चाहे खाली हो तेरी
लेकिन हासिल कर तु चाँद को

विक्की भगत
द्वितीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

नये जगत का गान लिखूँगा

मैं निल धुरंधर सा नरहार
असत्य पर कड़ा प्रहार
जो जलती ज्वाला, जपती माला
योग्य के खातिर नई पुकार
दृढ-दृश्य अभियान लिखूँगा,
नये जगत का गान लिखूँगा ।
जो संकटसमयी ढाल बनकर,
मित्रस्वरुप बलवान लिखूंगा।
मैं विद्याधर की गुढ़-तपास
विश्व स्वीकारक ज्ञान लिखूँगा ,
नये जगत का गान लिखूँगा ।
मैं लहर-नहर सा , जल की गती में
उठता कोई तूफान लिखूँगा,
गगन भेदकर ,आकाश छेदकर अंतराल,
उडते खग की
लंबिसी उड़ान लिखूँगा।
नये जगत का गान लिखूँगा ।
मैं गुरू को सर्वोच्च स्थान लिखूँगा ,
उनको भी प्रणाम लिखूँगा ,
उनके ही दिए गये ज्ञान का
मैं यह छोटा विधान लिखूँगा ।
नतमस्तक, हो जाऊ जिवन,
उस गुरु को मैं " भगवान" लिखूँगा,
नये जगत का गान लिखूँगा ।
जो जात-पात को फेंक उखाड़कर
एकता का निशान लिखूँगा ,
धर्म , जात और पंथ छोड़कर,
एकही गिता-कुरआण लिखूँगा ।
जिसमे जिवन कष्ट न होकर,
मिला कोई वरदान लिखूँगा ,
नये जगत का गान लिखूँगा ।

मैं पल-पल बहते ,इस समय का ,
सच्चा सा इतिहास लिखूँगा,
राष्ट्रभक्ती को चाहनेवाली,
अमिट-गुढ़ सी प्यास लिखूँगा।
मैं ह्रदय त्यागकर राष्ट्र के खातिर,
अपने यह सब प्राण लिखूँगा,
नये जगत का गान लिखूँगा
मैं सैनिक को, देश की जान लिखूंगा
उनके जिवन को दान लिखूँगा,
उनके ही किए गए, एहसानो को
भारत की इस शान लिखूँगा
जो सदैव देश की रक्षा खातिर,
मरते उन्हें बलिदान लिखूँगा,
नये जगत का गान लिखूँगा ।
मैं नर हुँ ऐसा अभिमानव जो,
भविष्य का रूझान लिखूँगा
छल, कपट, फरेब छोड़कर ,
नया जिव , इन्सान लिखूँगा।
जो तम मे प्रकाश ,मन में ध्यास ,
करता ऐसा विद्वान लिखूँगा,
नये जगत का गान लिखूँगा ।
मैं लिखते- लिखते अपनी कलम से,
एक दिन सारा, हिन्दूस्थान लिखूँगा,
सुनहरी मिट्टी इस देश की ,
जिसको मैं प्रणाम लिखूँगा,
हो जाये अमर, मेरी कलम,
"विर" मेरा मैं नाम लिखूँगा,
नये जगत का गान लिखूँगा ।

विक्की भगत
द्वितीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

ऐ जिंदगी

ऐ जिंदगी मुझे अपने, तौर-तरीके सिखा दे
ना ज्यादा ना कम, बस जरूरत भर बता दे।

ना पीछे देखने का वक्त हो, ना आगे बढ़ने की आरजू
ये दुनिया जैसे चलती है, रहना बीच इनके सिखा दे।

किसी के होने ना होने का, मुझे एहसास ना हो
बाकी जो तू चाहे, अपने हिसाब से चला दे तू,
लोगों से पहले सोचना खुद के लिए शुरू करूं
मुझे कुछ ऐसा पत्थर दिल बना दे।

अपनों की कहीं बात, जो दिल में लगे कभी
ऐसी बातों को भूलने की तरकीब सिखा दे।

चाह कर भी किसी का मुझ पर बस ना चले
ऐ जिंदगी तू मुझे बस, अपनी तरह बना ले!

मयुरी हेडा
तृतीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

होंसला रख

होंसला रख..
गुजर जाऐगी ए काली रात जल्द ही होगा नया सवेरा..
फिरसे देखने मिलेगा वो पंछीवो का प्यारा बसेरा..
आजतक ये वक्त कभी नहीं ठहरा है..
जितना तू सोचता है उतना भी जख्म नहीं तेरा गेहरा है..
होंसला रख उम्मीद रख जिंदगी का हर पल नया है..
देख मत पीछे मुड़कर पीछे तो बस यादों का ही साया है..
फिर भी न जाने क्यों तू गुज़रे कल में ही खोया है..
आगे लम्हे तुझे बुला रहे हैं...
और तू ओढ़े चादर डर के चुपचाप सोया है..
वक्त के साथ तू चलना सीखले..
आखों में तेरे जिंदा सपने हैं..
उन्हें भी तो गौर से देखले..
माना की ये जिंदगी सताती बोहोत है..
कभी हंसाती तो कभी रूलाती भी बोहोत है..
लेकिन याद रख..
रोना जरूरी है हसने के लिए..
और हंसना जरूरी है जीने के लिए..!

मानसी पातुरकर
अंतिम वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

अनजान राहे

आज कुछ अनजान राहो पर चलती जा रही हुं,
जहां भी देखू खुद को अकेला पा रही हुं,
जानती हुं सब साथ है मेरे
फिर भी ना जाने सब को खुद से दूर पा रही हुं
लग रहा डर इन राहो पर,
कही खो न जाऊ मैं,
कोई तो मिलेगा आगे,
इस आस में बस चलती ही जा रही हुं।
हालातो को मात देते देते थक चुकी हुं
फिर भी अपनो के लिए जीती जा रही हुं।
जानती हुं कोई साथ ना देगा
इसलिए खुद को खुद के साथ जोड़ती जा रही हुं।
बढ़ते कदम रुकते नही, चलते-चलते थकते नही,
पहुंचु किसी मंजिल पर जल्दी,
यह खुद को समझा रही हुं,
अपनो से दूर और
खुद के करीब होती जा रही हुं।
माना के मुश्किल है ये सफ़र पर क्या हुआ
एक दिन सब ठीक होगा इस बात को समझ कर
आगे चलते जा
रही हुं।
अंदर बोहोत शोर है दुखों का
फिर भी मुस्कुराते जीती जा रही हुं।
इन अंजान राहो पर अकेली मैं बस चलती ही जा
रही हुं,
बस चलती ही जा रही हुं।।

प्राची येरोकार
तृतीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

मर्द..

क्या तुमने कभी किसी मर्द को देखा है,
उसके अंदर छुपे दर्द को देखा है,
नहीं देखा तो मेरी नजर से देखो,
अच्छी बुरी हर नजर से देखो,
क्या किसी को पता है कितनी कठिन उसकी डगर है,
बहते हुए पानी में एक शांत सी लहर है,
19 Nov इस तारकि की कसिको खबर है,
अपना जेब खर्च काटकर बस परिवार के लिए बचाता
हुआ,
लाखों गम अपने अंदर छुपाता हुआ,
खुद Sad रहकर बच्चो का New Year Happy
मनाता हुआ,
मिल जायेगा कोई मर्द किसी कोने में रोता हुआ,
वो फौजी के सीने का नाप भी है,
हा पर वो एक बेटी का बाप भी है,
वो एक बहन का भाई भी है,
उसके हाथो में बंधी रखी भी है,
वो एक लड़की पर मरता भी है,
हा पर बोलने से डरता भी है,
वो Introvert भी है ,
Batman वाली उसके पास T - Shirt भी है,
सारे घर का बोझ भी उठाता है,
सुबह होते देख जिम्मेदारियों से डर जाता है,
इतना सब सहकर भी वो क्या पाता है,

अमन शर्मा
द्वितीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

तेरी तैयारी

यार से ऐसी यारी रख,
हर दुःख मे उसके तू भागीदारी रख,
लोगो की परवाह छोड तू तो
बस अपनी हर जिम्मेदारी रख।
समय पडे कम आने का तो,
तू पहले अपनी बारी रख,
मुसिबते आयेगी बहोत,
तू पुरी अपनी तयारी रख।
कामयाबी मिले ना मिले,
तू जंग अपने होसलो की जारी रख।
बोझ लगने लगेंगे सब हलके,
तू मन को मत भारी रख,
मन जिता तोह जग जीता,
तू कायम अपनी खुद्दारी रख ।
झुक झुककर ही खड़ा हुआ हुँ अब जुकने
का शौक नही,
खुदको खुदने खुदसे तैयार किया है तुमसे
मिटने का खौफ नही।

लोहा हु अंगारों की भट्टी में मजबूत होने से
कब तक रोकोगे, जनाब गेहरे सी बात हुँ
छोड़ो कन तक सोचोगे।

राधा काबरा
अंतिम वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

कब तक सोचोगे!

आँखों में कुछ सपने है मैंने सजाएँ,
भर लिया जेबों में आशाएँ,
कुछ पैसे है, जो माँ ने सबसे छुप कर थे थमाएँ।

माना सूरज सा तेज तो नहीं पाओगे,
पर अंधेरे में दीपकसा जलता देखोंगे,
लगा दोगे लाख पेहरे फिर मी आखिर कब तक रोकोगे,
गेहरी सी बात हुँ छोडोना कब तक सोचोगे,

में तो पत्थर पर लिखी इबादत हुँ कब तक कुरेदोगे,
शीशो सा शाहिर होगा तुम्हारा आखेर मुझपर ठोकोगे,
भगवान तो मेरी माँ जेसे हैं आखिर कब तक रूठोगे,
गेहरी सी बात हु छोडो ना कब तक सोचोगे,

दुनिया में जितने जुल्म नहीं सब सेहने की ताकत है,
एक बार आँखो मैं झाक के देख मुझमें जितने की
कितनी
चाहत है,

कभी हारने नहीं देते मेरे दोस मेरी राहत है
साथ चलने हमेशा तयार ये ही मेरी इबादत है।

अमन शर्मा
द्वितीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

दोस्ती

है, दोर का
दोस्त तो सबको बनाना आता है,
पर दोस्ती निभाना किसी एक को ही आता है।
मुश्किलों के समय ही दोस्त की पहचान होती है,
जो साथ देता है वही दोस्त कहलाता है,
जहाँ दोस्ती है वहाँ प्यार है और
जहाँ प्यार है वहाँ तकरार है,
हर दोस्ती को निभाना है,
दोस्ती को अमर बनाना है

दोस्ती को मन से अपनाना है।।
ये दिन एक बार जाने के बाद कभी नही लौंटेगे,
इस पल को खुलके जीना है,
हर पल में खुशी ढूँढना है,
बस हमारे साथ में यादें रह जाएँगी,

इन यादों को आँसूओं में बहाना है।।
तो दोस्तो इस दोस्ती को प्यार से निभाओ और
साथ देकर निभाओ.....॥

आकांक्षा विंचनकर
द्वितीय वर्ष
सूचना प्रौद्योगीकी अभियांत्रीकी

एक वरदान है बेटी

जाने कितनी परियों ने मिलकर अर्जियां ही थी...
तब ईश्वर ने दुनियाँ को ये
बेटियाँ दी थी।
जन्म देने के लिए माँ चाहिए,
राखी बांधने के लिए बहन चाहिए,
कहानी सुनाने लिए दादी चाहिए,
ज़िद पूरी करने के लिए मासी चाहिए,
खीर खिलाने के लिए मामी चाहिए,
साथ निभाने के लिए पत्नी चाहिए,
पर यह सारे रिश्ते निभाने के लिए बेटियाँ तो
जिन्दा रहनी चाहिए! बेटियाँ होती है तो कहते है
लिया है कर्ज, फिर भी वो सहती है बेपनाह
हर मुश्किल में दिखाती है, हिम्मत फिर भी
दुनियाँ क्यों बनती है उसकी रुकावट ?
निभाई हर जिम्मेदारी निभाया हर फर्ज फिर भी
दुनिया ने उसे समझा है कर्जे!

जान्हवी पाटील
द्वितीय वर्ष
परमाणु एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी



ENGLISH SECTION

EDITORIAL

"Write what should not be forgotten!" said by Isabel Allende.

Today we have successfully completed around 21 years of our college magazine and since it has been started we have presented the finest from the fine art work from students of our SSGMCE Campus.

We have explicitly reflected the talent, thinking, creativity inner-self, art-work, mindfulness of all student community in our college campus through our magazine.

This work is the successful collection of the all hidden talent in our student community. This is a very proud moment where our teachers and student take pride in their hard work.

There was very good participation from students. My personal experience as the English editor was truly amazing. There was a special cooperation among all team members. We all enthusiastically and whole heartedly worked together towards completion of our work and we got the help of each and every person directly or indirectly in our work.

So, we are warmly thanking to all those helping hands who always supported us. We hereby present yet burning views of my friends, faculty and staff.

A hearty thanks to our honorable principal Dr. S. B. Somani Sir and faculty advisor Prof. S. V. Bhagat Sir for his valuable time and guidance.

Also special thanks to my teammates Shreyas Tayade, Varad Deshmukh for their dedication and hard work and passion, which is a huge step towards success.

Hope you enjoy the reading.....!!!

Divya Sable
Third year EXTC
Editor, English section,
Tattwadarshi Team (2021-22)

INDEX

Sr.No.	TITLE	AUTHOR
1	STATUS OF WOMEN IN INDIA	SHREYAS TAYADE
2	POSITIVE THINKING	SHRUTI SINGHANIYA
3	SITUATION OF COVID-19	ANUPRIYA LENEKAR
4	FUTURE TECHNOLOGY NEED FOR INDIA	PRAJWAL PISE
5	SWAMI VIVEKANAND CONTRIBUTION IN BUILDING INDIA	SHREEHARSH APTE
6	THE KNOWLEDGE WAREHOUSE	APURVA DABHADE
7	EMPOWERMENT AND WELFARE OF WOMEN	SAMRUDHHI THOTE
8	GETTING AT THE FAX	DIVYA SABLE
9	LETTERS FROM A FATHER TO HIS DAUGHTER	VARAD DESHMUKH
10	BLACK FRIDAY AND BUY NOTHING DAY	PRATHAMESH MAHAJAN
11	POLLUTION AND CONTROL	SHARAYU LAVHALE
12	NGOS ROLE IN DEVELOPMENT	ANJALI GARDE
13	FEMINISM	MAMTA KORDE
14	MEDIA FREEDOM AND REPORTING	AMIT VARMA
15	HUMANITY	VAISHNAVI RAKHONDE
16	SIX KINDS OF ARTICLE	ASMITA AOCHAR
17	HEAL YOURSELF WITH YOGA	CHITVAN NAIK
18	CASHLESS ECONONMY	KRISHNA RUHATIYA
19	OVERCOMING FAILURE	SHREYA DARODAKAR
20	IMPACT OF COVID-19 ON SCHOOL GOING STUDENTS	DIPAK P DESHMUKH
21	IMPORTANCE OF BEES FOR HUMAN LIFE	KAUSTUBH RAJVAIDYA
22	ROBOTIC PROCESS AUTOMATION	BHUSHAN HAJARE
23	GREEN MAN INDIA WHO MAKE HOSPITAL FOR TREES	KAUSTUBH RAJVAIDYA
24	CHARITY IS GOD	APURVA DABHADE
25	POLITICAL EDUCATION	GAURI BHOYAR
26	SOCIAL MEDIA	PARTH NIRMAL
27	SEVEN DEAD ZONES IN THE WORLD	AARTI CHATARKAR
28	LIFE IS NOT TOUGH!	PRAVADNYA MORE
29	POINT OF VIEW	PRATIK EKHANDE
30	DEFENCE SYSTEM	DNYANESHWAR JADHAV

STATUS OF WOMEN IN INDIA



In the Rig Vedic, Puranic and Buddhist times women were not the chattels that they became in the dark medieval ages. They enjoyed a fair amount of personal freedom. They were the equals of men in their rights as participation in all functions. The Rig Vedic period produced women seers who were the products of cultivated disciplines. By and large, monogamy was the rule. Re-marriage of widows was permitted. The position of the wife was an honoured one in the family. Goddesses were worshipped as deities all across the country.

The Aryans, after inter-marrying the locals denied their women the benefits of education, equality and freedom. Buddhism, however, renewed the Vedic tradition of giving a place of honour to women. This period also produced women missionaries and intellectuals. After the Buddhist period, confusion prevailed. Women were honoured and protected in the family but were given no freedom. They were not allowed to inherit property, or to remarry, but were entitled to mere maintenance, which amounted to a dole.

But, Women in India slowly started recognising her true potential. She has started questioning the rules laid surgeons, scientists, professors than the United States. down for her by the society. As a result, she has started breaking barriers and earned a respectable position in the world. Today Indian women have excelled in each and every field from social work to visiting space station. There is no arena, which remains unconquered by Indian women. Whether it is politics, sports, entertainment, literature, technology everywhere, its women power all along.

Today names like Arundhati Roy, Anita Desai, Kiran Desai, Shobhaa De, Jhumpa Lahiri can put any other writer to shame. In the field of cinema, women like Rekha, Smita Patil, Shabana Aazmi and Vidya Balan and Konkona Sen are such names who don't play feminised roles, but have asserted themselves over this male-dominated

realm. In the field of Politics, from Indira Gandhi to Shiela Dixit, Uma Bharti, Jayalalithaa. Vasundhra Raje and Mamata Banerjee today, women are making their presence felt. They are entering into all kinds of professions like engineering, medicine, politics, teaching, etc. A nation's progress and prosperity can be judged by the way it treats its women folk.

Shreyas Tayade
Second Year
Electrical Engineering

POSITIVE THINKING



We have always heard the saying that says one of the most important keys to success is positive thinking and one should have positive attitude but what does this words mean?

Positive thinking is a state of mind. It brings optimism into one's life and make it easier to avoid worries and negative thoughts. It has been observed that a positive minded person have better health, enjoys happiness, it is easier for that person to achieve success and have inner peace.

Research is beginning to reveal that positive thoughts can actually create real value in one's life. Negative emotions act as heavy dark clouds hiding the sun and the sky. It had been said that negative emotions narrow one's mind and leads to focusing of ones though. We can consider the current scenario, where whole world is facing the decease COVID-19 . From the beginning we had been told to have a positive attitude towards it. Which will indirectly help you to fight with these disease.

To put it simply - it is necessary to seek joy, develop skills that blossom into useful talent and pursue adventure. Always remember that 'Positive thinking always pays'.

Shruti Singhaniya
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

SITUATION OF COVID-19

Today word is modern world. World of science technology because of science power a country like India. Help country people and save life of other country people

Today major problem is covid-19 country like America ,England and Italy are destroy .in a search continuous like India it is a developing how to control such a dangerous and difficult critical condition. change is a law of nature and the change show the whole word power is not important humanity is important and .in covid 19 in condition India country Indian scientist research day and night and find out vaccine for our Indian and other country people it is true that Indian technology is greater than and better in the world good. administration lockdown save the life of many people in covid time and lock down condition so many Indian forget the caste and religion and support everyone give food and shelter to them it's provide that Indian civilization and Indian. culture always helpful lady doctor, doctor, nurse police without care of own life save the other people life and control the situation .students learn in this covid time everything is lock our Maharashtra school teacher and lectures continuously teaching online education it's true that we use the technology time to time and for education and good life line in this time teacher teaching online. and doing the moral duty for student and education system. its difficult big population country but our Indian technology prove that if Indian decide anything it is not possible for someone people are died by this dangerous disease it is the bad luck but over administration try their level based and the scientist and technician show that the science is a gift for humanity and for their future

So I am proud of my country and country doctor as early as possible working by day and life the covid-19 vaccine come and we hope the previous day will come soon this school and college will be start regularly happy and enjoyable life start in covid-19 India is a agriculture country and farmer of Indian save the economic of Indian in a search difficult times a farmer provide vegetables and daily necessity for the Indian and I always salute Indian farmer Indian soldier who work without registration and save our motherland Indian people Indian civilization and Indian culture is the best and supportive each other.

East is the best

India is the best

Even do the covid test

And happy and enjoyable life is best

Anupriya Lenekar
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

FUTURE TECHNOLOGY NEED FOR INDIA

Technology has become crucial aspects of our daily lives as from waking up in morning because of alarm clock to using mobile phones everyday for work. It has become such an important part of our lives that it is impossible to imagine our lives without technology. It benefits different sectors in our country, like Agriculture, Defence, Nuclear Energy, Space Technology etc.

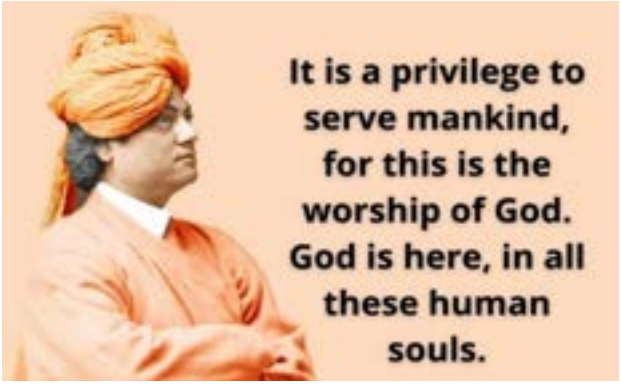
In the past, India has often seemed to be a bit laggard among developing countries, especially in terms of economic growth. However in these earlier decades, India is growing at a rapid pace and so is the use of technology in the growing sectors of the country.



A major mass of the population is still dependent and practising agriculture as its primary source of income. Setting up and enabling new institution to provide essential agricultural services and usage of latest technology helps ,empowering individual farmers through incentives like subsidies on input resources across the farming value chain and enhancing their social security conditions, Which will increase agricultural income helping in GDP growth. Coming to defence sector , this is the era where the wars are fought virtually , which means Cyber attack , hackings, secured information leak etc. are some serious threats to the security of country to tackle this our Intelligence agencies, scientists are working on it by 2047 we will be far ahead in Internet of Things i.e. IoT and Artificial Intelligence taking us close to step to become Superpower.

Prajwal Pise
Second Year
Electrical Engineering

SWAMI VIVEKANAND CONTRIBUTION IN BUILDING INDIA



Swami Vivekanand is heart of India, as the heart continues pumping blood to every part of our body, every second, day and night, just like that his thoughts pump: - courage, confidence, belief, never give up ideology, motivation every second to every Indian, to stand up and do something for development of our country.

Though Swamiji has experienced God, he served his Guru but this achievement did not bring him a real happiness ', he got it when he serves his nation. His contribution in nation building is remarkable, and most importantly the era in which he contributes make him more special. When nation was surrounded by poverty, hunger, slavery, cast system, wars, when Indians lose their self-respect and many more', at this crucial time Swamiji become the front leader and pulls nation from this big and dark hole. He represented India on World's stage, deliver speeches on the Great Indian Culture, by doing this for a long time he succeeded in changing the mindset of World towards India and World started to give respect to Indians which help Indians to gain their self-confidence. With the help of his illuminated mind he discovered great thoughts and Ideas and wrote very precious books which are life changing. His thoughts and writing became the real treasure of India. In his four decades of short life he tries his level best to serve nation and bring revolution in India. The treasure in the form of his thoughts and writing was fully used by every person and national leaders to make India great again.

Swamiji told nation that in this era the greatest work that mankind can do is to serve his nation, this thought help Indians to end the religious riots and make India a country of Unity in Diversity, which is the base of our constitution and first condition for development of India. With the help of Swami Vivekanand thoughts Dr A.P.J. Abdul Kalam, Dr HomiBhaba, Lal Bahadur Shastri, Atal Bihari Vachpai brings Indians to a stage where we can see dreams.

If India wants to develop then every individual must develop in all respect. We are in super competitive 21st century and by God grace 65% of India's population is young, so it is more responsibility of youngsters to make our nation develop. For these very great and ambitious vision youngsters look upon to a very great leader Swami Vivekanand and Swamiji help them all and say',

1. All powers are within you; you can do anything and everything.
2. Arise, awake and not stop till the goal is reached.
3. Take up one idea, make one idea your life, think on it , dream of it, live on that idea.
4. Believe in yourself and World will be at your feat.
5. Never be weak you have infinite power.

This 5 and lakhs of thoughts of Swamiji help us to fulfil our vision of developed India. Now in this high-speed Internet driven era everyone is connected with one another and every type of information is available but which information should we use or with whom we must connect, to understand this means to understand right or wrong we need Swamiji, his thoughts, writing and his disciples. If we use this surplus information for development of self and nation no one can ever stop India to become a develop nation. Means Swamiji is a very strong compass of great Indian ship which is showing direction to Indians towards greatness and development.

Nation is said to be developed when it's educational, financial, environmental and value systems are strong. And Swamiji thoughts can bring all this system in India. Swamiji is the ocean and if one drop of this ocean is tasted by every Indian then development in sectors like educational, infrastructure, values, spirituality, money and everything is possible.

For education Swamiji say ', " Education is manifestation of perfection already in man." If parents understand the meaning of this then every child will become a well skilled man and there will be no unemployment in the country, which will make every Indian rich and boost the countries G.D.P. Many free minded people will be there who can give and generate employment and no one will be poor.

Having lot of money to the nation is not only the requirement but also nation must be rich in value system and Swamiji says, “The best thermometer of nation development is the condition of women’s," and this attitude of respecting women's and elders is bought by only meditation and thoughts of Swami Vivekanand. His thoughts help youngsters to build a strong character or rather a character of nation become strong and help them to focus on development of nation. Because of Swami Vivekanand the youngsters here in India have nerves of steel and muscles of iron which are driving the nation towards development. Minds are of youngsters but the thoughts in it are of their great ancestor Swami Vivekanand. By his blessings Indians are ready to make a new history, his thoughts are foundation of developed India skyscraper.

JAI HIND

Shreeharsh Apte
Second Year
Mechanical Engineering

THE KNOWLEDGE WAREHOUSE

Robin Williamson, writing in the second issue of the International Publishers Bulletin of 1987, describes the coming into existence of one of the world's first 'active electronic archives'. It is UK-based, developed by: Publishers Databases Limited in London, and its aim is to build a store of electronically held works from which data can be extracted and manipulated to provide a base for new knowledge works aimed at new markets'. The presuppositions are straightforward: Most 'knowledge' currently published exists in an electronic format as part of the business of creating traditional printed pages by means of modern technology. Because of this, machine-readable data is being created virtually as a by-product of conventional publishing. This data should be stored in one place (at least in the electronic sense of 'one place"), and then indexed for easy access. Once the storing and indexing have been done, it is then possible to edit and blend all sorts of originally independent 'books', as long as all the legal, commercial and copyright factors have been properly taken care of. The end-product is new, customized material, published primarily in electronic form, tailor-made special 'encyclopedias' that could have been brought together by no other means.

Phase 1 of the Knowledge Warehouse is close to completion: a pilot project and general feasibility study in which 'all the objectives for which it was set up were achieved'. Phase 2 will be the setting up of a Knowledge Warehouse Trust, to balance the interests of publishers, libraries, and the academic world. Funding will be sought and full-scale archiving' will begin. Currently, the project has been 'funded by Publishers Databases Limited (PDL), a private company formed by 35 publishers of printed material in English to explore and exploit new techno logical developments in information and telecommunications systems, with the assistance of the UK's Department of Trade and Industry and the British Library, and is supported by the UK Publishers Association'.

The technological delivery system for materials that the Warehouse may produce will probably be the CD-ROM (compact disc, read-only memory), on which 'major works from a dozen or more different publishers' might be 'manipulated, reformatted and presented with additional material and special search software' for a 'new marketplace in need of fast off-line access to the material'



Apurva Dabhade
Third Year
Electrical Engineering

EMPOWERMENT AND WELFARE OF WOMEN

With the induction of women in various non-combatant branches of the Armed Forces like logistics and law, a larger role is envisaged for them



1. The role of women has been increasing steadily in the field of national defence. Women are employed in Defence Production Units, Defence Research & Development Laboratories and as Doctors and Nursing Officers in the Armed Forces. With the induction of women in various non-combatant branches of the Armed Forces like logistics and law, a larger role is envisaged for them. INDIAN ARMY
2. Women Officers in the Army: In a significant step, the tenure of Women Officers in Short Service Commission has been increased from 10 years to 14 years of service. Besides, their promotional avenues have been substantially enhanced. Earlier, they were eligible for only one promotion, viz., to the rank of Major after 5 years ofservice. As per a recent decision of the Government, Women Short Service Commission Officers in the Army are granted time-scale substantive promotions to the rank of Captain, Major and Lt. Colonel rank after 2, 6 and 13 years of reckonable service respectively. This is at par with the promotions available to the Permanent Commission Officers. In addition, with a view to ensuring gender equality, the training period of women officers in the Army in Short Service Commission has been increased from 24 weeks to 49 weeks, to be at par with male Short Service Commission Officers
3. Women officers have been serving in the Armed Forces for about 80 years, first inducted in the Military Nursing Service in 1927 and then in the Medical Officers cadre in 1943. In the Armed Forces Medical Services there are both permanent and Short Service Commission Officers.
4. In the Regiment of Artillery, Corps of Signals, Corps of Engineers, Corps of Electrical and Mechanical Engineers, Army Service Corps (Food Scientists and Catering Officers), Army Ordnance Corps, Intelligence Corps, Army Education Corps, Judge Advocate General's Department, and the Army Postal Service, women officers join as Short Service Commission officers.INDIAN NAVY
5. The Indian Navy first inducted women officers in 1992. Since then several women officers are serving across various units in the Navy. These officers are assimilated into the mainstream and their promotion prospects, training as well as career progression are at par with their male counterparts.

6. All the Naval Commands undertake regular programmes to encourage young women to opt for a career in the Indian Navy. This includes visits to Indian Naval Ships and Establishments. INDIAN AIR FORCE
7. Induction of women as Short Service Commission (SSC) officers in flying, technical and non-technical branches in the Indian Air Force also commenced in 1992 and has been continuing since then. As on December 31, 2007, there are 764 women officers (including Medical and Dental officers) serving in the IAF.
8. As of now, women officers (except Medical Branch) are not being granted Permanent Commission. However, Government has approved second extension of SSC tenure up to 14 years on merit to all these women officers.

Samrudhhi Thote
Third Year
Electronics and TelecommunicationEngineering

GETTING AT THE FAX

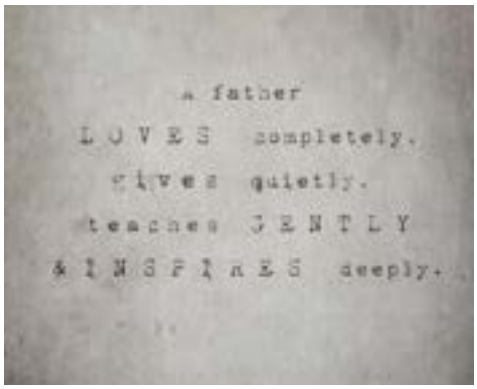


The facsimile copier is hardly new. The first patent for such a machine was taken out in 1843 by the Scottish inventor Alexander Bain. It is only very recently, however, that the 'fax' has come into its own. And it has come into its own with particular effect in Japan, where Buddhist priests use theirs to receive prayers from people unable to visit their temple in person, and the novelist Giichi Fujimoto for example transmits whole manu-scripts by fax in order to meet a publishing deadline. On 15 June 87, Time magazine reported as follows on Japan's enthusiasm forquipment that transmits text and pictures by telephone:

The Japanese have always had a special interest in fax as a way to avoid the difficulties of keyboards. The Japanese language consists of Chinese ideograms and kana syllables that must be painstakingly transliterated into Roman characters for telex or computer transmissions. With fax machines, the Japan ese simply send a picture of their text.' Not so long ago fax was a slow and expensive business, but over the past ten years transmission times have been dramatically reduced. The three minutes per page possible in 1976 has now been shrunk, thanks to.

Divya Sable
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

LETTERS FROM A FATHER TO HIS DAUGHTER



Jawaharlal Nehru, the first prime minister of India, was one of the prominent figures during the Indian freedom struggle. He started writing letters to his daughter Indira when she was ten years old. He wrote to her about diverse topics, ranging from the origin of the Earth to history of races and faith. In a collection of 30 letters, Pandit Nehru imparted wisdom to his growing up daughter, while steering the movement to Indian freedom.

We saw in our last letter that the chief difference between man and the other animals was the intelligence of man. This intelligence made him cleverer and stronger than enormous animals who would otherwise have destroyed him. As man's intelligence grew, so also grew his power. To begin with, man had no special weapons to fight his enemies. He could only throw stones at them. Then he began to make out of stone: axes, spears and many other things, including fine stone needles. We saw many of these stone weapons in the South Kensington Museum and also in the museum in Geneva.

The Ice Age, about which I said something in my last letter, slowly ended and the glaciers disappeared from the Central Europe and Asia. As it became warmer, men spread out. In those days there were no house or other buildings. People lived in caves. There was no cultivation , that is working in the fields. Men ate fruits and nuts and the animals they killed. They had no bread or rice because they did not grow anything in the fields. They did not know cooking but perhaps they just heated the meat on the big fires they had. They had no cooking vessels or pots and pans.

One thing is very curious. These savage men knew how to draw. Of course they had no paper or pens or pencils or brushes. They simply had their stone needles and pointed instruments. With these they scratched or drew animals on the walls of caves. Some of their drawings are quite good but they are almost all profiles. You know that it is easier to draw profiles, and children usually draw in this way. As the caves must have been dark it is probable that they used some kind of simple lamp. These men that we have described are called Paleolithic men, or the men of the old Stone age.

That period is called the Stone Age because men made all their tools with stone. They did not know how to use the metals. Today most of our things are made of metals, specially iron. But iron or bronze was not known then, and so stone, which is much more difficult to work with, was used.

Before the Stone age came to an end, the climate of the world changed greatly and became much warmer. The glaciers had gone far back to the Arctic Ocean, and in Central Asia and Europe great forests arose. Among these forest we find a new race of men living. These people were cleverer in many ways than the Paleolithic men whom we have just described. But they still made their tools out of stone. These men also belonged to the Stone age but it was the later Stone Age. They are called Neolithic men or men of the new Stone Age. We find when examining these Neolithic men that great discovery of cultivation. They started tilling fields and growing there. This was a great thing for them. They could now get their food more easily instead of having to hunt animals all the time. They got more leisure, more time to rest and think. And the more leisure they had, the more progress they made in discovering news things and methods. They started making earthen pots, and with the help of these they began to cook their food. The stone tools were much better and were beautifully polished. They also knew how to tame animals like the cow, the dog, the sheep and the goat. They also know how to weave.

They used to live in houses or huts. These huts were very often made in the middle of lakes as the wild animals or other men could not attack them easily there. These people are therefore called lake dwellers.

You will wonder how we know so much about these people. They wrote no books of course. But I have already told you that the book where we read the story of these men is the great book of nature. It is not easy to read it. It requires great patience. Many people have spent lives in trying to read this and they have collected large numbers of fossils and other remains of old times. These fossils are collected together in the great museums, and we can there the fine polished axes and the pots and stone arrows and needles and many other things which were made by the Neolithic man. You have seen more many of these things yourself but perhaps you have forgotten them. If you see them again you will be able to understand them better.

There was, I remember, a very good model of a lake-dwelling in the Geneva museum. Wooden poles were stuck in the lake, and on top of these poles a wooden platform was made. On the platform the wooden huts were put up and the thing was connected by a little bridge to the land. These Neolithic men clothed themselves with the skin of animals or sometimes with a rough cloth of flax. Flax is a plant which has a good fibre used for making cloth. Linen is now made out of flax. But in those days cloth of flax must have been very rough.

These men went on making progress. They started making tools of copper and of bronze. Bronze, as you know, is a mixture of copper and tin and is harder than either of these. They also used gold and were vain enough to make ornaments out of it! These people must have lived about 10,000 years ago. Of course, we do not know

the exact dates or periods. All this is largely guesswork. You will notice that so far we have been talking of millions of years. We are now gradually getting nearer and nearer to our present age. From the Neolithic man to the man today there is no break or sudden change. But still we are very different from him. The changes came slowly, as is nature's way. Different races developed and each race went its own way and lived its own life. The climate being different in different parts of the world, people had to adapt themselves to it and changed greatly. But we shall talk about this later.

One thing more I want to tell you today. About the end of the Neolithic age a very great disaster happened to man. I have told you already that at that time the Mediterranean was not a sea at all. There were just some lakes there and in these lakes many people lived. Suddenly, the land near Gibraltar, between Europe and Africa, was washed away and the waters of the Atlantic Ocean poured into the low valley of the Mediterranean. The water went on pouring and filling it up, and large numbers of the men and women living near or over the lakes must have been drowned. They could not escape anywhere. There was water all over the place for hundreds of miles. The Atlantic Ocean continued to pour in till it had filled up the valley, and the Mediterranean Sea came into existence.

You have heard, of course, and perhaps read, about the great flood. The Bible speaks about it and some of our Sanskrit books also refer to it. It may be that this mighty flood was the filling up of the Mediterranean. It was such a terrible disaster that the few people who managed to escape must have told all about it to their children, and they to their own children, and so the story was handed down from generation to generation.

Varad Deshmukh
Second Year
Mechanical Engineering

BLACK FRIDAY AND BUY NOTHING DAY

Before the Stone age came to an end, the climate of the world changed greatly and became much warmer. The glaciers had gone far back to the Arctic Ocean, and in Central Asia and Europe great forests arose. Among these forest we find a new race of men living. These people were cleverer in many ways than the Paleolithic men whom we have just described. But they still made their tools out of stone. These men also belonged to the Stone age but it was the later Stone Age. They are called Neolithic men or men of the new Stone Age. We find when examining these Neolithic men that great discovery of cultivation. They started tilling fields and growing there. This was a great thing for them. They could now get their food more easily instead of having to hunt animals all the time. They got more leisure, more time to rest and

think. And the more leisure they had, the more progress they made in discovering news things and methods. They started making earthen pots, and with the help of these they began to cook their food. The stone tools were much better and were beautifully polished. They also knew how to tame animals like the cow, the dog, the sheep and the goat. They also know how to weave.



They used to live in houses or huts. These huts were very often made in the middle of lakes as the wild animals or other men could not attack them easily there. These people are therefore called lake dwellers.

You will wonder how we know so much about these people. They wrote no books of course. But I have already told you that the book where we read the story of these men is the great book of nature. It is not easy to read it. It requires great patience. Many people have spent lives in trying to read this and they have collected large numbers of fossils and other remains of old times. These fossils are collected together in the great museums, and we can there the fine polished axes and the pots and stone arrows and needles and many other things which were made by the Neolithic man. You have seen more many of these things yourself but perhaps you have forgotten them. If you see them again you will be able to understand them better.

There was, I remember, a very good model of a lake-dwelling in the Geneva museum. Wooden poles were stuck in the lake, and on top of these poles a wooden platform was made. On the platform the wooden huts were put up and the thing was connected by a little bridge to the land. These Neolithic men clothed themselves with the skin of animals or sometimes with a rough cloth of flax. Flax is a plant which has a good fibre used for making cloth. Linen is now made out of flax. But in those days cloth of flax must have been very rough.

These men went on making progress. They started making tools of copper and of bronze. Bronze, as you know, is a mixture of copper and tin and is harder than either of these. They also used gold and were vain enough to make ornaments out of it! These people must have lived about 10,000 years ago. Of course, we do not know

Prathamesh Mahajan
Second Year
Information Technology Engineering

POLLUTION AND CONTROL



When toxic pollutants are added to our environment, this process is known as pollution. It makes the surroundings harmful for both living beings and plants. Pollution is the result of human activities, whether done unintentionally or deliberately. It has become a significant issue worldwide. Pollution leads to defective childbirths and high mortality rates in many parts of the world. It contaminates natural things like water, air, soil, and so on, harmful to humans and animals.

The pollutants that mix in the air directly affect living beings while breathing it gets into their bodies. Water pollutants are hazardous for living beings as well. Manufacturing and construction units are the prime sources of water pollution. People living near manufacturing factories often bear the consequences of water pollution, noise pollution, and air pollution.

The sad reality is that humans are the ones who are intentionally polluting the environment. It isn't easy in today's world to get an utterly pollution-free world. But there is a way to decrease the level of pollution around us by controlling our activities, causing pollution.

Pollution makes the environment dirty, unhealthy, and unsuitable for humans and animals to live. It is caused due to the release of both tangible and intangible contaminants. These can be released naturally or by humans themselves intentionally or unintentionally. Due to toxic pollutants, more than 200 million people are affected. Few countries have defected child birth and an increase in the death rates. Humans are regularly exposed to pollution when they inhale toxic air inside them.

Pollution cannot be eliminated but can be controlled. Promoting the green environment, proper disposal of waste, and encouraging people to plant more trees are simple steps that emphasize maintaining the order of the environment.

We can take a few preventive measures to control pollution. We should plant trees to curb polluted air and release more oxygen to make it pure. We should always switch off electrical equipment when we aren't using it. We should use natural energy rather than electric energy. We should use recyclable products whenever possible. We should avoid the use of plastic bags and use paper bags. We should also not waste paper and use both sides of the paper.

We should restrict the usage of hazardous chemicals. We should avoid overusing heaters and air conditioners. Use public transport to reduce noise, air, and light pollution. To control air pollution, we must stop burning crackers during marriages, Diwali, and other festivals.

Sharayu Lavhale
Second Year
Electronics and Telecommunication Engineering

NGOS ROLE IN DEVELOPMENT



NGOs are a part and parcel in a participatory democracy and strengthen it by playing a catalytic role in enhancing public awareness, providing services to the needy and gauging public opinion. At grassroot level, the NGOs contribute in various ways like for the cause of education ex - Pratham NGO, sanitation like Sulabh, int'l, rights issues like Kabir, etc. They not only help public but also the government by helping in formulation of schemes by providing relevant data and statistics, implementation of schemes and gauge the mood of the public towards any policy issue But Many NGOs like in case of nuclear stalemate recently are accused for misleading public opinion and working against national interests.

Many are accused of non-transparency with no audit of accounts, receiving illicit funds and being dummy only to convert black money to white. Recent report in SC that only about 10% of over 22 lakh NGOs scanned by CBI had filed their annual income and expenditure statement with the authorities enhances the suspicion on them. Recent crackdown by the govt needs to be seen in both these contexts. There is a dire need to enhance transparency and accountability of the NGOs while protecting the honest ones. Thus, painting every NGO with the same brush will amount to harrassment of many. Instead transparency through use of technology by maintainer's a clear list of donors, mandatory disclosure of foreign funds and their donors, regular audit & annual submission of reports can serve the purpose. It must be ensured that the honest and clean ones don't bear the brunt for the dummies.

Anjali Garde
Second Year
Computer Science Engineering

FEMINISM



The definition of feminism according as per Wikipedia is, “Feminism is a range of social movements and ideologies that aim to define and establish the political, economic, personal, and social equality of genders.”

Let it make me simple for the readers. Feminism started in the early 90’s-20’s century in the western world of UK and US. The feminism or feminist movement included equal rights for women at work place, equal payment, right to vote, right to own property, etc. Later the feminism spread in other parts of the world. Feminist movements target to break typical stereotypes in the society. There’s always an invisible pressure created by the society that men and women should behave in a particular way. The society expects men and women to behave in a way listed to them according to their genders. Women are expected to leave their careers after marriage, cook food and take care of family. While men are expected to earn.

The word ‘Feminism’ is derived from a word ‘Feminine’ means female. That doesn’t mean feminism means Anti-men or hating on men. The feelings of men are less valued in the society. Being sensitive, emotional or crying are considered as weakness for men in toxic masculinity. So, men have their issues too which can be solved under one roof of feminism. Feminism is a movement for all humans. From a couple of years, the concept of women empowerment is raising at a great level in India. The massive fall in the number of women at workplace is a great concern to our growing economy. The reasons for downfall of the women workforce were sexual assault at workplace, gender pay gap, office politics, no right to education, etc. There are many Indian feminist who have fight against society for providing equal rights to women in various fields. Savitribai Phule, Fatima Sheikh, Tarabai Shinde, Ramabai Ranade, Dr. Vina Mazumdar, Sharmila Rege, Kamala Bhasin are the women who dedicated their lives in advancing feminism. Bollywood stars like Priyanka Chopra, Deepika Padukone, Kangana Ranaut, Taapsee Pannu, Neena Gupta have raised their voices for them who do not dare to speak about the discrimination in the society.

The reason to write on ‘Feminism’ is to bring a spotlight on the major problems in the society. Even if one person raise voice against the injustice going on in the society it influences others to raise their voices too which may bring a difference in society and we together can make a change happen.

Mamta Korde
Second Year
MBA

MEDIA FREEDOM AND REPORTING



We are living in eventful times, and will perhaps eventually move to a more mellowed phase when it comes to coverage and dissemination of news. Earlier, news was considered sacrosanct. News was nothing but unadulterated reportage of happenings - an unalloyed, distilled presentation of facts. That was the golden epoch of Indian journalism which saw many a colossus, like Frank Moraes, Durga Das, KhasaSubba Rau and M Chalapathi Rau, besides Shri Ramnath Goenka and CR Irani andothers, straddle the stage of news without fear or favour. Today, however, we have news, breaking news and the so-called "fake news", apart from the constant flow of information or disinformation, ideas, updates, alerts and other content on the digital media. In fact, the digital media provides news by the minute in a "fastest finger first mode, with alerts and flashes on smartphones. Now journalists will have to be extra careful in checking 'fake news and misinformation. In the recent past, we have been witness to lynchings due to false information on social media. Through social media, fake news tends to morph seamlessly into authentic news and gets channelised through respectable media platforms.

This is a dangerous trend and it is here where the media needs to tread cautiously.In today's times, the cardinal principles of journalism, such as truth, objectivity, accuracy, credibility, fairness, impartiality, humanity and accountability, seem to have taken a back seat.Some of our senior journalists have become blatantly biased in their opinions, as their Twitter timelines reveal. The disturbing trend of mixing news with views has become the new normal. Thus, the viewer or reader, who has been reduced to a passive recipient of one-sided information, will have to read three or four newspapers or watch three or more television news channels to get a fairly proper perspective of an issue or a development. At other times, he/she is forced to take sides based on the channel he/she watches or the website he/she relies upon for news. Truthful reportage has become casualty to a cocktail of commercial interests, ideological leanings and insane scramble for breaking stories. Of course, some sections of the media have become propagandists of a particular ideology and reduced broadsheet journalism to pamphleteering. In such a scenario, freedom and responsibility cannot be considered inseparable. They are as inter-dependent on each other as atelevision channel is on an OB Van or a newspaper on newsprint.

Amit Varma
Third Year
Mechanical Engineering

HUMANITY



The quality of humanity is the quality of human beings on this planet that tells us about the rights & duties of human beings which we must follow during this life. We must respect each and everyone here, whether it be plant, animals and other human beings. We must respect the feelings of people around us, We must support those people who are distressed in their lives. If we care about others, in return, we will be cared in our bad times. Always remember that anyone should not be hurt by our words or deeds. We must try to spread happiness all around us. We must do our jobs without harming any living being on this planet. We must live with unity, peace and harmony & never try to dominate, demotivate or

Deploy others. At last we all are human beings & we must follow our 'Humanity'!

Vaishnavi Rakhonde
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

SIX KINDS OF ARTICLE

Language corpora (or corpuses?) have become big academic and publishing business in recent years, and it is a matter of satisfaction that we have as our leading feature in this issue Professor Sidney Greenbaum's description of ICE, the first international corpus of the English language.

The use of electronic equipment to store, tag, and analyse vast quantities of printed matter is still in its infancy, but already, like Hercules in his cradle, it promises great things. I suspect that this is a topic (along with how it affects the making of dictionaries) about which there is a great deal to be said, and invite further comment from readers who are involved in the new subject corpus linguistics, especially as it affects English.

ET has always been varied, and the mix of styles, topics, and opinions found in these pages (academic and popular, sober and in the lighter vein) rightly began some time ago to attract attention and interest around the world. When we started it was not difficult to find material to fill our pages, but some early commentators wondered how long we could keep it up. Surely, at some point, the well of observation on one language -even this deep, vast language-would dry up?

Interestingly enough, however, it has if anything been the other way round: the longer ET goes on, the more easily the material is found to fill it, and the more varied the places of origin of that material. Some readers may wonder now and again about the right balance in terms of how they perceive the journal, but I am happy to report that it is readers who largely shape the direction in which our content travels, because many of our contributors are drawn from among our readers, and many readers suggest possible topics.

Currently, articles (specially written, unsolicited, or reprinted from sister publications) tend to range over six areas: varieties of English; aspects of education and language teaching ; technological developments linked with language; social issues such as plain English and spelling reform; stylistic, editorial, and other issues relating to usage; and matters of linguistics and language. These have proved rich veins to work with editorially, but we are always glad to hear which other veins readers might like us to mine.

Asmita Aochar
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

HEAL YOURSELF WITH YOGA



The word 'Yoga' comes from Sanskrit root which means 'to join' or 'to unite'. It is well known that Yoga has come from Indian culture and from last few years it is getting more popularity in foreign countries as well. Yoga is essentially a spiritual discipline based on an extremely subtle science, which focuses on bringing harmony between mind, body and soul. It is an art and science of healthy living. the aim of Yoga is Self-realization, to overcome all kinds of sufferings leading to 'the state of liberation' (Moksha) or 'freedom' (Kaivalya). Living with freedom in all walks of life, health and harmony shall be the main objectives of Yoga practice.

Youth is the power of the country. And hence to make our country stand strong, youth should be strong in all aspect. Yoga includes Pranayama and Asana. Each of them has its own benefits. Specially for youth pranayama is

the best solution for mental wellness. Multiple breathing exercises slow the mind and create balance between the left and right hemispheres of the brain. The release of endorphins increases energy and stabilizes mood giving a heightened sense of wellbeing and calmness.

the best solution for mental wellness. Multiple breathing exercises slow the mind and create balance between the left and right hemispheres of the brain. The release of endorphins increases energy and stabilizes mood giving a heightened sense of wellbeing and calmness.

Specific yoga postures and breathing exercises strengthen the nervous system and stimulate the frontal lobe creating emotional and mental stability. This stability promotes patience, interest and motivation resulting in increased positive social interaction and respect.

Yoga also makes us aware about our physical and mental status. Academic improvement, sharp memory, longer attention Span, improved posture, flexibility and balance, building strength, increased muscle tone, better breathing, fosters mental calmness, reduced stress, increased self confidence are some non-avoidable benefits, which shape one's personality.

Chitvan Naik
Second Year
Computer Science Engineering Engineering

CASHLESS ECONOMY



The Indian economy is cash based. So much, that, MNCS Like Amazon had to incorporate 'cash on delivery', just to be able to tap into the Indian market. The rate of cash to GDP is the highest, i.e. 12.42% in India. Whereas, other large economies have average cash to GDP ratio of 5%. In fact, in the year 2015, 78% of all consumer payments were in cash in India, whereas in US, it was 20% and in UK it was 25%. India is the 4th largest user of cash in the world. And in this era of technology, this is not only backward, but also unscientific and 'un-economic. Why Is Moving towards a Cashless Economy important? To put it in a straight forward manner cashless economies tend to be less corrupt, and have lesser black money.

Let's examine these reasons in detail. Cash is costly. RBI has spent Rs.32. 1 billion just for printing the currencies that are in circulation. Add to it the costs of setting up and maintaining ATMs. Also, paper currency has a shelf life after which it is renewed. It is said that the direct cost of running a cash-based economy is close to 0.25% of India's GDP.Cash drives a shadow economy. Cash transactions provide anonymity like no other mode of payment. They're difficult to track. This leads to many civils, like tax evasion, black money etc. Most of it is used for financing terrorist activities, illicit funding for elections. Purchasing political decisions, betting, trafficking, and for hijacking democracy. A cashless or a digital economy will require all the residents to have a bank account. Also, since digital transactions can be easily tracked, the incidences of tax evasion will reduce drastically and in the long term will help the common people in terms of better implementation of government policies.

Krishna Ruhatiya
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

OVERCOMING FAILURE

Have you ever been so afraid of failing at something that you decided not to try it at all? Or has a fear of failure meant that, subconsciously, you undermined your own efforts to avoid the possibility of a larger failure?

The fear of failing can be immobilizing – it can cause us to do nothing, and therefore resist moving forward. We all have different definitions of failure, simply because we all have different benchmarks, values, and belief systems. A failure to one person might simply be a great learning experience for someone else .The lessons which are very important; they're how we grow, and how we keep from making that same mistake again. Failures stop us only if we let them.

It's easy to find successful people who have experienced failure. For example:

• Michael Jordan is widely considered to be one of the greatest basketball players of all time. And yet, he was cut from his high school basketball team because his coach didn't think he had enough skill.

• Warren Buffet, one of the world's richest and most successful businessmen, was rejected by Harvard University.

• Richard Branson, owner of the Virgin empire, is a high-school dropout.

It's important to realize that in everything we do, there's always a chance that we'll fail. Facing that chance, and embracing it, is not only courageous – it also gives us a fuller, more rewarding life.

However, here are a few ways to reduce the fear of failing:

• Analyze all potential outcomes – Many people experience fear of failure because they fear the unknown. Remove that fear by considering all of the potential outcomes of your decision. Our article Decision Trees will teach you how to map possible outcomes visually.

• Learn to think more positively – Positive thinking is an incredibly powerful way to build self-confidence and neutralize self-sabotage. Our article Thought Awareness, Rational Thinking, and Positive Thinking is a comprehensive resource for learning how to change your thoughts.

• Look at the worst case scenario. In some cases, the worst case scenario may be genuinely disastrous, and it may be perfectly rational to fear failure. In other cases, however, this worst case may actually not be that bad, and recognizing this can help.

• Have a contingency plan If you're afraid of failing at something, having a "Plan B" in place can help you feel more confident about moving forward.

Shreya Darodkar
Second Year
Computer Science Engineering

IMPACT OF COVID-19 ON SCHOOL GOING STUDENTS

The death toll from the bombing of Hiroshima-Nagasaki was a major disaster. Those who survived then fell victim to various diseases.Their lives became difficult; people began to think what the use of living like this is. The situation of the covid pandemic that has arisen today is similar to that of Japan's condition at Hiroshima Nagasaki bombing. The conditions caused by this corona are going to have far reaching effects on the personality of the children. The impact on school children's education will be far greater than expected.

On March 24, 2020, a nationwide lockdown was announced. As a result, schools and colleges in the country had to be closed. The Covid-19 pandemic is having a dangerous impact not only on people's health but also on how they learn work and live. Among them the most important challenges created by this is how to adapt a system of school which is built around physical school. Online classes started to answer this question. The schools were closed for almost two years due to the pandemic. In such a situation, the students who had online education available to these children took education. But students who did not have the access of online education remained uneducated.

There are many reasons why online learning may not be a permanent option for the education of the students, Due to good net connectivity in urban areas, online education is easily available to students But network connectivity has not yet reached the entire rural areas so these students are deprived of education. Many students lost their education due to the closure of schools, some of them started helping their father in the field, while the girls were married off. Students studying in 1st and 2nd in 2020 went to 4th and 5th today but they don't even know simple alphabet. Students are required to have at least letter recognition by the age of ten. By the age of 10, simple sentences or misunderstandings are symptoms of study poverty, and we are moving towards learning poverty.

When Impact of cold on school going students a student goes to school, he not only develops intellectually, but also develops holistically, that is, he also develops personally. He understands in school how to adapt to peers in school, he understands in school,How to behave in society But with the school closed, students are becoming lonely and addicted to mobile phones.

Kindergarten and elementary school students now feel that there is nothing like school, they just want to do it online, even sitting at home. Study whenever you feel like it, sit in front of a tablet laptop and do something, It will take time for these children to get used to going to school to change this. You also have to make some efforts to change the condition of the child and take care of their health by consulting a psychiatrist. The young nation of the world is ours. Children are our capital wealth, the future of tomorrow. We must take care of them. It is our duty to take proper care of our future.

Dipak Deshmukh
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

IMPORTANCE OF BEES FOR HUMAN LIFE

Bees are significant for many reasons. They have historical importance, contribute to human health, and play a role in maintaining healthy ecosystems. Bees are essential for the health of people and the planet. Honey and other products have medicinal properties, and the role of bees as pollinators makes them vital for food supplies. There are around 20,000 known bee species worldwide, and over 4,000 are native to the United States. Humans only manage a few of these, and most species are wild.

As well as valuing bees for their honey, people have come to recognize the importance of bees in promoting food security and variety in plants and animals. However, a rise in factors, such as pesticide Trusted Source use and

urbanization, means that bees are currently in decline, negatively affecting many of the Earth's ecosystems. A loss of bees would affect honey supplies, but, more importantly, world food security and biodiversity. Without them, the world could be a very different place.

Kaustubh Rajvaidya
Second Year
Electronics and Telecommunication Dept.

ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

A lot of people wonder if automation is right for them. Business owners are asking "Should I invest in automation?" And "Should I invest in robotics?" But, what's the difference between the two? Is automation the same thing as robotics?

Automation is a hot topic in many industries right now. It can refer to several things, not just robotics. This article breaks down the differences between the various terms Robotic process automation (RPA) is a form of business process automation technology based on metaphorical software robots (bots) or on artificial intelligence (AI)/digital workers.[1] It is sometimes referred to as software robotics (not to be confused with robot software). In traditional workflow automation tools, a software developer produces a list of actions to automate a task and interface to the back-end system using internal application programming interfaces (APIs) or dedicated scripting language. In contrast, RPA systems develop the action list by watching the user perform that task in the application's graphical user interface (GUI), and then perform the automation by repeating those tasks directly in the GUI. This can lower the barrier to use of automation in products that might not otherwise feature APIs for this purpose.

RPA tools have strong technical similarities to graphical user interface testing tools. These tools also automate interactions with the GUI, and often do so by repeating a set of demonstration actions performed by a user. RPA tools differ from such systems in that they allow data to be handled in and between multiple applications, for instance, receiving email containing an invoice, extracting the data, and then typing that into a bookkeeping system.

The typical benefits of robotic automation include reduced cost; increased speed, accuracy, and consistency; improved quality and scalability of production. Automation can also provide extra security, especially for sensitive data and financial services. As a form of automation, the concept has been around for a long time in the form of screen scraping, which can be traced back to early forms of malware. However, RPA is much more extensible,

of API integration into other enterprise applications, connectors into ITSM systems, terminal services and even some types of AI (e.g. Machine Learning) services such as image recognition. It is considered to be a significant technological evolution in the sense that new software platforms are emerging which are sufficiently mature, resilient, scalable and reliable to make this approach viable for use in large enterprises[2] (who would otherwise be reluctant due to perceived risks to quality and reputation).



A principal barrier to the adoption of self-service is often technological: it may not always be feasible or economically viable to retro-fit new interfaces onto existing systems. Moreover, organisations may wish to layer a variable and configurable set of process rules on top of the system interfaces which may vary according to market offerings and the type of customer. This only adds to the cost and complexity of the technological implementation. Robotic automation software provides a pragmatic means of deploying new services in this situation, where the robots simply mimic the behaviour of humans to perform the back end transcription or processing. The relative affordability of this approach arises from the fact that no new IT transformation or investment is required; instead the software robots simply leverage greater use out of existing IT assets.

BHUSHAN HAJARE
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

GREEN MAN INDIA - WHO MAKE HOSPITAL FOR TREES

The IRS officer from Punjab, Rohit Mehra has started a tree ambulance and clinic service to serve the needs of trees and plants that are unhealthy or even rotten. He and his partner Geetanjali Mehra, treat the plants and trees free of cost. Popularly called the 'Green man of India', Mehra is known for his previous work where he successfully created 75 human-made forests. These two also make vertical gardens.

His unique and innovative project is being termed as the world's first tree hospital that provides healing solutions for all trees and saplings. It also includes difficult procedures such as tree transplants. For carrying out these operations, Mehra's team includes experts such as botanists.



The inspiration for this is children, they are living in a polluted World and Rohit was very disturbed by this. The only source to get rid of the pollution issue is to plant more trees and treat the ones that is already there. They are trying to green it back as most are now turning to concrete greys.

After returning from Singapore, the Mehra's learned about the concept of Vertical Gardens and decided to apply the formula here as well. A vertical garden is a technique used to grow plants on a vertically suspended panel by using hydroponics. These unique structures can either be freestanding or attached to a wall. They created their own using bottle lines as pots for plants, it saves 93% of water.

His previous projects have contributed to reducing plastic pollution. Mehra used 70 tonnes of discarded plastic bottles in the past as plant pots for vertical gardens in Ludhiana. Mehra has studied ancient Indian texts like the Vrikshayurveda that talks about the science of growing plants and forest. He has also read the Japanese technique of Miyawaki, which is related to growing dense and mini.

Kaustubh Rajvaidya
Second Year
Electronics and Telecommunication Dept.

CHARITY IS GOD



The habit of charity extends not only to the love of God, but also to the love of our Neighbour. Some delineate charity to mean only benevolent giving, while others, such as Roman Catholics, have multiple interrelated meaning charity is the theological virtue by which we love God above all things for his own sake, and our neighbour as ourselves for the love of God. Charity is held to be the ultimate perfection of the human spirit, because it is said to both glorify and reflect the nature of God. Confusion can arise from the multiple meanings of the English word "love".

The love that is caritas is distinguished by its origin, being divinely infused into the soul, and by its residing in the will rather than emotions, regardless of what emotions it stirs up. According to Aquinas, charity is an absolute requirement for happiness, which he holds as man's last goal.

Apurva Dabhade
Second Year
Electrical Engineering

POLITICAL EDUCATION



Education has now become most important need in the field of politics. Seeing the present condition of Indian politicians, they should be educated as a priority as they don't even know much about Indian history, politics and even Indian geography too. They are very much confined to their regions or constituencies. it is necessary because to have a developed country they should be educated so they get new ideas &better results.

1. It is needed because they should understand situations and problems of people.
2. Taking strong decisions irrespective of oppositions.
3. To get new ideas.
4. And understand citizen’s problems, with famines, equality and dignity.
5. Be equal to everyone and impartial.

The Indian political system is in a mess because leaders are incompetent. For decades, we have been victims of corruption and there has been no development ever since our independence from the British. This is the bitter truth and the only solution is to elect leaders who are capable, well-educated, and are passionate about improving the welfare of the citizens. All the three aforementioned qualities are necessary for the growth of the country. Having the right educational background and qualifications are important because education acts as a foundation for implementing policies. Only when people are aware of the problems can they think of the solutions. So, potential candidates should at least have a degree in fields that are relevant in the political arena.

Gauri Bhoyar
Second Year
Information Technology

SOCIAL MEDIA



The term social media refers to a computer- based technology that facilitates the sharing of ideas, thoughts, and information through virtual networks and communities. Social media is internet-based and gives users quick electronic communication of content, such as personal information, documents, videos, and photos. Users engage with social media via a computer, tablet, or Smartphone via web-based software or applications. Social media is a computer- based technology that facilitates the sharing of ideas, though Benefits of Social Mediates, and information through the building of virtual networks and communities. There are more than 4.5 billion social media users around the world. The largest social media networks include Facebook, Instagram, Twitter, YouTube, and Tik Tok.

Social media typically features user -generated content and personalized profiles.

By 2023, the number of social media users in the United States is forecast to increase to approximately 257 million.

Benefits of Social Media:

Social media has changed the way we all interact with each other online. It gives us the ability to discover what's happening in the world in real-time, to connect with each other and stay in touch with long-distance friends, and in order to have access to endless amounts of information at our fingertips. In many senses, social media has helped many individuals find common ground with others online, making the world seem more approachable.

Advantages of Social Media:

1. Connectivity.
2. Education
3. Information and Updates
4. Awareness
5. Share Anything with Others
6. Helps in Building Communities
7. Noble Cause
8. Mental Health

Disadvantages of Social Media:

1. Affects Social-Emotional Connection
2. Decreases Quick-witted Skill
3. Causing Distress to Someone's Feelings
4. Present Physically Not Mentally
5. Lacking Understanding and Thoughtfulness
6. Lack of Family Quality Time

Conclusion:

The advantages and disadvantages of social media can't be denied. It is fully up to the users how they use it smartly and actively. I hope everybody would like to get the benefits derived from social media, and no one would like to become a victim of it by continuously addicting too.

Parth Nirmal
Second Year
Mechanical Engineering

SEVEN DEAD ZONES IN THE WORLD

Dead zones are hypoxic (low-oxygen) areas in the world's oceans and large lakes. Hypoxia occurs when Dissolved oxygen (DO) concentration falls to or below 2 ml of O2/liter.[2] When a body of water Experiences hypoxic conditions, aquatic flora and fauna begin to change behavior in order to reach Sections of water with higher oxygen levels. Once DO declines below 0.5 ml O2/liter in a body of water, Mass mortality occurs. With such low concentration of DO, these bodies of water fail to support the Aquatic life living there.[3] Historically, many of these sites were naturally occurring. However, in the 1970s, oceanographers began noting increased instances and expanses of dead zones. These occur near Inhabited coastlines, where aquatic life is most concentrated. In March 2004, when the recently Established UN Environment Programme published its first Global Environment Outlook Year Book (GEO Year Book 2003), it reported 146 dead zones in the world's oceans where marine life could not be Supported due to depleted oxygen levels. Some of these were as small as a square kilometer (0.4 mi2), But the largest dead zone covered 70,000 square kilometers (27,000 mi2).

Aarti Chatarkar
Second Year
M.B.A

LIFE IS NOT TOUGH!



Someday are like we are stuck,
Someday scan is rough.
Few days can challenge your hard work & luck,
Yes! Life is not tough

Life may challenge something,
That we won't expect.
Congrats! Because god knows your strengths.
And hence, it get's reflect
"Yes! Life is not tough.

Our growing age can be uncomfortable,
Each day may come with something,
That we won't be able
Don't give up! On these things.
There is always day after a night.
And this courage will result a light.
Yes! Because life is not tough.

Nothing happens in a day;
Certain things are responsible,
Which should be arranged in a proper way.
Keep celebrating those moments,
See how you and your life will be good friends.
Yes! Life is not tough.

Pravadnya More
Second Year
Computer Science Engineering

POINT OF VIEW



Point of View: The phrase looks to be simple but has the ability to change the world. It's not what you have been shown it's what you have seen. Everyone of us has different point of view regarding different things or same things. And the most important thing "point of view" changes according to situation or phase you have been gone through.

Just take one example to evaluate the words:- once a Fisherman with his boat was fishing in a sea suddenly a fish got trapped in the hook of fishing rod. The man was happy, as he got food for todays dinner so he said sea is God. At same time the fish which has been trapped in hook said the sea is devil (cruel). Now the man started getting towards the seashore suddenly the tides started rising and slowly and gradually it became a huge sea storm. The boat started to disbalance and was losing control. After surviving for some time it started sinking the fisherman got scared as he was facing the death in front of him. Then he said just a time before I appreciated sea as God who gave us life but now he has became a Devil who is ready to inhale us. The fish which has been caught get released as the pot got slipped into sea due to boats disbalance. After jumping into sea fish said just a time before I said sea Devil who not saved me but now he has saved my life by the storm and maid me free to live more. But the question is does the sea cares about it, NO he was following his rules as same as earlier he doesn't change neither his "point of view" nor the attitude.

Similar story with the number six (6) form one side it's 6 but from other it's 9. Person standing both opposite side of six (6) will have different point of view but both are Right at their own place.

Now the moral we got from the story and situation is that whether the Fisherman or the Fish, person to one side or other, whatever they made a statement was depending upon their situation in which they was struct. Similar happens in life we judge people and we make perceptions about situation depend on the

circumstances in which we are. But the truth is that we all are Right at our own place. If a thinking is positive for someone it should be negative for someone. So at end Point of View comes through circumstances. But if you are good enough to know yourself you have no need to change yourself.

Pratik Ekhande
Second Year
Computer Science Engineering

DEFENCE SYSTEM

Defence is one of the major spending sectors in the Indian economy. The geographical and topographical diversity, especially the 15,000 km long border which India shares with seven neighbouring countries poses unique challenges to the Indian Defence Forces. This section gives complete information pertaining to the activities of Indian Army, Navy, Air Force and Paramilitary Forces.

After independence, Ministry of Defence was created under the charge of a Cabinet Minister, and, each Service was placed under its own Commander-in-Chief. In 1955, the Commanders-in-Chief were renamed as the Chief of the Army Staff, the Chief of the Naval Staff and the Chief of the Air Staff. In November 1962, a Department of Defence Production was set up to deal with research, development and production of defence equipment. In November 1965, the Department of Defence Supplies was created for planning and execution of schemes for import substitution of defence requirements. These two Departments were later merged to form the Department of Defence Production and Supplies. In 2004, The name of Department of Defence Production and Supplies was changed to Department of Defence Production. In 1980, the Department of Defence Research and Development was created.



In 2004, The Department of Ex-Servicemen Welfare was created. The principal task of the Ministry is to frame policy directions on defence and security related matters and communicate them for implementation to the Services Headquarters, Inter-Service Organisations, Production Establishments and Research & Development Organisations. It is required to ensure effective implementation of the Government's policy directions and the the allocated resources.

Dnyaneshwar Jadhav
Second Year
Electrical Engineering



संस्कृत विभाग

संपादकीय

संस्कृतभाषेच आणखी एक पर्व तुमच्या हातात ठेवताना मला मनोमन खुप आनंद होत आहे . एवढी संपन्न असलेली संस्कृत भाषा आहे त्याच बरोबर लेखकही तितकेच संपन्न लाभले आहेत. सोबतच वेगवेगळ्या विषयांवरती अगदी उत्तम लेख या व्यासपीठावर सादर करण्याची संधी महाविद्यालयाने प्राप्त करून दिली, तत्वदर्शी सारख्या मुख्य व्यासपीठावर टंकलेखक म्हणून काम करणायाची संधी मिळाली या बद्दल मी नेहमी महाविद्यालयाची ऋणी राहीन.

हे कार्य पूर्ण करण्यासाठी मला सदस्याचें ही सहकार्य लाभले आणि त्यांच्या सहकार्यानेच मी हे कार्य पूर्ण करू शकले. तत्वदर्शीच्या या अंकाला माझ्याशुभेच्छा ! तत्वदर्शी अशीच मोठ्या लेखकांसह, वाचकांसह, तसेच ज्ञान-भांडाराने यशोशिखरावर पोहोचावी हीच ईश्वर चरणीप्रार्थना.

भारती भोसले
चतुर्थवर्ष
यांत्रिकीअभियांत्रिकी

अनुक्रमाणिका

अनु क्रं	शिर्षक	लेखकाचे नाव
१.	नमोऽस्तुते	गौरी पाटील
२.	योग	प्रवज्ञा मोरे
३.	सुभाषितानि	हरिष बराटे
४.	विज्ञान	स्नेहा खटके
५.	मित्रः	प्रतिक एखंडे
६.	दीपावलिः	वैष्णवी भटकर
७.	सुभाषितानि	भारती भोसले
८.	सद् व्यवहारः	आकांक्षा हुरपडे
९.	उत्सवस्य शुभाशयाः:	प्रवज्ञा मोरे
१०.	दीप	मयुरी हेडा
११.	लोकहितम् मम् करणीयम्	सायली अग्रवाल
१२.	भूमिः	भारती भोसले
१३.	चिरनवीना संस्कृता एषा	मयूरी आमोदकर
१४.	संस्कृतस्य सेवनम्	भारती भोसले

नमोऽस्तुते।

आपत्सुमग्रःस्मरणं त्वदीयं करोमि दुर्गे करुणार्णवेशि।
नैतछत्त्व मम भावयेथाःक्षुधातृषार्ता जननीम् स्मरन्ति॥

जयभगवतिदेवीनमोवरदे जयपापविनाशिनिबहुफ़लदे।
जयशुम्भनिषुम्भकपालधरे प्रणमामि तुदेवीनरर्तिहरे॥

चन्द्रःसोज्ज्वलकाराशार्दुलवरवाहना।
कात्यायनिशुभंददयाद्देवीदानवाधातिनि॥

गतिस्त्वंगतिस्त्वंत्वमेकाभवानि॥
ॐ महादेव्यैविहमहेदुर्गायैधीमहितन्नोदेवीप्रचोदयात्।

महोअर्णःसरस्वतीप्रचेतयानि।
केतुनाधियोविश्वाविराजति॥

गौरी पाटील
द्वितीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

योग

योगस्थ कुरु कर्माणि सदङ्ग्त्यकत्वा धनञ्जय।
सिद्धा सिद्धोःसमोभूत्वा समत्वं योग्उच्यते॥
मनो यत्र विलीयेत पवनस्तत्रलियते।
पवनोलियते सत्रमनस्तत्रविलीयते॥
उद्धरेदात्मनात्माननात्मनमवसादयेतः।
आत्मेवह्यात्मनोबन्धुरात्मेवरिपुरात्मनः॥
मनःप्रशमनोपायोयोगइत्याभिधीयत॥
योपाकरोतंप्रवरंमुनीनांपतञ्जलीप्राञ्जलिरानतेस्मि॥
यम,नियम, आसन, प्राणायाम,प्रत्याहार, धारणा, ध्यान, समाधयःअष्टोअङगानि।

प्रवज्ञा मोरे
द्वितीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

सुभाषितानि

नचैषधर्मावनएएवसिद्धः पुरेडपिसिद्धिर्नियतायतिना |
बुद्धिश्वयत्नश्वनिम्मितंअत्रवन चलिडगचहिभीरुचिन्ह ||

क्रोधो हर्षश्व हिःस्तम्भो मान्यमानिता |
यमर्थान्नापकर्षन्ति सवै पण्डित उच्यते ||

उद्यमेनहि सिद्धन्ति कार्याणि न मनौरथेः |
न हि सुप्रस्य सिंहस्य प्रविशन्ति मुखेमृगाः ||

गतेशो को न कर्तव्यो भविष्यं नैव चिन्तयेत |
वर्तमानेन कालेन वर्तयन्ति विचक्षनाः ||

उद्ये सविता रक्तोरक्तःश्वस्तमये तथा|
सम्पत्तौ च विपत्तौ च महता मेकरुपता ||

हरिश बरहाटे
द्वितीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

विज्ञानः

विज्ञानस्य प्रतिदिनम् नूतनाः चमत्काराः पठ्यन्ते श्रून्यन्तेच| अतः तेषांवर्णनम्सर्वथा अशक्यम्| यत्किंचित वर्णनम् कर्तु शक्यते तदेवलिख्यते अत्रः| अद्य कृषिक्षेत्रे सर्वकार्याणि विद्युत् चालितं यन्त्रै भवन्ति | बिजानांवपनम्कण – वसयोः पृथक्करणम् क्षेत्रसिंचनम् भूकर्षणम् अपि सर्वम्यंत्रेः साह्यते | गृहे पाकशालानाम् स्टोव – पाचकगैससाहायेन् अनायासामेव सर्वविधः पाकः सिद्धतांयाति | वस्त्रक्षालनम् यन्त्रेणवस्त्राणिस्वतः पाकः क्षालियानि सन्ति | गृहमार्जन यन्त्राणि, कुलर – हिटर फ्रिजादीनि च कस्य न सुखान्ति? जल-स्थल-वायुमार्गयानि पश्यतामेव स्थानात् प्लवन्ते | उपगृह सहाय्येन्संचार साधनानि अतीव सुलभा सन्ति |
आकाशवाणीं दूरदर्शनद्वारा मनोरंजन साधनानि सरलतया हस्तगतानि तिष्ठन्ति |
चिकित्साक्षेत्रे पुरुषस्य नेत्र, हृदय, यकृतादि सर्वांगानाम् अन्य पुरुषस्य शरीरेषु
आरोपणं कर्तुम् शक्यते | विज्ञानस्य जनसंहारक रूपं व्यक्ताअन्यत्सर्व उपकारकरूप अस्ति | वयं विज्ञानस्य चमत्कारैः सदाउपकृताः भावाम्ः |

स्नेहा खटके
द्वितीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

मित्रः

अर्तिरार्ते प्रिये प्रीतिरेतावान्मिन्त्र लक्ष्मन् |
जीवेषु करुणाचापि मैत्री तेषुविधियताम् सखा सखिभ्योवरीयःक्रणोतु |

परोक्षे कार्यहन्तार प्रत्यक्षे प्रियवादिनम् |
वर्जयेत्ताद्रशं मित्रम् विषकुम्भपयोमुखम् ||

मोह्यममन्नं विन्दतेअप्रचेताःसत्यं ब्रवीमिव धइत्यतस्य |
नार्यमणपुष्यतिनो सखायं केवलाद्यो भवितकेवलादी |

इष्टं ददाति गृहति कार्यमाख्यति प्रच्छति |
भुड्क्ते भोजयते चैव षड्विधं मित्रलक्ष्मणम् ||
आदयतोवा पिदरिद्रोवा दुःखित सुखितोऽपिवा |
निर्दोषश्च सदोषश्च व्यस्यःपरमागतिः ||

मनीषिणःसन्तिनतेहितैषिणः हितैषिणःसन्तिनतेमनीषिणः |
सुहच्यविद्वानपिदुर्लभानृणां यथोषधंस्वादुहिंतचदुर्लभम् ||

सर्वथा सुकरं मित्रं दुष्करं लरिपालनम् |
अनित्थत्वात्तुचित्तानांम तिरल्पेऽपिभिद्यते |

प्रतीक एखंडे
द्वितीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

दीपावलिः

भारतवर्षे अनेकउत्सवाः भवन्ति | तेषु उत्सवेषु दीपावलिः एकः मुख्यः धार्मिकः उत्सवः अस्ति | दीपावलिः कार्तिकमासे कृष्णपक्षे आमावस्यायां भवति | मनुष्याः गृहाणिसुधया अगऽनंच पूर्णान्दीपाः प्रज्वालयन्ति| तेनदेव्याः पूजनं कुर्वान्ति | दीपैः नगरं प्रकाशितं भवति | बालाः बहुप्रकारकैः स्फोटकैः मनोविनोदयन्ति| दीपावलीसमये वणिजोऽपिस्वान् आपजान्बहुविधं सज्जन्ति | विद्युद्धीपकांना प्रंकाशः आपनेषु नितरां शोभते | बालाः नानाविधानि वस्तुनि क्रयविक्रयार्थे प्रसादितानि भवान्ति | सायंकालः नात्युष्णोनाट्यतिशीतो भवति | तेन मोदन्तेऽस्मिन्महोत्सविनराः नायेश्च|

वैष्णवी भटकर
चतुर्थ वर्ष
यांत्रिकी अभियांत्रिकी

सुभाषितानि

माता शत्रुःपिता वैरी यैन बालो न पाठितः |
न शोभते सभामध्ये हंसमध्ये बको यथा ||

नष्टंद्रव्यं लभ्यते कष्ट साध्यम् नष्टाविद्या लभ्यतेऽभ्यासयुक्तो |
नष्टारोग्यं सुपचारैःसुसाध्यम् नष्टावेलाया गता सागतैव ||

वाच्यं श्रद्धा समेतस्य पृच्हकस्य विशेषतः |
प्रोक्तं श्रद्धा विहिनाय ह्यरण्यरुदितं भवते ||

पठतो नास्ति मूर्खत्वं जपतो नास्ति पातकम |
मौनेनः कलहो नास्ति न भयंचास्ति जाग्रतः ||

वृक्षाग्र वासिनच पक्षिराजः त्रिनेत्रधारीणच शूलपाणिः |
त्वग्वस्त्रधारीनच सिद्धोगी जलंचबिभ्रन्न घटोनमेघः ||

भारती भोसले
चतुर्थ वर्ष
यांत्रिकी अभियांत्रिकी

सद्व्यवहारः

आलस्यंहिमनुष्याणां शरीरस्थो महान्रिपुः | नास्त्युध्यमोबन्धुःकृत्वायंनावसीदति ||
श्वःकार्यमद्यकुर्वीतपूर्वाल्हेचापराहिकम् | नहिप्रतीक्षतेमृत्युः कृतमस्यनवाकृतम् ||
सत्यंब्रूयात्प्रियंब्रुयातनब्रुयात्सत्यमप्रियम् | प्रियंचनानृतंब्रुयात्एषधर्मःसनातनः ||
सर्वदाव्यवहारेस्यात्औदार्यसत्यतातथा | ऋजुतामृदुताचापिकौटिल्यंनकदाचन ||
श्रेष्ठजनंगुरूंचापिमातरंपितरंतथा | मनसाकर्मणावाचासेवेतसततंसदा ||
मित्रेणकलहंकृत्वानकदापिसुखीजनः | इतिज्ञात्वाप्रयासेनतदेवपरिवर्जयेत् ||

आकांक्षा हुरपडे
तृतीय वर्ष
यांत्रिकी अभियांत्रिकी

उत्सवस्य शुभाशयाः

अर्तिरार्ते प्रिये प्रीतिरेतावान्मिन्त्र लक्ष्मन् |
जीवेषु करुणाचापि मैत्री तेषुविधियताम् सखा सखिभ्योवरीयःक्रणोतु |

परोक्षे कार्यहन्तार प्रत्यक्षे प्रियवादिनम् |
वर्जयेत्ताद्रशं मित्रम् विषकुम्भपयोमुखम् ||

मोह्यममन्नं विन्दतेअप्रचेताःसत्यं ब्रवीमिव धइत्यतस्य |
नार्यमणपुष्यतिनो सखायं केवलाद्यो भवितकेवलादी |

इष्टं ददाति गृहति कार्यमाख्यति प्रच्छति |
भुड्क्ते भोजयते चैव षड्विधं मित्रलक्ष्मणम् ||
आदयतोवा पिदरिद्रोवा दुःखित सुखितोऽपिवा |
निर्दोषश्च सदोषश्च व्यस्यःपरमागतिः ||

मनीषिणःसन्तिनतेहितैषिणः हितैषिणःसन्तिनतेमनीषिणः |
सुहच्यविद्वानपिदुर्लभानृणां यथोषधंस्वादुहिंतचदुर्लभम् ||

सर्वथा सुकरं मित्रं दुष्करं लरिपालनम् |
अनित्थत्वात्तुचित्तानांम तिरल्पेऽपिभिद्यते |

प्रवज्ञा मोरे
द्वितीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

दीपः

दीपस्य प्रकाशः न केवलं भवतः गृहम् उज्ज्वालयतु जीवनम् अपि।

दीपोहरतु मे पापं दीपज्योतिर्नमोऽस्तुते ॥
चन्द्रां हिरण्मयीम् लक्ष्मिम् जातवेदोमआवह ॥

दिपावल्याःसहस्रदीपाः, भवतः जीवनं सुखेन,
सन्तोषिण, शान्त्याआरोग्येण चप्रकाशयन्तु।

दीपज्योतिःपरंब्रम्हः दीपज्योतिर्जनार्दनः।
दीपोहरतुमेपापं दिपज्योतिर्नमोऽस्तुते ॥

सिद्धिबुद्धिः प्रदेदेवीः भुक्तिमुक्तिः प्रदायिनि।
मन्त्रपूर्ते सदादेवी महालक्ष्मिः नमोस्तुते ॥

मयुरी हेडा
तृतीयवर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

लोकहितम्मम्करणीयम्

मनसा सततम् स्मरणीयम्, वचसा सतत्वंदनीय।
लोकहितम्मम्करणीयम्, लोकहीतम्मम्करणीयम्
न भोगभवने रमणीयम्, न च सुख शयने शयनीयम्।
अहर्निशं जागरनीयम्नचनिज सौख्यं मननीयम्
कार्यक्षेत्रेहवरणीयम्लोकहितम्मम्करणीयम्।
गहनारण्येघनान्धकारे बन्धुजनाये स्मितागहरे
तत्रमया सञ्चरणीयम्लोकहीतंमम्करणीयम्।

सायली अग्रवाल
तृतीय वर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

भूमिः

वयं सर्वे अतीव भाग्यशालिनः अस्मः, यत्वयं पुतावृशेदेशे जन्मप्राप्तवन्तः। यः संसारस्य प्राचीनतमं सर्वश्रेष्ठः वा देशः वर्तते। यदा अमरीका- रूस- इग्लँडादीनां अस्तित्वमेव न आसीत्तदा एवं स्वदेशे वेदसदृशानां ग्रन्थानां रचनाजाता आसीत्। समाजस्य सुरक्षायाः एकात्मतायाः च भावंजागरणाय परमपिता परमेश्वरः नैकानि रूपाणि धृत्वादेशे स्मिन्जन्म लभत्। निजीस्वार्थस्य पूर्त्यर्थं समाजस्य उपेक्षा, साधुसद्भिः सहअन्यायः धर्मस्य उपेक्षकाणां सर्वनाशाय प्रभुरामः श्रीकृष्णश्च जन्म स्वीकृत्य तेषां सर्वनाम् शंकृतवन्तः। अस्मिन्नेव देशे असंख्यकाः तपस्वी – साधु - सन्त - ऋषि- मुनयाश्चविज्ञान – गणितादिनांभाषायाः प्रकाण्डाः विद्वांसः प्रसिद्धलेखकाश्च प्रकटिताः अभवन्। बालक – कन्या - महिला – पुरुषाणांच रूपेण अतिश्रेष्ठाः त्यागिनः तपस्विनश्च जनाः प्रकटिताः। अतैव एतौ भूमिं पुण्यभमिः इति कथ्यते। परिवारे समाजे वा सुखशान्ति विकासच गतिप्रदानाय त्रिसृणां शक्तिनां आवश्यकता भवति। याः जनशक्तिः, धनशक्तिः, ज्ञानशक्तिः च कथ्यन्ते। जनशक्तेः अर्थः वर्तते जनसंख्या संसारे यद्यपि सर्वाधिका जनसंख्या तु चीनदेशे वर्तते तथापि तस्य तुलनायां स्वस्य देशस्य क्षेत्रफलं बहुन्यूनं वर्तते। क्षेत्रफलस्य तुलनायाः आधारे संसारे सर्वाधिका जनसंख्या अस्मिन्नेव देशे वर्तन्ते। वैदेशिका कमणैः संघर्ष कृत्वा स्वाधीनता प्राप्तये सर्वशक्तिमान्सर्वतोऽधिकाः सेना: असिमन्नेव देशे आसीत्। इयं कीदृशस्य सौभाग्यस्य वार्ता अस्ति? यत्स्वस्य देशः धार्मिकेन सहकृषि प्रधानदेशः वर्तते। अन्न्- शाक- फलानांच विविध स्वरूपाणि तथाच अस्य अत्यऽधिका प्राप्तिः अस्मिन्नेव देशे भवति। अतः भोजनादिनां सम्पन्नता तस्य गौरवमयी स्वरूपं वा अत्र उपलभ्यते। अयं कीदृशस्ये।

आश्चर्यस्य विषयः अस्ति, यत्गत सहस्त्रवर्षे: स्वदेशे हीरा - सुर्वण - लौह - अंगार - विविधोपयागानांच सामग्रयाः अत्यधिकमात्रायां समुपलभ्यन्ते। सर्व विध - उद्योगात्रेलयानानिचालकांनाराणां च विशाल भण्डार: विहारे मध्यप्रदेशे च उपलभ्यते। अयं धनशक्तेः प्रतीक वर्तते अतैव वयं स्वदेशं स्वर्ण भुमिनाम्ना कथयामः। विश्वदिग्बोधकः महान्ग्रन्थानांरचना अस्मिन्नेव देशे अभवत्। वेद- रामायण - महाभारत - सद्शाः महान्ग्रन्थाः भगवद्गीता सद्श साहित्यं यत्मार्ग निर्देशनं प्रदत्तम्तद विश्वव्यापी वर्तते। एतेतादृशाः ग्रन्थाः सन्ति| यान् भरतस्यनाम्निअस्यदेशस्यनाम सर्वसामान्य नागरिकेभ्यः स्वीकृत्य भारतम् इति स्थापितम्। भारतेशक्तेः अतिविद्वान्सः प्राणिनः अपि ज्ञानस्य सर्वस्वार्पणस्य च सम्पूर्ण जीवने परायणं कृत्वा ज्ञानं अक्षयभण्डारः आसीत्। अतः कौशलं च प्राप्नुवन्ति | समाजसेवायांरतस्य नाम्नि अस्य चिकित्सा - गणित - विज्ञानादिनामतिप्रा देशस्यनाम भारतम् अभवत्।

भारती भोसले
चतुर्थ वर्ष
यांत्रिकी अभियांत्रिकी

चिरनवीना संस्कृता एषा

चिरनवीनासंस्कृताएषा, गीर्वाणभाषाचिरनवीनासंस्कृतएषा
महतोभूतस्यनिःश्वसितम्अस्तियस्याम, अतिपुरातनवेदसाहित्यम्
शास्तापुरैःस्मृतिविचारैःवरकविनाकाव्यसारैः
चित्रितामंत्रजुलामंत्रुजूषा, मंत्रजुलाभाषाचिरनवी
वाल्मीकि-व्यास– मुनिरचित,स्मारणंमहाकाव्यंमहाभारतं
क्लैष्यकिल्विष– कलित– पाथे
अस्तियस्यांभगवतीगीता, भगवताकथिता
मातृभाषामातृभाषाणाम्भवितुमर्हा
राष्ट्रभाषामातृभाषाणाम्भवितुमर्हा
राष्ट्रभाषाभारतीयानाम्भवतुभाषाद्वेषनाथ
सर्वधाउद्वेषनाथसर्वधाउद्वेषयाम
भारतीयाभारतीएषा , अनुपमासरमा

मयूरी आमोदकर
तृतीयवर्ष
संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी

संस्कृतस्य सेवनम्

संस्कृतस्य सेवनम्संस्कृतस्य जीवनम्
लोकहित समृद्धेभवतु तनुसमर्पणम्
कायॅे गौरवं स्मरतविहनवारिधि तरन्
लल्यसिद्धिमलिसात्करोति सोहामःस्वयम्
यावदितिसंस्कृतंप्रतिजनंगृहंगृहम्
तावदविरतागतिस्तावदनुपदपदम्
कामयेनसम्पंदभोगसाधनम्सुखम्
किन्चिदन्यदाद्रियेविनानसंस्कृतोजतिम्।
गौरवास्पदंपदं, नेतुमद्यसंस्कृतम्
बहदकटिरयमंजनोनिधायजीवनपणम्
भाषिताचवागियं
भाषिताभवेद्ध्रुवम्भाष्यमाणीतासमेत्येसमतांपुनश्चिरम्
भारतभूमिभूषणंसर्ववाग्विभूषणम्सस्कृतिप्रवाहकंसंस्कृतविराजताम्

भारती भोसले
चतुर्थ वर्ष
यांत्रिकी अभियांत्रिकी

TECHNICAL SECTION

EDITORIAL

I feel lucky to be able to write my editorial views for 'Tattwadarshi 2022'annual magazine of SSGMCE Shegaon, Where students are free to express their talent in the form of article, poetry, photography and many more such.

TATTWADARSHI is more than a magazine reflecting the talents, potential, achievements, vision and mission of our college. This is the time when our teachers and students take pride in their hard work and appreciate the fruits of their labor and simply the year that has passed.

Technology gives students keys that opens doors and release their creativity. It can make students active participants in the learning ,engaging in problem-solving, mastery learning and conversation.

Here we have a tendency to come back up with the cover version of Tattwadarshi with one more compilation of write-ups from the scholars of our collage across all the streams. This is often a good platform for all folks in technical field to specific ourselves and realize at home with technology. We have a tendency to received articles concerning numerous new inventions and theories.

It's often seen that one in every of the largest blocks to power will be our mind inability to permit an inspiration or insight to own the area to become a possibility. A number of the foremost impressed ideas are ones that begin the crazy concepts. Within the next forthcoming magazine, we are going to certainly attempt to cowl distinctive ideas which can facilitate us to encourage, inspire to try and do one thing new. The creativity formula can help every one folks to refrain from decision making our ideas or oneself and so interference or stifling creativity. This is often the aim and our positive drive behind this magazine.

Our high -quality factor is that now no longer to graduate a scholar however provide them different know- how in order that they may gain terrific achievement with inside the world.

I feel honored and I am thankful to our chief editor, associated chief editor, Prof. S.V. Bhagat Sir, all the active student to make this technical section more valuable.

Pooja Wankhade
Third year MECH
Editor, Technical section,
Tattwadarshi Team (2021-22)

INDEX

Sr.No.	TITLE	AUTHOR
1	MOJO AR CONTACT LENSES FOR EYES	ABHISHEK TIWARI
2	CLOUD COMPUTING	DHANANJAY AWATADE
3	WHAT IS CYBER SECURITY?	UBAI BADRI
4	ENERGY AND POWER TECHNOLOGY	PARTH NIRMAL
5	CD-ROM	SAMRUDDHI THOTE
6	BLOCKCHAIN	PRATIK EKHANDE
7	3-D PRINTING	POOJA WANKHADE
8	ANTI SLEEP ALARM USING EYE BLINK SENSOR	KALYANI BHAGWAT
9	E-LEARNING: FUTURE OF EDUCATION	MAMTA KORDE
10	5G-5th GENERATION TECHNOLOGY	MAMTA KORDE
11	BIOMIMICRY	CHITVAN NAIK
12	FUTURE TRENDS OF THE ELECTRONICS INDUSTRY	VAISHNAVI RAKHONDE
13	CLOUD COMPUTING	PRASAD NARKHEDE
14	THE NEW ERA OF CRYPTO – GAMING	TANMAY THAG
15	WOMEN IN TECH	DNYANESHWARI CHATARKAR
16	WHAT IS COMPUTER ANIMATION	NIKITA JADHAV
17	SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY	SAMRUDDHI THOTE
18	WHAT ARE NFTS AND WHY THEY ARE BECOMING POPULAR?	SHUBHAM GORDE
19	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INDIA	YASH SUGANDHI
20	DIGITAL MARKETING	PRATIK EKHANDE
21	THE TECHNICAL ERA OF 2022	PRAVADNYA MORE
22	HYDROGEN - FUTURE VEHICLE	ANJALI BAL
23	FLEX FUEL AND ENGINE	KARTIK GHATMAL
24	SOLAR ENERGY	AISHWARYA TAYADE
25	ADAPTIVE CRUISE CONTROL	ISHIKA ISOLIKAR

MOJO AR CONTACT LENS FOR EYES

If anyone says, you can even see with your eyes closed. Do you believe this?

Not obvious, right?

But now because of the lens and taxpayers we communicate with, you have to believe it.

California-based launcher Mojo Vision attempts to incorporate data into identifiable contact lenses using AR. These lenses have small micro displayers at 14K pixels per inch, as well as image and motion sensors. From now on, these lenses will show you text messages, navigation paths, and presentation locations for your meetings.



And all the information appears before his eyes. That means you can see even with your eyes closed. This is amazing, isn't it? Wait, it will get better.

Imagine a world without screens. Instead of staring at your computer or lowering your neck to browse social media and emails, information appears before your eyes when you need it and disappears when you do not need it.

Although this screenless future may seem like a sci-fi novel, it may soon become a reality thanks to Silicon Valley's newly invented mojo vision that created the world's first intelligent communications lens. With a 14,000-pixel-inch display with eye-tracking, image stabilization, and custom wireless radio, the Mojo smart lens is recognized as the smallest and busiest display ever. Contrary to what taxpayers currently dislike, Google Glass or Third Eye, a smart mojo lens that creates images on glass screens, can draw images directly on the retina.

Mojo also approved contact lenses and a method of diffusing oxygen into the human eye, another important component of eye health. Small bio-safe film batteries to power the system in mojo lenses and ire world. Sensory nerves are included to further energize the battery.

Accurate Eye Tracking Mojo has developed a very low-resolution image sensor that can be used for computer vision and visual recognition, while the 1.8-micron display is the smallest and densest pixel-to-pixel space in the world between the mojo lens.

The mojo lens is a wireless contact lens with data transmission to a small LED projector in the centre of the eye.Eventually, Mojo Vision technology will replace our

favourite smart devices but first-generation Mojo smart lenses will be used to help 2.2 billion people worldwide with visual loss.

If you look at the eye as a camera with a visual impairment, the sensors do not work properly, in this population, the MOJO lens can process the image to enlarge, enlarge, enlarge and reduce the image contrasts. Is. People can see this idea or reduce it so that they can explore their surroundings.

Currently, there are some electronic mirrors on the market like Ace Vision and News Pro that have the same solutions for people with visual impairment, but they are bigger, heavier, and more visible. The mojo lens may be a more comfortable option, giving users more mobility and freedom.

Visually impaired people suffer from anxiety disorders and cannot walk and 70 per cent of them are unable to work. Mojo Vision hopes that they can use this tool to gain their mobility so that they can bring that social element back into their lives and eventually rent it out.

According to the National Biotechnology Information Center, there has been a real increase in the use of surgeries by surgeons who use devices such as Google Glass to cover sensitive information about their patients in their viewing environment. Using software such as S, a holographic navigation platform, surgeons can identify real-world compounds that can show you complex tumour parameters, assist in implantation, and redirect you to mechanisms in the human body.

However, augmented reality headsets have flaws in the field of surgery. The advantage of Mojo lenses is that you do not have to worry about sweat or a headset or glasses falling on your nose, moreover, our lenses are designed to detect your target, so you do not want to huh. , Will return in due course.

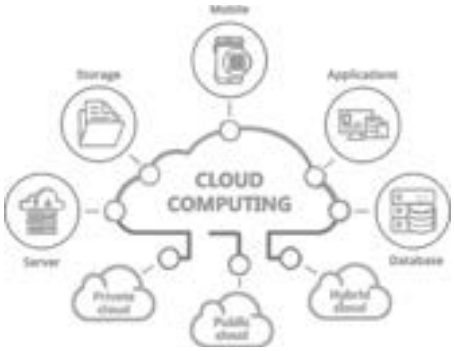
Mojo Vision has not yet come up with a price tag or release date, but the company says its smart lenses could reach market approval by 2022. Its smart contact lenses cost about $ 450-650, roughly equivalent to everyday disposable lenses.

Mojo lens can be used to suit their needs, its application is available in all fields, but Mojo currently believes that its main use is in the medical field, so doctors can use it to get better information about their patients and many other applications. One person can directly monitor car speed, one person can directly monitor heart rate, accurately identify calories or any food item with just one glance, with real-time language translation, such are the additional uses.

Abhishek Tiwari
Third Year
Mechnical Engineering

CLOUD COMPUTING

Cloud computing is required, via the Internet, in laptop systems, servers, information storage, development tools, communication capabilities, and so forth this suggests that the user doesn't have to be compelled to be in a very specific location to access it, permitting the user to figure remotely. Cloud computing is public or private. Community cloud services give their paid online services. personal cloud services, on the opposite hand, provide services to a variety of people. These services are network services that provide managed services. additionally, a hybrid option, which incorporates each public and personal service capability.



kinds of cloud services despite the type of service, cloud services give users a variety of services including Email archiving, data backup and recovery Application building and testing information analysis Audio streaming and video Provisioning software system once required advantages of Cloud Computing: Some trends are pushing businesses all told industries to the cloud. for several organizations, the present manner of doing business might not bring growth potential or provide the platform or competitiveness. The explosion of information created by the growing range of digital businesses is pushing the value and complexness of data center improvement to new levels that need new IT skills and analytical tools from computing. rather than managing their own IT, organizations will respond quickly to a fast and sophisticated business environment.

Cloud computing offers an alternate to ancient info technologies, which incorporates the subsequent areas: Elimination of expensive prices Speed that gives area for speedy development and testing Flexibility to live globally Increasing productivity collaboration, foreseeable performance and client separation efficient performance / traditional cloud load performance Integrity tolerance, flexibility, distributed systems across all services.

Dhananjay Awatade
Second Year
Electronics and Telecommunication Engineering

WHAT IS CYBER SECURITY?

Cyber security is a way to protect from digital threats from devices, networks, and services. Cyber security is an activity that aims to access, hack, or compromise confidential information, defraud users, or disrupt normal business processes.

Protect computer systems from accessing or damaging computer systems, software, or electronic data, or from disrupting or diverting services provided by Internet security, computer security, or information security (IT security).



The data protection system includes technologies, processes, and controls developed to protect devices, networks, and data from cyber-attacks. Cyber security is paramount as computers rely heavily on computers and the Internet and wireless networks such as Bluetooth and Wi-Fi due to the proliferation of mobile devices such as smartphones, televisions, and other small devices. Good online security reduces the risk of cyberattacks.

Protecting online systems, including computer systems, software, and data from cyber-attacks, cyber security, and physical security are included in the security, both used by companies to prevent unauthorized access to data centres and other computer-operated operations. programs. The three-phase approach allows organizations to protect themselves from organized attacks and certain internal threats such as unintentional violations and human error and is a way of using three-dimensional assessments: human, process, and technological. Referring to various concepts that include protecting information, networks, tools, and devices from corporate security threats and computer threats, users should understand and follow important data protection principles such as choosing strong passwords, email attachments, and making backup copies of data.

Cyber security is needed to provide businesses and individuals with a network security tool that will help them protect themselves from cyber threats, storage resources such as computers, smart devices, hackers, firewalls, DNS filters, malware detection, software antivirus, and email security. solutions.

GOOD AND EVIL:

Cyber Security provides data protection, protects computers from theft, reduces computer freezing, provides privacy to users, provides robust systems, and makes it is difficult to work with non-professionals. Cyber security is the only way to protect computers, protect them from viruses, worms, and other unwanted programs.

Cyber security provides protection against malicious network attacks, removes and protects malicious material from existing networks, blocks unauthorized network access, removes applications from other potentially vulnerable sources, and protects sensitive information. Cyber security provides improved online security, improves internet security, speeds up cyber data, protects business information Protects personal information, protects networks and devices, and, deals with computer hackers and identity theft. Firewalls can be difficult to set up properly. Fixed walls may prevent users from performing any behavior online before the Firewall is properly installed, and you will continue to upgrade to the latest software to maintain current security, Cyber Protection may be costly for ordinary users. Otherwise, internet security will cost a large number of users.

Firewall rules are difficult to set up properly. Make system security sometimes too weak or too high. The standard is expensive. Users cannot access different network services with invalid security system rules.

CONCLUSION:

Cyber security is one of the most important aspects of the fast-growing digital world. It is difficult to deny its threats, so it is important to learn to protect yourself from them and to teach others how to do so.

Ubai Badri
Second Year
Computer Science Engineering

ENERGY AND POWER TECHNOLOGIES



The purpose of E&P Technologies Coif is to provide technology to enable intelligent power and energy management to improve operational efficiency. Electromechanical modification: Increase power, efficiency, and durability of motors, generators, and actuators while also reducing the cost of their life cycle.

- Electromechanical modification: Increase power, efficiency, and durability of motors, generators, and actuators while also reducing the cost of their life cycle.
- Energy Storage: Upgrade electrical and electrochemical storage devices to reduce device size, weight, and cost and increase their power at high temperatures and operating conditions.
- Energy Control and Distribution: Develop strategic, efficient electrical systems using conventional fuels, alternative fuels, and harvested energy from renewable/ local sources.
- Power Generation / Power Conversion: Enable intelligent power networks, advanced operating foundations, and resources using modelling and simulation tools as well as new, larger components of power and efficiency.
- Thermal Transport and Control: Properly manage heat and enable high power density systems with advanced thermal science and technology: advanced components, system model, and compatible or integrated technologies.

Energy technology is the science of various engineering related to efficient, safe, environmentally friendly emissions, savings, conversion, transport, storage, and energy consumption, aimed at producing high efficiency while delivering negative effects on humans, the environment, and the environment.

Power Technology is a study of how we are affected by Energy / Energy / Transport and the importance of these areas to the world, the economy, our society, and our families. Students learn about terms related to Power Technology, what our main energy sources are and where they come from.

What are some examples of energy and energy technologies?

1. Solar power.
2. Windpower.
3. Geothermal.
4. Electrical power.
5. Bioenergy.
6. Enabling technology.

- How is energy and energy technology used?

We convert petrol into electrical energy in power stations. That energy is then applied to things like lighting our homes, using air conditioners, and running electric motors. The three most common forms of energy are mechanical, electrical, and liquid energy.

- What are the positive effects of energy and energy technology?

Generating greenhouse gas emissions in fossil fuels and reducing other forms of air pollution. Separating electricity supply and reducing dependence on imported fuels. Creating economic development and jobs in manufacturing, installation, and more.

Parth Nirmal
Second Year
Mechnical Engineering

CD-ROM

CD-ROM stands for "Compact Disc Read-Only Memory." A CD-ROM is a computer-readable CD with an optical drive. The term "ROM" manner that the facts at the disk are "examine- best," or cannot be transformed or erased. Due to this selection and its huge volume, CD- ROMs are a terrific media layout for an industrial software program. Most garage makes use of a laser optical to examine the tiny holes inside the aluminum polycarbonate disc. The identical layout is used for Compact Discs audio. Due to its excessive garage ability, reliability, and coffee cost, CD-ROM has to turn out to be a famous media garage medium. The very last CD-ROM disk ability is about 650 megabytes, equal to greater than 500 floppy disks with a most of 3.5" Or about 250,000 pages.



First-era drives (recognized at speeds) offer a switch price of about a hundred and fifty kilometers in keeping with a second. Software producers then delivered double speeds (three hundred kB/sec), quad speeds (six hundred kB/sec), and greater. Current drives function at accelerates to forty times, even though the most is best on hand in sure components of the disk space. Most CD-ROM drives use Small Computer Systems Interface (SCSI), a sophisticated ATAPI IDE interface or seller interface. And they typically help to gamble audio CDs with an outside headphone jack or output at the line stage. Many drives additionally can help you examine facts frames from audio CDs in virtual form. CD-ROMs are typically formatted with the ISO-9660 report gadget (previously called High Sierra). This layout limits report names to MS-DOS fashion (8 + 3Characters).

Rock Ridge extensions use unspecified fields at the ISO-9660 stage to help lengthy report names and further Unix fashion information (e.g., report ID, symbolic links, etc.). Microsoft has recognized an extension of the proprietary ISO report gadget known as Joliet that helps lengthy report names the usage of 16-bit UNICODE codecs. Photo CD is a preferred evolved via way of means of Kodak for storing photographic snapshots as virtual facts on CD-ROM. With the proper software program, you may view images on a computer, behave yourself, or ship them to a printer. Information may be delivered to Photo CD at A later; This is called the strength of a couple of periods CD-R Drivers Allow recording on a unique "gold" CD that may be examined via way of means of any CD-ROM drive. Data can best be written once, even though with the use of the latest facts commonly it could be inserted into the Disk. CD-RW (rewritten) drives may be erased and rewritten with new facts. They use unique discs that may be examined with the modern CD-ROM drives (however now no longer the older ones or greater audio CD players). DVD-ROM extends CD garage to 17 gigabytes. They are commonly used as a way of dispensing full-duration lively encoded snapshots the usage of the MPEG-2 layout. MPEG video recording has achieved the usage of unique launch software programs and/or hardware. DVD-RAM is a compact DVD version. The first CD-ROMs may want to preserve as much as six hundred MB of facts, however now they could preserve as much as seven hundred MB. CD-ROMs proportion the identical era as audio CDs, however, they're formatted differently, permitting them to save a couple of styles of facts.

Samruddhi Thote
Second Year
Electronics and Telecommunication Engineering

BLOCKCHAIN

Blockchain may be a very important information type. Now, what is going to we advise through “Central”? several authorities or private structures in India are disturbed in corruption and black money, black-associated transactions are regularly saved somewhere in an exceedingly specific database but we cannot regard that report as reliable, because it may be accessed through one man or girl and should be revised whereby necessary. thus, having a database that will be accessed through various customers and at the identical time may be half-track through a person in a vital network is said as Blockchain. Launched in 1990 however discharged in 2009.

In 2009 a developer named Satoshi Nakamoto designed crypto Bitcoin with a piece of information that helps Blockchain.Blockchain refers to a sequence of various blocks regarding each other, every block carries three parts of Data, Hash (specific code), Pre-Hash (specific code of preceding blocks) this allows to song



statistics records and consequently now not best improves protection but to boot makes conversions statistics Unfaithful isn't continuously possible. the primary block of the chain is said because of the genesis block. on every occasion, we tend to make a block statistics section its hash is up so far and add the preceding and ensuing hash changes. an additional characteristic of blockchain protection is that each member disturbed in Blockchain Management incorporates a duplicate of the whole blockchain, thus once you have to be compelled to edit or replace certain statistics the voting technique is run among every blockchain user, and if the majority reveals applicable the request. he'd denied. this balloting device is said because of the according Act.

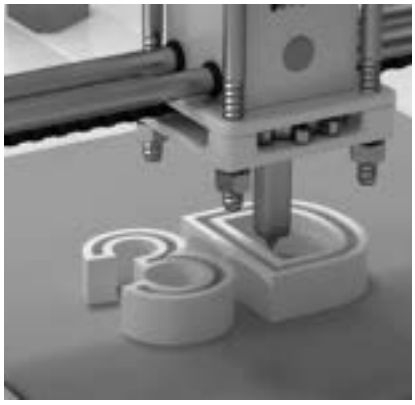
Large-scale implementation of Blockchain Is Cryptocurrency, a marketplace (lawyer's job), clinic plans to keep up a report of patients. the scholar will use it to place in effect the endevour and remedy real-international problems with to be had code formats. Ethereum may be a known blockchain and is administrated the usage of a language said as "Solidity".

Pratik Ekhande
Second Year
Computer Science Engineering

3-D PRINTING

3-D printing is a manufacturing process in which 3-D parts are printed or made with the help of a 3-D printer. This technology is widely used in Recreation, Home Use, aerospace, dentist, biomedical engineering, military. It is one of the best technologies that use software that cuts 3-D models into layers with a thickness of a layer of 0.01mm or less in most cases. Each layer is traced to the build plate by the printer. After finishing the pattern, the plate is lowered and the next layer is added to the top of the previous building plate, in this way the 3-D printing process takes place.

As we know in many Manufacturing processes such as milling, digging, excavating, converting a product built by removing material and waste it will not be used by any application and sent as disposable, but in 3-D printing, such damage. the goods are disposed of and are in the required condition only as we required the goods to be distributed.



There are many types of 3-D printing

- FDM -Fused Deposition modelling
- SLA - Stereolithography
- SLS - Laser Sintering Selected

The use of 3-D printing is Biomedical engineering, Aerospace, and automotive production, construction, architecture, product prototyping.

All parts created using a 3-D printer need to be designed using some kind of CAD software. This type of production is highly dependent on printer accuracy and the quality of CAD design. 3-D printing produces complex shape products with a small fraction compared to output production techniques.

In this way, 3-D printing technology is very useful and amazing and is also used in many industries such as Automobile, Manufacturing, Robotics, and education.

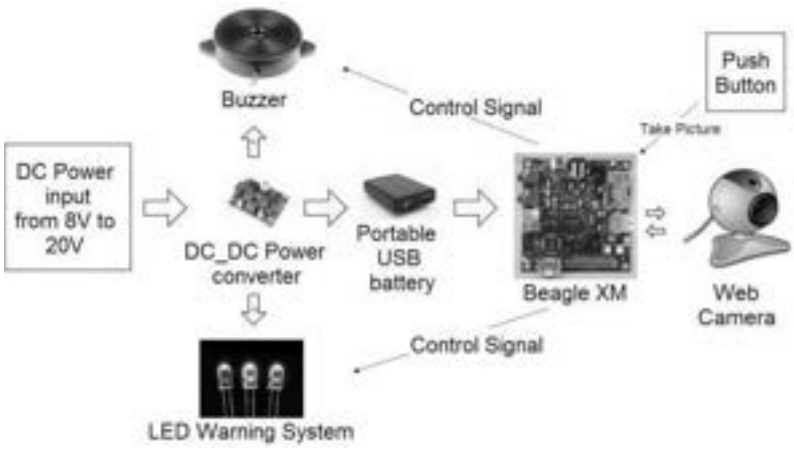
Pooja Wankhade
Third Year
Mechnical Engineering

ANTI-SLEEP ALARM USING EYE BLINK SENSOR

All over the world, there is a major cause of accidents Driver drowsiness. This leads to accidents and sometimes death. To avoid this, use a system called Anti sleep Alarm that uses an instant blink sensor. This is Eyewear that incorporates the blink of an eye. It is a portable and inexpensive device for monitoring driver drowsiness. The program consists of two main components one is the blink sensor and the other is a processor similar to the Arduino Nano. Depending on the IR radiation detected and absorbed, its system detects and distinguishes instantaneous blinks from normal blinks.

According to a study by AIIMS Neurology India, more than 20% of all road accident victims experience sleep disturbance accidents India causes approximately 4.5 Lakh Road accidents annually, killing about 1.5 Lakh people. This means that every hour the country sees an estimated 53 road accidents that kill one person every minute.

This app contains Arduino Nano, battery, IR sensor, buzzer. IR sensor installed in Eyewear. The system is based on directing the IR beam to the human eye using an IR transmitter. When the eye is open most IR radiation directed to the eye will be absorbed and some will be displayed and collected by the IR receiver. In contrast when the eye is closed most of the IR will be displayed and received by the IR



receiver, which is converted to a voltage. This voltage signal is supplied to the Arduino Nano. The Arduino Nano compares the input signal with the reference signal (the normal closing time of the blink is 205ms). If the input signal is larger than the reference signal which means the output is high, this signal is sent to the buzzer for buzz sound. When the driver's eye is closed for more than 205ms then the buzzer makes a noise and the driver is alert.

The proposed system is independent of head movement, as it operates within the same framework. This program is very accurate and gives a very good result. For everyone's safety wear Eyewear while driving featuring Anti Sleep Alarm System.

Kalyani Bhagwat
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

E-LEARNING: FUTURE OF EDUCATION

As a result of the epidemic, e-learning has become an important part of everyone's life. I see e-learning as the future of education. It has become easier to stay in our home and get information at the end of your fingers. We have access to international knowledge in our comfort zone. As a result of the epidemic educational institutions have shifted to online teaching.



E-learning has its benefits that work for everyone. The effectiveness of e-learning is more than offline learning. Experts can upload videos, pdfs, podcasts to e-learning platforms and students can access them 24 * 7. E-learning has its unparalleled flexibility in offline reading. When students miss classes for some reason, they can find study materials in their spare time and space. E-learning forums are more affordable than offline forums. To get e-learning we just need to access the internet and we can listen, download or watch a lesson at our own pace. Another great benefit of e-learning is access to a variety of information. Students have access to all the subjects they like and improve their skills. When a student decides what to study and when to do so, he or she is always invested in the subject. Thanks to a wide set of benefits to students, e-learning has become popular and popular among students around the world.

Mamta Korde
Second Year
MBA

5G- 5TH GENERATION TECHNOLOGY

5G means 5th generation wireless technology. The use of data in today's world is more than expected. Every hand carries a mobile phone or a gadget having a 3G or 4G technology.

The 1st generation(1G) was introduced in the 1980s and completed in the early 1990s. It was 1st launched in the USA in 1G mobile systems. The 2nd generation technology was launched in Finland in the year 1991. The 3G technology was started in the 2000s. The 4G technology was started in the late 2000s. The 5G technology was started in the late 2010s. It is most suitable for WWWW (Worldwide Wireless Web).

As everyone's active on social sites the speed and requirement of data for the population is large. This leads to a slowdown of network and traffic issues. The 5G technology provides an immense amount of speed, fast data transmissions than the previous generation technologies. The advantages of 5G are longer battery life, higher data rates, more efficiency, etc.

As the world becomes wireless, the 5G wireless technology is going to give tough competition to electronic gadgets, as they cannot support 5G. 5G technology is 10times faster than 4G technology. It can download huge files/videos within a fraction of seconds.

As with great technology comes with issues of privacy, health, etc. but may be resolved in the upcoming time.

Mamta Korde
Second Year
MBA

BIOMIMICRY

Engineering means providing new solutions to human development. Motivation is needed when creating anything. The first step in developing the learning process. Man has learned a lot from nature. Scientists and engineers are searching for problems plaguing the earth. In most of these cases, natural guidance plays the role of savior. Nature itself is an engineer. For example, an ordinary leaf can use solar energy more efficiently than our best solar panels.



The use of natural-inspired designs in human engineering and the discovery of human problems is called biomimicry. It was used to design the first flying machine, inspired by eagles and owls - paving the way for technologies such as jets and aircraft; Or as a plant that finds a way to transport nutrients to its leaves and foliage, people can find ways to transport water and air through buildings. Let's talk about some of those inventions that were inspired by nature.

Mercedes-Benz is powered by a boxfish, a species that lives in tropical two-door joints. The body of the fish is amazingly beautiful. The car got its shape from this beautiful fish.

Termites use a network of other utility packets and use them to design an air intake system. Even when it is very hot, these systems are surprisingly cool. This concept helps in building complex infrastructure. This system uses 10% less energy than a standard air conditioner.

The Japanese Shinkansen bullet train is the fastest in the world at 200 mph. A marvel of modern technology, whenever a train crosses a tunnel, it emits a thunderous sound that disturbs miles away. The Kingfisher mouth-based design makes the train drier and quieter than ever.

In addition, researchers are constantly exploring the environment to find other stimuli, which may seem awesome later. Like the stenocardia beetle that lives on the arid African continent in the Namib Desert, it has a real sense of evolution that helps to extract water from the air. Scientists are currently researching to develop biometric models that collect water from the air. Based on the logger's multi-dimensional structure known for its unique digging power, the team is working to develop an application for everything from shock-absorbing aircraft.

Chitvan Naik
Second Year
Computer Science Engineering

FUTURE TRENDS OF ELECTRONICS INDUSTRY

The development of the energy sector has left an indelible mark on human society. Nowadays, we see that electrical circuits and devices are available in a wide variety of applications, such as home appliances, health care vehicles, communications, transportation, and more.

The emergence of the semiconductor industry the metal-oxide-semiconductor field-effect transistor (MOSFET) was popularized and widely used by various electrical circuits, such as the electric motor.

Subsequently, this technology led to the introduction of integrated circuits (ICs), which dramatically changed the nature of electronic circuits.

According to the Global Electronic Components Market 2020 Research Report, the global electronics market is projected to grow at a compounded annual growth rate (CAGR) of 4.8% from 2020 to 2025.



For example, major players such as Apple, Samsung, Microsoft, and Intel are investing heavily in new high-tech technologies to expand their technological capabilities and maintain competition.

In addition to these IT and OT technologies, advanced devices suitable for semiconductor technologies such as THz detection, high power, and thermal stability devices should be mentioned, as they may shape the future of new solid-state equipment. It opens up a new

A platform for testing new power conversion and storage techniques, as well as forcing the adoption of 3D printing tools.

Consumer electronics is one of the largest industries that showcase technological advancement in the most obvious way.

The Indian electronics sector is one of the fastest-growing industries in India in terms of manufacturing and exports, driven by key factors such as middle-class growth and increased revenues.

The Indian electronics industry is in an exciting phase due to new technologies, the introduction of new products, and global competition. For example, washing machines can now absorb the load and set the proper wash cycle.

System-based Device (SoC) - Enabled devices require full connecting features and sensor integration. New sensors based on microelectromechanical systems (MEMS) technology will be developed for IoT products.

Vaishnavi Rakhonde
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

CLOUD COMPUTING



Cloud computing is the modern concept of making computer resources available when most needed online. The basic idea behind cloud computing is that many details, such as the service environment, as well as the hardware or operating system on which it operates, are not important to the user. Cloud computing customers do not have the virtual infrastructure They are rented for use by a third-party provider. This concept has attracted many early cultures and affordable companies.

Advantages of Cloud Computing:

- Save money, Compatibility, Defense, Unconditional cooperation

Cloud computing can cover a wide range of services, including profitable ones in the consumer and business markets.

Here are some examples: Cloud can be used to store files. The expert can analyze financial and medical data for further analysis and evaluation. Big data analysis is performed using the most efficient hardware available remotely to professionals and novices. Cloud computing can be public or private. Community cloud services offer their online services for a fee.

Private cloud services, on the other hand, serve a limited number of people. These services are network services that provide managed services. There is also a hybrid option, which includes features of both public and private services.

There are three main types of cloud computing service models:

1. IaaS (Infrastructure as a Service) IaaS is a self-help model for remote data centre infrastructure management. IaaS provides real-time computer services hosted by third parties such as Amazon Web Services, Microsoft Azure, or Google Cloud Platform. Instead of the company that buys the hardware, the companies buy the IaaS based on the user model.
2. Pass (forum as a service) Allows PaaS organizations to create, execute, and manage applications outside of the IT infrastructure. This makes it easy and fast to develop, test and run applications. Developers can focus on coding and designing applications without any hassle Regarding time-consuming IT infrastructure projects such as providing servers, storage, and backups.
3. SaaS (software as a service) SaaS is your superset for both PaaS and IaaS, providing a complete package from infrastructure, middleware, OS to web-based applications that have constant access to time, space, and platforms. Google App Engine is a classic example of this.

Prasad Narkhede
Second Year
Information Technology

NEW ERA OF CRYPTO: GAMING

Start a new way here to win the game. The gaming industry is booming these days and more and more people are getting attracted to this gaming culture. According to the August Statista survey, there are 3.24 billion gaming players worldwide. The gaming industry is growing in size compared to the movie and music industry.

When people think of blockchain or crypto, the first thing that comes to mind is Bitcoin, decentralization, and security. Cryptocurrencies thrive despite repeated attempts to disrupt their network. That is one of the main reasons for the game theory.



The blockchain technology in the game is powered by fixed tokens (NFTs), digital assets that represent game content. These tokens are unique, scarce, and integral, but blockchain networks that support NFTs facilitate player identification, visual decryption, interaction, and stability.

Collectively, these advantages include the ability to drive a simple acquisition and a very affordable value model.

- What is NFT?

Non-standardized token (NFT) is a unique and unchanging unit of data stored in a digital notebook. NFTs can be easily combined with reproducible objects such as images, videos, audios, and other digital file types, and blockchain technology to provide NFTs with proven and public proof of ownership. Can be used. Original file copies are not limited to the NFT owner and will be copied and shared just like any other file. Lack of exchange separates NFTs from blockchain cryptocurrencies such as Bitcoin. NFTs can be used to refer to in-game assets, such as digital world segments managed by the user rather than the game developer.

- What is an NFT Game?

The NFT game combines simple game features and a new gaming mode that gives players more control over in-game items such as skins, characters, weapons, scene locations, and more. It does this by introducing games to the blockchain and strengthening them with a powerful digital asset economy. NFTs are often used for these digital assets because they are unique and unproven.

Implementing the NFT token standard allows developers to keep some of these in-game assets rare and unique. As a result, some blockchain game assets are considered more important than others. With this current program, players can claim ownership of game assets using three main strategies. They can create or raise new characters, buy digital goods in local or foreign markets, or buy and launch new products. No matter how you access them, the exclusive copyright of this game assist is your own. You can distribute or sell them and save the total profit. It's about the gaming model to make money in NFT.

Thanmay Thag
Second Year
Computer Science Engineering

WOMEN IN TECH

Despite progress in employment gender equality, men continue to substantially outnumber women in terms of employment in the tech industry. Regardless of having equal and superior skills to their male counterparts, women often feel societal pressure and cultural norms work against them.

Women are long time sufferers of 'imposter syndrome, especially in fields dominated by men.

Their skills and experience are just valuable when they feel comfortable enough to impose them. But women in the IT industry can overcome the hurdles in the same manner as they pursue fulfilling and successful careers.



But women in the IT industry can overcome the hurdles in the same manner as they pursue fulfilling and successful careers.A drastic number of approximately 60% of women in tech reports sexual harassment.

Employees in the work environment often question whether a woman can address and resolve technical issues. Gender discrimination through illegal still exists in the job market. Interviewers still ask questions about marital and parental status to female applicants.

Women who experience discrimination and inequality in the workplace should talk about the issue openly and report it to their supervisor. The company's responsibility will then be to address the issue properly. Moreover, business owners and managers or other employees who have a healthy attitude toward women in the workplace should set an example for the entire company by behaving in ways that respect all workers and treat everyone working in IT fairly, regardless of gender.

The second challenge is not fitting in or feeling of inferiority. In a workplace where the great majority of employees are male, women often feel as if they don't fit in and lack self-confidence. Some women can also experience difficulty staying up-to-date with the latest trends in technology leading to a skill gap that adds to the challenges they face. Still, women can do IT jobs just as well as men can, as long as they make an effort to develop and maintain their proficiency in required skills.

Women can overcome the obstacles they face while working in IT by letting their performance speak for them. As the IT industry usually operates as a meritocracy where employees who deliver consistent results receive favourable treatment regardless of their gender or background. The next challenge faced is a lack of support and understanding. Female IT employees often report feeling as though they don't have the full support of their coworkers and also at home in cases where their family members and friends still embrace cultural biases. Attitudes about the role of women at 2 homes often prevent female IT workers from achieving a healthy work-life balance.

Handling inequality and discrimination in the workplace is hard on its own, but handling it without any support for the chosen career makes things even harder. Working on improving the quality of family communication can go a long way in making sure that every female IT worker's family member understands that their job in the IT industry is important to them.

Their skills and experience are just valuable when they feel comfortable enough to impose them.

The best way to shrink the women's tech talent gap is to encourage more young women to consider technology careers.

Dnyaneshwari Chatarkar
Second Year
Computer Science Engineering

WHAT IS COMPUTER ANIMATION?

Computer animation is a branch of computer-generated imagery (CGI) that specializes in producing digital and moving digital images that are more needed than ever before. Special effects are an integral part of everyday entertainment, including television programs, movies, and video games. These media images require special computer animation skills.



9 Types of Cartoon Styles:

- Traditional / 2D animation. 2D animation probably doesn't need much explanation.
- 3D Animation.
- Stop Motion Animation.
- Rotoscope Animation.
- Animation.
- Typography Animation.
- Machinery Animation.

Sometimes the purpose of the cartoon is the computer itself, but sometimes the target is another way, like a movie. It is also called CGI, especially when used in films. To make a deceptive move, the image is displayed on a computer screen and is quickly replaced with a new image similar to the previous one but slightly moved. This process is similar to the way deceptive movements are accomplished through television and motion pictures.

Computer animation follows digital in the art of animation. Computer animation is a common term for a type of digital display technology that simulates moving objects on the screen. Modern forms of computer animation have appeared in older computer models over the past few years. Modern computer animation gets amazing results with 3-D figures that work against the 3-D background. Therefore, it has greatly transformed the film industry by reducing the costs associated with setting up portable film sets and collecting props. Now, many of these portable sets can be made using computer animation. Today, motion pictures can be seen in many places around us. It is used in many movies and games, educational, e-commerce, computer science, training, etc. It is a big part of the entertainment scene as most of the sets and domains are all built with VFX and animation.

Today computer animation, also known as computer-generated imagery (CGI) animation, uses 3-D methods including digital-generated pieces placed on a "skeleton" or another framework.

Nikita Jadhav
Third Year
Electronics and Telecommunication Engineering

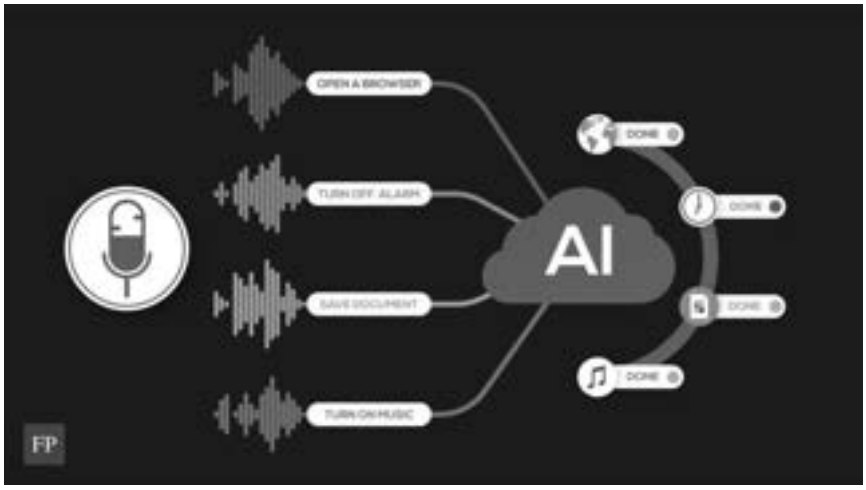
SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY

Speech recognition technology allows computers to capture the spoken word, translate it, and make text into it.

What is an example of speech recognition?

Speech recognition technologies like Alexa, Cortana, Google Assistant, and Siri are changing the way people use their devices, homes, cars, and jobs.

Technology allows us to communicate with a computer or a device that interprets what we say.



History:

In 1971, IBM developed the Automatic Call Identification System, which enables engineers to speak and receive verbal responses, which opens the first steps of speech recognition. A few years later, in 1996, IBM launched Med

Speak - the first commercial product to be able to see progress. What are the ways to recognize speech? Speech recognition involves three processes: the extraction of acoustic signals from the speech signal, the measurement of the probability that a marked signal sequence is created in the imaginary part of the speech, and the detection of a known voice by a search among other factors.

Drawbacks: Voice recognition technology is imperfect, however, and comes with a few disadvantages.

- Lack of Accuracy and Misinterpretation.
- Cost of Time and Production.
- Pronunciation and speech recognition.
- Background noise interference.
- Physical Side Effects.

Impact: The adoption of speech recognition technology enhances the accuracy of reports with greater accuracy and provides more complete reporting accuracy, contact point reporting, and technical information.

Samruddhi Thote
Second Year
Electronics and Telecommunication Engineering

WHAT ARE NFTS AND WHY ARE THEY BECOMING POPULAR?

NFTs are turning into a concentration in worldwide crypto consideration. An NFT is an extraordinary sort of cryptographic symbolic that addresses something specific - something novel suggesting that an NFT isn't commonly exchangeable by their specific detail in the way that different crypto things like Monero works.



Their worth remaining parts steady and can be exchanged with each other. NFTs can be applied in the formation of certain computerized shortages. They're especially fundamental for all applications that need explicit computerized resources like advanced workmanship, advanced collectables, and in-game resources. NFTs aren't new in the advanced world; the main NFT-like token was dispatched back in 2012 when shaded coins, additionally alluded to as Bitcoin 2. X was acquainted and which was with be made on of a Bitcoin organization.

Today, the most widely recognized illustration of an NFT-like token is ERC721 which is working on an Ethereum organization. Enjoy later fostered one more kind of NFT known as ERC 1155 working on a similar Ethereum organization

- created as a high-level norm for the meaning of computer game tokens.

Application:

1)GAMING

2)DIGITAL ASSETS

3)IDENTITY

4)COLLECTIBLES

Shubham Gorde
Second Year
Computer Science Engineering

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INDIA



Artificial intelligence in India is effectively focusing on societal development areas like Healthcare, Education, Agriculture, small cities, and Infrastructure, Including small mobility and Transportation using dynamic data. this system can now be implemented in a variety of tasks and decision-making for better connectivity and enhanced productivity.

AI Evolutionised as follows:-

1:- 1950 -> Culturing the idea of AI.

2:- 1970-> Brainstorming stage of AI.

3:- 1980-> funding and Algorithm Generation.

4:- 2000-> Availability of computing Hardware's to install algorithm.

5:-2010-> Intensive use cases (IoT, VR, AR, Big data).

India's progress in AI:- • India has 386 educated researchers and secured rank 10 in global research. • AI research Concentrated mostly at institutes IITs, When talking about its structure has many pillars and fields, But the most common are "DATA SCIENCE, MACHINE LEARNING, ROBOTICS, AUTOMATION, DIGITAL MARKETING, SOCIAL MEDIA."

The currently upcoming trend of auto-drive vehicles holds the major part of AI in India, with implementation, management, and effectiveness. The basic working of AI depends on algorithms and a huge amount of data collection, feeding this data to machines through algorithms to get the required output is termed artificial intelligence.

Yashkumar Sugandhi
Second Year
Computer Science Engineering

DIGITAL MARKETING

The term itself suggests its meaning, marketing through a digital model. Because in today's generation, the field of technology has developed so much that a certain person who wants to learn about anything would rather watch a video about it than reading an article or a poster.

The reason is "Social Networks", now you can just take an example of how connected you are with Google, Instagram, Facebook, YouTube etc. Most of an audience's time is spent here, so what could be the best platform to promote your product, business, services or just yourself. And from here the term digital marketing is introduced.

Digital marketing can be done in different ways, popular applications, websites, social networks, e-mails etc. This excludes the possibilities of marketing products to an irrelevant audience.

Key Factors to Becoming a Digital Marketer: Decide on your niche: Mastery of knowledge. target customers.

Freelance work: To gain work experience.

References: From previous customers. Be consistent. Be good with social networks.

Pratik Ekhande
Second Year
Computer Science Engineering Dept.

THE TECHNICAL ERA OF 2022

The importance of Technology is the same as it is of oxygen Technology affects oxygen! whether positive or negative. Technology has transformed our youth daily and socially. Just think once from 24 hours of a day, today's youth spent nearly or minimum 6 hours a day.



It is like spending one-fourth of a day in front of laptops, mobile phones, or can be any other technology. Our youth cannot convey their emotions or have thoughts in the real world. Everything is written in chats, social media, and somewhere we are just restricted to our screens isn't it strange?!

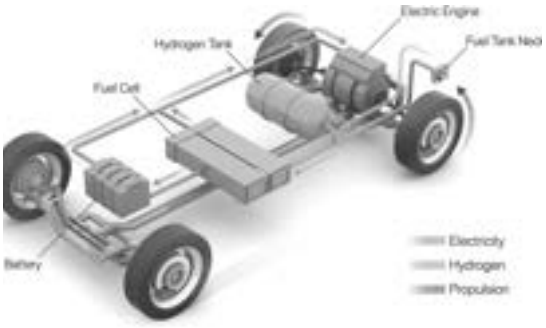
We are in such an amazing college, where there is the best bonding between the technical word and the spiritual world. When there is spiritual support to technical concepts that things go a different level something gets so close to the real world and real life. Just don't be restricted to the screens Come out! speak up! have conversations. At least conversations with your friends, family, and close ones should not be through technology. Because technology will reflect only your words not your happiness, sadness nor your any of the expressions.

A piece of better knowledge in a technical field will offer money but the knowledge that includes soft skills spiritual support and your inner voice will result in yourself. Discover yourself get some time for yourself because technology won't stop expanding, but it is important to get your soul to be alive so have that time for yourself in this growing technical world.

Pravadnya More
Second Year
Computer Science Engineering

HYDROGEN - FUTURE VEHICLE

Hydrogen is one of the most abundant and good sources of energy available in the air. It is lighter than air and much purer when used in a fuel cell. It is highly efficient and does not emit carbon emissions and is the best air almost everywhere. It is found everywhere in plants, water, etc., but the problem is that it must be isolated without use.



There are several ways to make hydrogen: -

1) Steam improvement: - Steam reforming is the most common method for methane hydrogen production. It combines methane with high-temperature vapour to induce a reaction that separates the hydrogen. At high temperatures (700 - 1100 C) and in the presence of a metal base catalyst (nickel). Vapour reacts with methane with carbon monoxide and hydrogen.

C H 4 + H 2 O CO + 3 H 2

There are other ways to produce hydrogen: -

1) Gasification 2) Electrolysis.

FCV (Fuel Cell Vehicle) concept using hydrogen.

One such FCV concept car is the Toyota Mirai. The FCV Concept was unveiled in a bright blue sedan the size of a drop of water.

The FCV concept also uses some of Toyota's hybrid energy drive technology, including the electric motor power control unit and other components and parts of its hybrid vehicle to improve reliability and reduce costs. Hybrid technology is also used to work with the fuel cell at lower speeds, such as city driving. The FCV runs like a fully electric car using the energy stored in the battery charged by the regenerative braking. At high speeds, only the hydrogen fuel cell powers the electric motor. For example, the battery supports the fuel cell system when more power is needed during sudden acceleration, both of which work together to provide propulsion.

High-pressure H2 tank Mirai has 2 H2 tanks with a three-layer structure made of carbon fibre, while the Rain Force Plastic Tank Tour H2 has a tank weight of

87.5 kg at 70 MPa (10,000 psi) and a capacity of 5 kg.

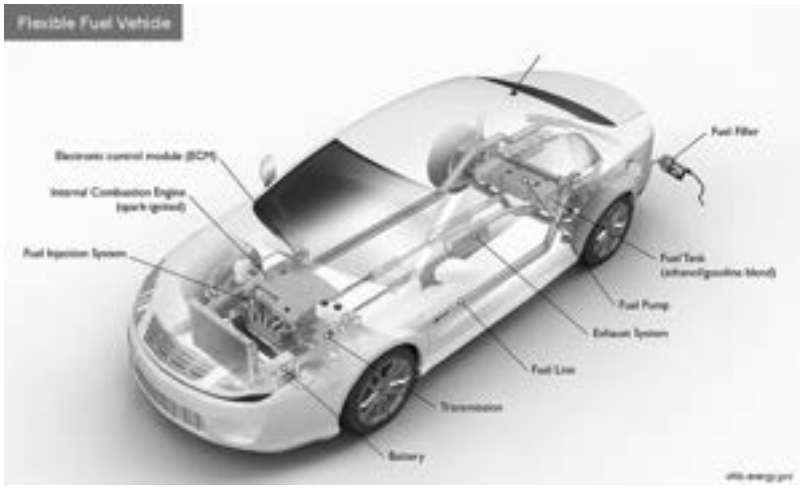
Security features

1. Multi-patterned carbon fibre: - Wrapped polymer lined tanks are made in a three-layer structure and absorb five times the crash strength of steel.
2. High-speed collision sensor turns off hydrogen flow.
3. Any leaked hydrogen is disposed of quickly as the gas is lighter than air, which expands rapidly, thereby reducing the time window for damage when ignition occurs. So if we can easily make these hydrogen reserves with the help of scientific study and mind it will be a revolution in the field of technology because we will get efficient and pollution-free energy in the future so that we can implement the concept of sustainable development.

Anjali Bal
Final Year
Mechnical Engineering

FLEX FUEL AND ENGINE

Demand for petrol and diesel are on the rise as vehicle consumption increases. Most vehicles in India runs on petrol or diesel. We usually buy this fuel from the Gulf countries but as our demand continues to rise, prices will rise.



Flex-fuel refers to an alternative fuel containing gasoline and ethanol, and the internal combustion engine designed to run on flex-fuel as an alternative fuel is called a flexible fuel engine or dual-fuel engine. Fuel-powered vehicles can run on both petrol and ethanol.

Ethanol Fuel Ethyl alcohol, the same type of alcohol found in alcoholic beverages, is an alternative fuel domestically produced from sugarcane in India.

If India's ambitious plan to reduce the use of fossil fuels by promoting ethanol from rice, maize, and sugar is successful, this ethanol production will create huge employment in rural areas. Where employment opportunities are needed. Overall, ethanol expansion will increase net farm income, which, in the opinion of some experts, will lead to an increase in ethanol production in addition to food prices. Most cars on the road today run on 10% ethanol. The current vehicle running with a 20% ethanol mixture is facing a specific problem and we need to modify this engine to fix it.

In June, the PM Narendra Modi administration accelerated the country's ethanol target to five years and sought to double gasoline production by 2025 by 2025. This is Rs. 30,000 crores foreign exchange per annum. 4 billion USD). Union Transport Minister Nitin Gadkari has said that flex-fuel engines will be made mandatory in the coming days.

Kartik Ghatmal
Third Year
Mechnical Engineering

SOLAR ENERGY

Solar energy-exist in two forms that we can use for electrical conversion

- Direct Solar to thermal

Creating a superheated fluid that can be used to make. seam & tuna turbine. there is a certain place on earth that can use this technology & Resource. but they need a lot of direct, cloud-free sunlight for many hours per day throughout the year



Direct Solar to electricity by using photovoltaics

Solar energy is the only major electrical generation process that does not use turbines. sun largest fusion Reactor in solar system Emits all forms of electromagnetic radiation from X-rays

Through UV and radio waves

Population increases, Energy consumption increases, Non- Renewable Energy Reduces

Solar might be one way to support our energy needs because it's plentiful & globally available

Photovoltaics - Tool to convert Sunlight into electricity

Photovoltaics word comes from the Greek word Photo, light Volta - Alessandro Volta the converter of the electrical battery.) Photovoltaics= light to electricity

The photovoltaic effect was first observed. by Alexander Becquerel (1839) -when be found that when the light hit a piece of metal, electrons would begin to flow, thus making electricity

This concept is largely ignored & not well understood until in the 1950s Bell labs Rediscovered the photovoltaic effect. & invented the photovoltaic cell or solar cell. That became part of the space race & provided electricity in space, as well as on san For off-grid situations

Modern photovoltaic manufacturing came around the 1970s when it was the go-to Source for remote electricity needs, but it still had limited use. Technology then matured when other technologies like inverters & standardized components were invented are to which photovoltaics can compare with our current electrical grid system It is considered a mature technology with broad adoption across the world.

Aishwarya Tayade
Third Year
Electrical Engineering

ADAPTIVE CRUISE CONTROL

Adaptive cruise control in common cruise control allows you to automatically track the car, moving forward at your chosen time. While steering this reduces the need for frequent brakes and acceleration of the car.

Features used in cruise control front-facing camera Rader or both cameras, radar sensors. these sensors are directly monitoring the vehicles you are following.

when the system is turned on a white icon is displayed to select your Cruise speed, if no car is already available press the set button, which turns the white icon to Green. Unlike standard cruise control, adaptive cruise control features such as the next button on the steering wheel that allows you to select whether the medium is near the next time between you and the car and follow each set for a different distance, because, for example, you will follow long distances. low if the car can be seen on your way.



The function of the cruise control is as follows: - When a vehicle is found on your driving route a green icon is displayed, if the vehicle is in or chooses to follow the adaptive cruise control system it can accelerate automatically if applied Limited breaking to maintain the next selected gap. time. Using normal cruise control you can automatically switch the control to speed up the system will restart control once the accelerator has been removed from fully accelerated vehicles and you can continue to automatically follow the front car to start driving again. can automatically continue everywhere by pressing the accelerator or restart button if you do not respond, So after this, the display will light up and the Beeps will sound or follow up again to remind you to check the traffic before proceeding if the adaptive cruise control system controls the speed and detects that you may suddenly collide with the car to stop it. will receive a forward collision warning to warn you to get up too fast remember that the adaptive cruise control system can only be used for limited crashes so you can pay attention every time you drive the system and you may not respond properly stop the source of the moving car always ready to take action do not use an adaptive accelerator cruise control over bumpy roads leading to the Freeway entrance ramp where you are traveling this way of driving you may not see the front car of the system.

Ishika Isolikar
Third Year
Mechnical Engineering



- Manan Goel

Photography Section





-Varad Deshmukh



-Samruddhi Thote



-Sarvadanya Dhore

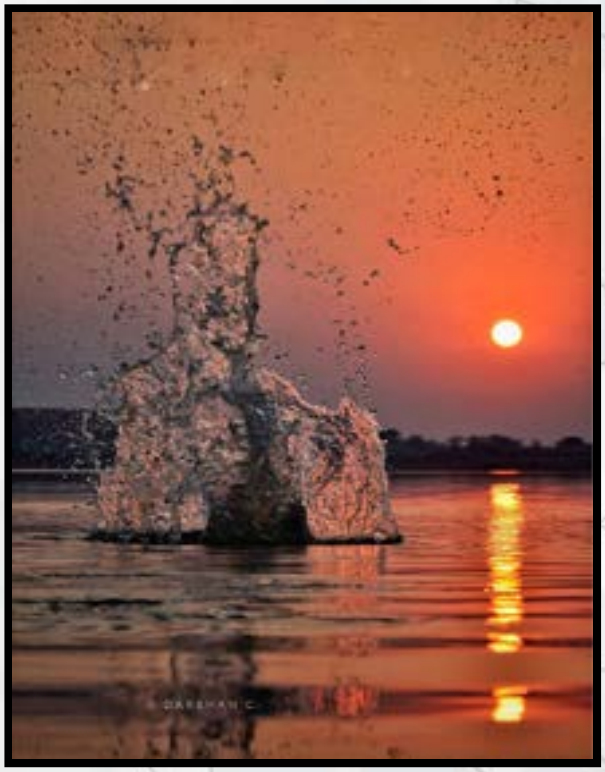


-Shreyas Tayade





-Abhipsa Padole

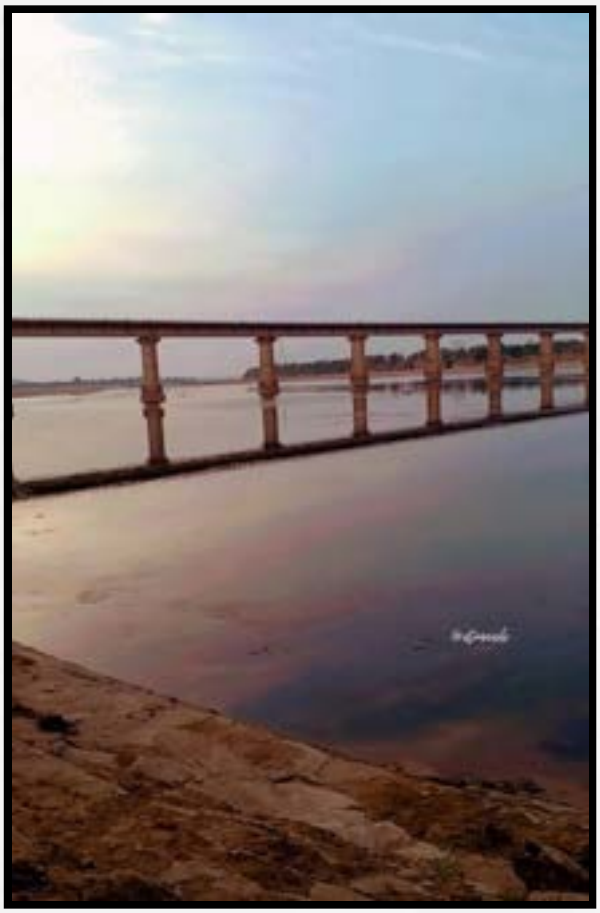


-Darshan Chaure



-Arpita Chimanpure









-Nupur Timander







-Gauri Bhoyar



-Sharayu Lavhale



-Vaishnavi Urkude



-Manan Goel



-Vaishnavi Khaire

Sketching & Drawing

















-Snehal Kubade

















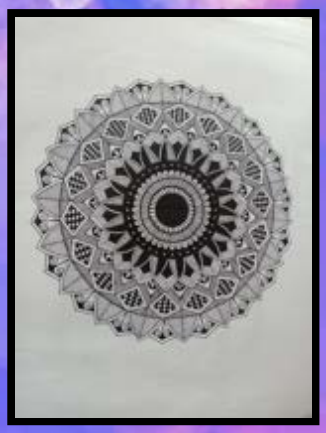


-Akansha Darwankar













-Sayali Patil

















-Snehal Thelkar



-Bhagyashri Vasudev



-Vaishnavi Asole



-Riddhi Gadewar



-Shreya Darodkar



-Tanvi Jeurkar

REPORT SECTION



ADMINISTRATIVE OFFICE PROFILE-2021-22

For more than three decades, SSGMCE has successfully nurtured young Indians in engineering and managerial professions for the betterment of society and humanity as a whole. The institute is well known for its visionary management, dedicated and devoted faculty, state-of-art infrastructure and discipline. It is also known for all round development of student's personality with distinct value based spiritual environment. The campus environment keeps abreast of the latest advancement in the respective domains and endeavors to develop student scientists of high quality. It is the first self-financed engineering college in Vidarbha amongst all colleges of the region to have obtained Accreditation from NBA in 2001, followed by reaccredited four times in 2005, 2009, 2013 & 2019. The institute was also accredited by NAAC (National Assessment and Accreditation Council) in 2003 and re-accredited in 2010 for five years.

The institute has well equipped Central Administrative Office which covers all the administrative work of all the students and faculty. The Record Keeping of all the students and faculty is well maintained in the administrative office. The college has dedicated scholarship committee in which Merit Scholarship, Donors Scholarship, Award to GATE Scorer, Award to Best Project and Sport Award is being distributed every year. 5 students are selected by Scholarship Committee in the category of Poor and Weaker Section and a part of their college fees is reimbursed by one of our college alumni. For the academic year 2020-21, 142-Merit Scholarship, 124-Donors Scholarship, and 10-Award to GATE Scorer were distributed of worth Rs. 5,81,573/-. Besides Government of India/Government of Maharashtra Caste quotas, Scholarship and Free ship are also served through the administrative office. For the academic year 2021-2022, 2002 students are on a roll with 803 girl students. All the students & their parents/guardian are insured under Accidental Insurance scheme. In Summer-2021 Examination conducted by university, students of SSGMCE exceled in university examinations. 35 Students from ELPO, 24 students from EXTC, 17 students from CSE, 13 students from IT, and 10 students from MECH were present in university merit list. Students of SSGMCE participated in intercollegiate technical events, sports and co-curricular activities with zeal and enthusiasm and achieved a remarkable performance.

Prof. A. V. Patil
Registrar

DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Department of Electrical Engineering offers a state of art facilities for UG & PG education and research in Electrical Engineering. Department has fifteen highly qualified, experience and dedicated faculty members and fourteen supporting staff. To impart the practical knowledge to students, department has well equipped ten laboratories with state of art facilities and Advanced Solar Research Centre. The Department has strong bonding with leading Core Industries as well as Multinational IT companies. These Industrial relations facilitate the students for their projects, Internships and Placement opportunities.

Department received a grant of Rs. 18,72,000 under the guidance of Dr. S. R. Paraskar from AICTE for modernization of Advanced Power System Laboratory in January 2022. Department signed a MoU with ISIE India for the development of Centre of Excellence in Electric Vehicle in our college campus on 18 January 2022. Department also signed a MoU with Adani Thermal Power Station, Dahanu for the implant training & Internship for our UG students on 12 February 2022.

Mithilesh Joshi, Prajakta Dudhe, Anjali Kohar, Prajwal Range, Arjun Dhamode and Tanvi Shelokar from final Year BE Electrical secure a first position (Gold Medal) in the merit list of SGB Amravati University Summer 2021. Total 35 students from final year Electrical secure a place in University Merit list. Ms Shruti Patil & Ms Ashwini Ganesh secure first & Second position in University Merit list of ME (EPS) for summer 2021 exam. Mr. Priyatosh Chatterjee from final Year BE Electrical secured a Valid Score in GATE 2022. Mr. Ajay Kumar Damral successfully completed his PhD in Electrical Engineering from JJTU University, Rajasthan in February 2022.

Two faculty members registered for their PhD in SGBAU Amravati. Faculty members of department published nine papers in various reputed International Journals and Conferences and also participated in more than fifty AICTE/ISTE approved online FDPs, STTPs and Workshops as well as for online courses on NPTEL & SWAYAM to upgrade their domain knowledge and skills. Solar Research Centre of Electrical Engineering Department organized one week Training Programme on “Basics of Solar Power Plant” for more than 100 Participant from other technical Institutes. Department organized Three-day training program on Electrical Machines for Government ITI Shegaon & Balapur student free of cost under Community Development cell.

Department started a new Student chapter of Institution of Engineers (India) for organizing various cocurricular activities for all round development of students.This student chapter organized six webinars from the eminent personalities from Industries and senior Alumni on Emerging topics to improve the technical knowledge and update the students with recent developments in the field of electrical engineering as well as to aware them about carrier opportunities.

Also, they organized a workshop on Python & Data Science for interested students.

Dr. S. R. Paraskar
Head
Electrical Engineering

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

- The result of CSE department of UG and PG was up to mark and one of our P.G. students Ms. Shivani Karhale acquired position in University Merit list. Our 17 students of UG also flashed in Merit List.
- In session 21-22 we have placed our 53 students in various multinational companies and the process of placement is still going on for remaining students.
- In session 21-22 our 40 students are completing internship through various companies.
- In the session 2021-22 our 36 students have registered for different NPTEL course exams & 14 students have completed the different certified courses on the other MOOCs platforms like Udemy, Coursera, EDX, Great Learning etc.
- Skill Development programs are organized through deptt.for 3R students on “Block Chain Technology” & “Data Science & Machine Learning” under the guidance of Industry Expert Mr. Yogesh Murumkar & Mr. Tushar Kute.
- CSESA has also organized webinars on” Technofrenzy”on 28th Nov’21 & “Cybertech” on 12th Dec’21 for 2nd yr students through Expert Mr.Shreekunj Nachonkar & Mr.Prasad Ugale. In Pursuit’22 i.e. on 25th & 26th March’22 under CSESA two events are conducted i.e. CID (Code Investigation Department) &Workshop on “Head Start to Web Development. Also, around 40 students participated in events.
- CSE student’s team had participated in Hackathon organized by Adani Electricity 2021-22 on Smart Key for Meter Cabins installed by Adani Electricity and won the second /runner up position.
- Department had organized One Week Hands on Training Program on "Introduction to Operating System, Web Development and Accounting " for Government ITI students from 20th -27th October 2021. Total no of participants were 57 students.
- Faculty Members were attended three days FDP program from 8th -10th November and the resource parson was Maj Gen Neeraj Bali (Rtd.) Leadscape Advisor Chandigarh.
- In this session one of our faculty Dr.Pankaj Bharne has completed PhD.
- In this session 6 Papers are published by our faculties.

Dr. S. B. Patil
Head
Computer Science & Engineering

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATION

The Department of Electronics and Telecommunication Engineering (EXTC) is committed to the advancement of the frontiers of knowledge in Electronics Engineering and to provide the students with a stimulating and rewarding learning experience. The UG program of the department is accredited by NBA fifth time.

The department has good liaison with Industry and has been involved in the development of the sponsored projects/Technologies. Department is working hard to bridge up the gap between Industry and Academics and running various skill development courses to meet the Industry requirements. The department is strong with senior and qualified faculty members who are experts in various fields of Electronics Telecommunication Engineering.

Entc department being one of the main branches has a great teaching staff, non teaching staff and students. The teachers of entc dept are BE ME and PhD qualified from well know institutes like IIT NIT. It has a strength of 22 teachers, 5 practical teachers, 8 non teaching staff and 490 brilliant students. All the practicals are University affiliated.

Currently from entc dept 8 teachers are phd qualified(IIT, NIT) , 8 teachers are pursuing their Phd and the remaining 6 are Me/Me tech. The dept has been accredited 5 times by "Rashtriya Pratyayan Mandal Delhi". This year the dept will go through compliance.

In the session of 2021-22 during covid 19 department connected over internet and have had many interactive sessions and programs.The students have also been serious about the studies and this year they are going to attempt exams like GATE and CAT. The department have also been in National and International research letters. It has also collaborated with 5 companies in the past year.

The department has organised 4 webinars, 5 workshops and other different programs for the overall development of the students. Over 1410 students, teachers and workers have participated actively in these programmes. The department have sent five proposals to AICTE and have received a funding of Rs 93000 this year. To develop the students educational and social skills there are also committees like IEEE, ISTE and EPABX system.

Dr. M. N. Tibedewal
Head
Electronics and Telecommunciation Engineering

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

The Mechanical engineering department has unique facilities such as CNC center, Advance Welding Centre, CFD Centre, Photo Elasticity Lab and many more. Department has 15 Faculty members and 27 supporting staff members. The department always strives for all around development of the students by carrying out various curricular and extracurricular activities.

Programs organized by Department :

1. Rare Share by our Alumnus Mr. Sachin Badukale, on 6th June, 2021 in which 113 students actively participated.
2. Rare Share session by our Alumnus Mr. Sandip Tompe, on 13th June, 2021 in which around 146 students attended the session.
3. Rare Share session by our Alumnus Mr. Abhishek Channewar, on 20th June, 2021 in which around 100 students attended the session.
4. Tech Talk Session by our alumnus Mr. Mayank Vajpayee, on17th December 2021 in which around 100 students attended the session.

Department has also organized some webinars for the students / faculties and supporting staff members with various topics to boost up the morale of the stakeholders in these pandemic days. Some of them are :-

1. Confederation of Indian Industries supported and organized, 3rd edition of conference on "Transformational Leadership" for the students of a department, around 10 students and 10 staff members have attended the conference on 20th August 2021.
2. Confederation of Indian Industries supported and organized "Industry Academia connect panel discussion on opportunities for engineers in IT sector and core industries" on 26th February 2022, around 25+ faculty members of ours and others department attended the virtual session.

The department has organized following activities :

1. Under IEI Student Chapter, department has organized "One Week Hands on Workshop on IOT and Robotics using Arduino" during 29th Nov. 2021 to 04th Dec. 2021 by Ms. Arundhati Jadhav & Ms. Aditi Kharade, Fab Lab Engineer, Science Exploratory Center, Muktangan, Pune.
2. Department has also organized one week course on "Advance Welding Technology" under Community Development and Extension Service Cell for the students of Government ITI, Shegaon during 25th Oct to 29th Oct, 2021.
3. Parent's Meet was also organized and conducted in online mode for the second, third and final year students on 15th Dec 2021. Around 60 parents attended the program.
4. Expert Talk was organized by department on "Role of Education Institute in Pandemic Situation" by Mr. B. N. Jajoo, President, CMI, Aurangabad & Mr. D. N. Dharurkar, Chairman, NAC, Aurangabad.

Also, they organized a workshop on Python & Data Science for interested students.

Dr. S. P. Trikal
Head
Mechanical Engineering

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

As of today, in the department of Information Technology we have a total of 10 faculties working. The Result of Summer - 2021 of Final Year Information Technology was outstanding. At the university level 13 students held positions in the Order of Merit viz. Prachi Dilip Tatarkar, Sagar Purushottam Bhoyar, Rashmi Pravin Dholwade, Saurabh Ravindra Burade, Aishwarya Shashikant Vyavahare, Gurjeet Singh Sahney, Shubham Rajeshwar Potdukhe, Roopam Santosh Dhoot, Dnyaneshwari Vijayrao Tayade, Sumitsingh Surendrasingh Rajput, Pawan Sanjabrao Wagh, Vedika Aniruddha Jalamkar, Kshitija Sunil Gawande.

Achievements

1. Sarvadnya Dhore was the winner of the debate competition organized at the college level he was also the winner of the Dazzling DAZZLING VISUALS contact organized by Tatwadarshi 21-22.
2. Aman Surkar attended the workshop organized by ISRO & IIRS, Dehradun on “Machine Learning to Deep learning: A Journey for remote sensing data classification.

Internship

This year 38 students have completed their internships from various companies.

Lighthouse

Total 08 students received internship from onesmarter, Inc under project lighthouse, Nikhilesh Khot was placed in onesmarter Inc. USA with a package of 6.00 LPA and sponsorship for MS in cyber- security from Georgia Tech., USA.

Sponsored Project

This year students received sponsorship:

1) Gram Panchayat, Varud

2) Shinde Enterprise, Wardha

3) Renuka Enterprise Pvt., Ltd, Nagpur

Consultancy Project

This year students provided consultancy services:

1) Reinventors Educational Centre, Achalpur

2) K. B. Plastech

3) Pradeep Lodha Label, Pune, they generated total revenue of Rs. 15,522/- through consultancy.

Dr. A.S. Manekar
Head
Information Technology

DEPARTMENT OF APPLIED SCIENCES & HUMANITIES

Applied Science is a bridge that connects Pure Sciences with the engineering world. The mission of the department is to generate human resource of excellent quality, with high professional competence in interdisciplinary research encompassing mathematics, chemistry, and physics for the national needs. The main focus is on promoting the scientific applications and knowledge in such a manner that the students and faculty shall contribute effectively, intellectually and ethically to the scientific community of the world.

This year the admissions to B.E. First year were full. The result of B.E. first year in Summer 2020 has been excellent.

The faculty members participated in national and international conferences this year.

The department has started Japanese Language classes since 2018. Around 60-70 students join the class every year.

Faculty members of the department have been pursuing NPTEL courses every year.

The Student Induction Program was organized for newly admitted students to B.E. first year engineering.

The department organized Welcome function, CDES, Spiritual Guest lectures, Science World Activities, Freshers' Day, Industrial Visits during 2021-22.

Students participated in curricular, cocurricular and extra-curricular activities this year.

Dr. N. A. Patil
Head
A.S.&H.

DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION AND RESEARCH

Historic milestones were achieved during the present academic year 2021-22 in Department of Business Administration and Research. Department secured the entire 68 seats admissions despite the ups and downs in the MBA admissions scenario and the COVID- 19 pandemic scene. Students accomplished their summer trainings this session in organizations like HUL, Khamgaon, Parle- G Khamgaon, SBI Mutual Funds, Pune, Sharekhan Khamgaon, Chaitanya Biotech Malkapur, Shatayushi Hospital Shegaon, Neecon Magal Security System, IGI Airport New Delhi and other private and government sector banks. A fine number of students have been placed so far in Bajaj Finserv, Vivo and Byju's. A good number of students has either joined their family businesses or initiated a new venture. Many students are in the pipeline and attempting for jobs by appearing for group discussions and on/ off campus interviews.

Personalities from industry, academia and non- profits made their electrifying presence at the department and added colors to various events. Mr. Rulesh Kherde, Sales Manager, Camlin Fine Sciences Ltd., Pune, Mr. Rushikesh Deshmukh, Senior Manager at Central Depository Services (I) Ltd., Monalee Awate, Artist, Khamgaon, Varsha Khandelwal, Soft Skills Trainer, LabourNet, Dr. S. S. Khedkar, Professor, Y.C.C., Nagpur, Mr. Vaibhav Chaudekar, Founder, Indian Institute of Technical Analysis, Nanded were some of the experts who guided the students. Students pro- actively participated in entrepreneurship development programs, group discussions, debates, extempore, power point presentations, case study sessions, community-based projects, co-curricular, extracurricular activities, sports for the sake of personality development. Skill based inputs for communication and MS- Excel are being given to students. They are whole- heartedly participating in Soft Skills Program by Wadhwani Foundation. Profound social workers from Vidarbha region, Mr. Izzat Ullah Khan and Mr. K. B. Gohel from a social group, "Go Green" (Tree plantation work) guided students for their Community Based Learning Projects like blood donation drives, activities in deaf and dumb or mentally challenged children's schools, collection and distribution of old clothes, drive against littering menace, river conservation, community service at APMC, organization of women empowerment session etc. Parishkriti sponsorship was Rs. 10000 (Chief sponsor was "Dhanwardhan Investments, Khamgaon") and students were encouraged with cash prizes worth Rs. 7000.

Three faculty members, P. M. Kuchar, S. M. Mishra and M. A. Dande have been awarded Ph. D. Degree under the guidance of Dr. H. M. Jha "Bidyarthi" in faculty of Commerce and Management in SGBAU, Amravati. Dr. L. B. Deshmukh is approved as a doctoral research supervisor in the same university.

Like every year, the faculty members in the department published research papers in conferences which includes a publication in ICMC (International Conference on Management Cases), Birla Institute of Management Technology, Greater Noida, International Conference on Advancement in science, technology & Management organized by S. B. Jain Institute of Technology, Management and Research and Industry 4.0 & Key Drivers of Sustainable Global Business Practices organized by Prestige Institute of Management and research, Gwalior. Department received the grant of Rs. 1, 74, 300 for organizing national conference by AICTE. The conference is to be held during 22-23 April, 2022. The publication of conference proceedings by Bloomsbury Publication is in the pipeline. Faculty members are pursuing value addition through webinars, workshops, FDPs, UHV induction programs and online courses by EdX, Swayam and NPTEL.

Dr. H. M. Jha Bidyarthi
Head
D. B. A. & R

TRAINING AND PLACEMENT CELL

TPO Meet/Workshop/Counseling/Guest Lecture:

- Training and Placement Department, SSGMCE, Shegaon and Aspiring Minds Assessement Pvt.Ltd., Pune conducted the “Counseling Session” (Online) on 26th October 2021 for all B.E. Final Year 2022 passing out batch students.
- A Session on Career & Skills Enhancement “Expectations of Business from Graduates” by Mr. Dhananjay Kulkarni, Master Trainer IBM SkillBuild for BE Second, Third & Final year students on 17th Nov. 2021.
- A Online Session on Interpersonal Skills, Conflict Management, Communication Skills by Dr. Santosh Bothe, Principal, Saraswati College, Shegaon on 22nd Feb. 2022 for all BE Third, Final Year & MBA students.
- A Personality Development Workshop by Dr. Kalindi Bhat, Facilitator /Consultant/ Coach, Pragati Leadership, Pune for all BE First Year students on 24th Feb. 2022.

- A Informative & Guiding Workshop by Maj. Gen. Neeraj Bali, Found & CEO of LEADScape, Gurgaon on 4th March 2022 and 11th March 2022 for all Faculty Members.
- A Session on “The Formation of Elite DSA Student Community” by Mr. Saurabh Vaishya & his team on 8th March 2022 for all BE Second & Third Year students.
- A Session by Unacademy on "Opportunities in Core Engineering" on 4th April 2022 for BE Third & Final year MECH/EXTC students.

- A Session by Mr. Shivendra Saxena / Mr. Durgesh Yadav, 3G Institute of Research & Policy Studies on "Full Stack Development Orientation" on 4th April 2022 for BE Third & Final year MECH/EXTC students.

Dr. Vinay Thute
Training and Placement Officer

IEEE

IEEE Students' Branch organized a webinar on "IEEE Membership and Benefits" on 6th January, 2022. All the aspiring students who wanted to be an IEEE member, participated in the webinar. More than 100 students actively participated in this webinar. The resource person for this webinar was Dr. P. R. Wankhede, IEEE Students' Branch Counselor.

IEEE students Branch and ESSA organized a workshop on calculator "Chasing Calsi" on 9th January, 2022 for first year students. Total 180 students participated and understand how to use calculator for engineering and scientific calculations. Ms. Divya Sable from IEEE and Ms. Shwetatai Bhagat from ESSA conducted and coordinated the workshop.

IEEE students Branch and Robotics and Automation Society Chapter organized a Fund-raising event "IPL Auction" on 20th February, 2022. The event coordination is done by Mr.Ashutosh Bhelonde and Mr.Yash Kulthe. Total 36 students participated in this event. The winning team took home a cash prize and certificate.

IEEE Robotics and Automation Society Chapter a two-day workshop on Robotics "Robovision" during 12-13, March 2022. The sessions were conducted by Team of IEEE students' branch. There were total 48 participants from first year and second year benefitted through this workshop. The participants are able understand basics of robotics, robot components, embedded C programming and robot application development.

A workshop on "Introduction to Graphic Design with Photoshop" is conducted during 21-23 March 2022. This workshop coordinated by Mr. Sanket Deshmukh, Mr. Lokesh Chandak and IEEE Volunteers. Total 26 students actively participated in the workshop and learned to design leaflets, banners and certificates.

IEEE students Branch has organised a Workshop on "Introduction to Microcontroller and Interfacing with Sensors" on 26 March, 2022. Total 28 participants from first year and second year actively participated in the workshop. The workshop is coordinated by Mr. Vedant Khandokar, Mr. Ashutosh Bhelonde and other IEEE volunteers.

Dr. P. R. Wankhede, Branch Counselor and Mr. S. P. Badar, Graduate Student Member participated in the flagship event of IEEE India Council, IEEE All India Student – Young Professional - Women In Engineering - Life Member Congress (AISYWLC-2021) through online mode during 01, 11, 18 and 19, December 2021 organised by IEEE Kerala Section.

IEEE students Branch organised a "Technical Paper Presentation Competition" on 25th March, 2022 and "Technical Poster Presentation Competition" on 26th March, 2022 during Pursuit-2022. Technical papers and poster on recent technology topics are invited to present in the competition. Best Paper and Poster awarded with cash prizes and certificates.

Dr. Pravin Wankhede
Faculty Advisor

ISTE

- A new committee was formed at the beginning of the session which comprises of final, third and second-year students from all the departments.
- Meeting with committee members was carried in order to plan the activities for the year and other guidelines were given.
- A skill development program on PLM (Product Life Cycle Management) using PLM Windchill Software by Mr. Dipak Kate, Senior Software Engineer, Volkswagen IT India, Pune was organized for all students on 25th September 2021, 166 students registered and 399 have attended the same.
- A skill development program on Data Science and AI Robotics by Ms. Ekta Chugwani, Data Scientist, Larsen & Tourbo was organized for all students on 23rd October 2021, 133 students registered and attended the same.
- A workshop on Web Mates-Introduction to Web Development by Mr. Mitesh Sakalkar and Mr. Prasad Jawadekar, final year students was organized for all students on 24th October 2021, 129 students registered and 151 have attended the same.
- A skill development program on CRUD Operations in Database by M. Faizan I. Khandwani was organized for all students on 19th March 2022, 11 students registered and 100 have attended the same.
- A workshop on Introduction to Python and Data Science was organized for all students on 25th March 2022, 48 students registered and attended the same.
- GRAND PROJECT EXPO, an exhibition of working or non-working, hardware or software projects on any topic was organized 25th March 2022, in which 10 teams participated. Winners were awarded with cash prizes.
- A membership drive is scheduled in the month of April.

Prof. Faizan I. Khandwani
Faculty Advisor

ITSA

Workshops conducted under the Aegis if ITSA :

1. Organize Webinar on “Import ants of Gate/ESE Exam To Engineering students” Dated 07.08.2021

2. Conduct the Interview on dated 23.10.2021 for formation of ITSA Team.

3. Organize Webinar on “Autonomous Vehicles” on Dated 13.11.2021

4. ITSA had organized Hands on Workshop – for the overall development of the students web development were organized in January and February month.

5. ITSA had organized the following workshop for the academic benefits of the students this year TreQuizm, Current Industries Scenario and its expectations, GRANS PROJECT EXPO and Roadmap to career were conducted virtually.

Prof. Pallavi Bute
Faculty Advisor

ACM STUDENT CHAPTER ACTIVITIES

A webinar on “Importance of GATE/ ESE Examination to the Engineering Students on 7th Aug.2021, No. of Participants was 67.

A one-day Skill development programs : 05 Titled i) "Art of Problem Solving using Competitive Programming - A key of placement" No of the Participants was 115., ii) “Autonomous Vehicles” on 13th Nov.2021, No of the Participants was 84. iii) "Introduction to IoT" on 15th Jan., No of the Participants was 225. iv) “Future Scope of Data Science” on 5th Feb.2022, v) “Developing Web Applications Using ASP.NET Core” on 5th March 2022 No of the Participants was 156.

A national level workshop on “Introduction to Game Development” on 25th March 2022 No of the Participants was 69.

A national level technical competition “ENIGMA 2.O” on 26th March 2022 No of the Participants was 32.

Prof. S. S. Muddalkar
Faculty Advisor

THE INSTITUTION OF ENGINEERS (INDIA)

IEI- Department of Electrical Engineering Students' Chapter continuously works for the betterment of the student community. It organizes, coordinates and manages programs for student development including expert talks, webinars, workshops and Hands-on Trainings. During 2021-22, it has organized many such events. The students showed great deal of enthusiasm and got benefitted.

The prominent programs of the many organized by IEI- Department of Electrical Engineering Students' Chapter are listed below.

- Webinar on "Abroad Education, Awareness and Opportunities for Electrical Engineering Students" by Mr. Ashwin Alsi and Mrs. Gauri Kale (Founder and Co-Director of Proficient Test Prep, Amravati (M.S.))
- Webinar on "Aptitude Building for Jobs and Exams" by Mr. Nishant Gandhi (Director, Stimulus Learning Point, Khamgaon(M.S.))
- Webinar on "Be a Hit at Interviews of Core Electrical Companies" by Mr. Kuldeep Sable (Technical Sales & Service Manager, Eco-Max Solutions, Pune (M.S.))
- Webinar on "Industrial Electrical Designing & Training" by Mr. Amit Ingle (Technical Technical Director , EDCS Technicals Pvt. Ltd., Thane (M.S.))
- Webinar on "Up your Preparation for Campus Interviews" by Mr. Yash Gyanchandani & Mr. Mithilesh Joshi (Alumni, SSGMCE Shegaon (M.S.))
- Webinar on "Embedded System and Robotics" by Mr. T Krishna Chaithanya (Embedded System Engineer, EdGate Technologies Pvt. Ltd. (K.S.))
- Webinar on "After BE – Master of Design Courses and Career as Designers" by Mr.Dharmesh Tank (Career Counselor , Alumni, SSGMCE Shegaon (M.S.))
- Webinar on "Introduction to MATLAB Simulink" by Dr. Sarika Patil (Assistant Professor, YCCE, Nagpur (M.S.))
- Technical Event titled "Technobuzz" by The Institution of Engineers (India) – Department of Electrical Engineering Students' Chapter.
- 3-Day Hands-on Workshop on "Introduction to MATLAB Simulink & Programming" by Prof.G. N. Bonde & Prof.P. R. Dhabe (Assistant Professor, ELPO Dept., SSGMCE Shegaon (M.S.))
- Expert Talk on "You Can & YOU MUST WIN – Career Strategy" by Mr. Hemant Patil (Founder and CEO, NextPhase Advisors LLP, New Mumbai (M.S.))
- Orientation Program on "Industrial Approach in Electronics and Arduino Programming" by Mr. Sanjay Chaudhari (Director, Electronics Study Centre, Nashik (M.S.))

Prof. P. R.Bharambe
Prof. P.R.Dhabe
Faculty Advisor

SAEINDIA

Under SAEINDIA students chapter, this year team X treme was formed and team has designed and manufactured Campus utility electric vehicle at college workshop. Here the details about team X-treme.

About Team X-treme :-

Team X-treme is an interdisciplinary project club of Shri Sant Gajanan Maharaj College of Engineering, which includes students from different branches of Engineering. It is a platform for students to showcase their ideas and work on it. Team X-treme gives numerous opportunities and work experience to the students. It significantly aims to give goal-oriented problem statements to the students to collect best and out of the box solutions from them. It focus on the overall development of students with technical as well as practical knowledge.

Objective :-

Team X-treme is currently working on an Electric Vehicle Project called Campus Utility Vehicle, we are manufacturing a BEV for College Utility purpose, with this we are also participating in National level competition CUV 2021.

Our mission:-

To promote Green Energy, we as a young innovator are trying our level best to foster our ideas and skills from engineering background. The purpose of backing this ideas and skill hard work is to bring the idea to value and figure out optimum ways to utilise our college sources to best.

Finally team x-treme completed the CUV and inaugurated by honourable Director sir on 21/12/2021.

[The total budget was Rs 2.87 Lakh sponsored by honourable management]

Main features of designed CUV:

• Max Speed 35 km/hr set as per ARAI norms for unregistered Vehicles.

• 70-80 Kms in single Charge.

• Load capacity 500 kg Payload + 500 kerb weight.

• High Torque 2 kw Bldc motor.

• Integrated Cooling system for Controller.

• Advanced Computer System.

• Reverse parking Sensors which shows exact distance from rear object.

• Smart programmable Charger which adjust itself for different battery types and voltage.

Team X-treme is primarily a team consisting of 30 engineering students. It was formed on 15th August 2020 in the presence of the team captain Mr. Sumit Thakare and the faculty advisor Bhambere Sir.

Of special note is that the students in Team X-treme are from different disciplines such as Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Electronics and Telecommunication Engineering. These 30 students were further divided and they shared various tasks. Each of them got the knowledge required in the tasks assigned to them through various means. The students of Team X-treme succeeded in realizing their dream of seeing a useful electric vehicle on campus.

The important thing is that when Team X-treme was dreaming of this, the time when various multinational companies around the world were closed was the time of lockdown.

While at home during the lockdown, the students tried to apply the knowledge required in this project from various fields. The final year students shared their knowledge and experience through various workshops with their juniors. The planning for the project was done by the students at home and the entire team had to be present in the school to make this plan a reality.

Attending college at that time was not easy as the whole country was already in a precarious situation due to Corona. It was a big challenge for the faculty advisor and the captain to get the students to attend school in lockdown.

Overcoming this situation, with the consent of the parents, the entire student attended the school.

The work started on 1st August 2021 with the students working hard day and night designed according to international standards, overcoming the ups and downs situations a very beautiful and innovative vehicle. The school has 30 student principals, department heads, faculty advisors and some teachers and staff Also for the first time this year with the guidance and financial assistance of the Honorable Director, This year the project has been successfully completed.

Prof. Madhav Bhambere
Faculty Advisor

ALUMNI ASSOCIATION (MAJI VIDYARTHI BAHUUDDESHIYA SANSTHA)

Alumnus is the strength of any institute. The development cycle of any institutes cannot be completed in the absence of Alumni. Alumni are the backbone of any institute, and students are the building blocks. And to strengthen the bond between

these two elements is the primary objective of Alumni association.

To do the same Alumni keep association on organizing Alumni Meets Frequently. Till date a total of twenty meets have been organized. Also since academic year 2014-2015 concept of Grand Alumni Meet has been started and till date a total of four consecutive Grand Meets have been organized.

Grand Alumni Meet is a one day event in which various technical, motivational, discussion, brain storming and cultural sessions are arranged back to back. And a continuous interaction between Alumni faculty and student add to the glory of event. This event is the one of star events of the Alumni Association which brings present past students along with faculty under the same roof and let them allow share their views and experiences. Various Objectives Fulfilled by Alumni Association:

- To assist students in availing project facilities
- To assist placement cell

This two objectives are fulfilled through continuous follow ups and results can be reflected in table below which show statistics From - 1 January 2021 to 31 December 2021

Sr.No.	Area of Contribution	Contribution
1.	Placement	27
2.	Projects Evaluation / Sponsored	14
3.	Webinar / Expert Talks / Motivational Session	53
4.	Lab Development	01
5.	Internship And Training	04
6.	**Donation for students Skill Development**	**Rs. 10,89,350**

- To setup a guidance cell to aid present and past students
- To help networking amongst alumni for fulfillment of above two objectives Alumni Meets are organized on regular basis. A separate web portal and mobile application has also been launched.
- Maintaining a member directory Total 11,600 members enrolled till date
- Publishing Alumni Newsletter Alumni association started publishing yearly newsletter since last two years
- Meet Sponsorship Apart from Grand Alumni Meet if our Alumni want to organize any meet than college provides sponsorship for such meets.
- Mentor- Work on this has been started since this academic year. Students of first year are attached with alumni for one to one mentorship.

As the path to improvement is unending, Alumni association will always keep on working continuously.

Dr. D. D. Nawgaje
Prof. B. S. Rakhonde
Coordinators - Alumni Cell

PURSUIT

A National Level Technical Symposium – "Pursuit 2022" had been organized by Shri Sant Gajanan Maharaj College of Engineering, Shegaon on 25th & 26th March 2022 through physical mode. This Pursuit-2022 was the first technical program after covid-19 pandemic unlock, organized for the aspirants gathering from various engineering colleges with a very high competitive spirit to participant with the strong determination to include their achievements and accomplishments to their resumes. This technical symposium is organized every year with the objective to provide platform for the students to showcase their talent with a competitive spirit.

This Pursuit – 2022 was successful enough to attract around 650 participants from renowned colleges. Students were actively participated in all the events and workshops. The symposium executed with 11 various technical events like Paper Presentation, Poster Presentation, Grand Project Expo, Codestrom, Squid Games, Troll by Tronics, Creative Jugad, Technophilia, CID-Code investigation department, Enigma 2.0, CAD Designing Contest and 8 skill development workshops like Head Start to Web Development, Introduction to Python and Data Science, Multisim/PCB Designing, Introduction to Game Development, Head Start To Web Developments, Introduction to Android Development, Introduction to Designing with Auto CAD and Finance & Investment organized at its best quality. Focusing on the types of events to include in the Pursuit 2022 was decided by different chapters like IEEE, ISTE, SAE, IEI-Electrical, IEI-Mechanical, Electronics and Telecommunication, Information Technology, Computer Science and Engineering student chapters, keeping the interest and need of the engineering student into consideration. Workshops were conducted by students for students. Along with this there was interaction session with Padma Shri Dr. Ravindra Kolhe, Indian Social Activist. In this session, Dr. Ravindra Kolhe has lightened on villagers' life at Melghat and how students can do the work for villagers through their engineering skills. Also Ms. Sreevidya Govindrajan, Factory Manager HUL Khamgaon has addressed to student about carrier development. Students got virtuous knowledge from various technical events like Project, Papers and Posters of different technologies. Students enjoyed the technical workshop.

The inaugural function of Pursuit 2022 on 25th March was begun with national anthem. Pursuit inauguration had been done in the presence of Chief Guest Padma Shri Dr. Ravindra Kolhe, Indian Social Activist, Ms. Sreevidya Govindrajan, Factory Manager HUL Khamgaon, Mr. Rahul Patil Factory Manager HUL Khamgaon, Dr. Pandit, Medical Officer Sai Bai Mote Hospital Shegaon. Dr. S. B. Somani, Principal, had given the opening remarks whereas Prof. S. P. Badar, Pursuit-2022 Chief Coordinator had introduced the Pursuit-2022 in brief. All guests enlighten the students about their personality development, scope for the innovation and advised to students to find opportunity for research which will help the society.

The valedictory function was conducted on second day of Pursuit. Hon'ble Principal, Head of all the departments, Deans encouraged the winners of all the events with a certificate and prizes. The participants were also given certificates as a token of encouragement. Student coordinators and Volunteers were awarded with appreciation certificates.

This Pursuit-2022 unforgettable imprint remains with us. We have been fortunate enough to be backed by a team of very motivated and dedicated faculties, who know their job and are result oriented. We are glad the efforts put in by the members of each student chapter have barred us the fruits. Pursuit 2022 was a great success beyond our expectation, and for this we express gratitude to our Hon'ble Shri. Shrikantdada Patil, Managing Director, SSGMCE, Shegaon for their valuable support and encouragement. We are also thankful to our respected Principal Dr. S. B. Somani for his motivation and guidance. We extend our gratitude to all the committee members teaching and non teaching, administrative staff and our dedicated students. We extend our most sincere thanks to the entire SSGMCE family for their persistent support, guidance for making PURSUIT-2022 a great success.

Prof. S. P. Badar
Chief Coordinator

PARISHKRITI 2022

"Parishkriti", the flagship event of Department of Business administration and research, Shri Sant Gajanan Maharaj College of Engineering, Shegaon was organized during 25-26 March 2022. It was organized with the engineering's technical symposium Pursuit 2022. Parishkriti 2022 included seven sub events- community based learning, business quiz, business plan, paper presentation, movie mania, ad design competition, and online MS Excel Quiz. The Event Was Sponsored by Dhanwardhan Investments, Khamgaon. The total sponsorship amount this year was Rs. 10000. Prizes worth Rs. 7000 were distributed to winners. The theme of the event was- "Emerging India".

Padmashree Dr, Ravindra Kolhe (Bairagad, Dharni, Amravati) was the guest of honor and the Factory Manager of HUL, Khamgaon was the chief guest for the event. Personalities from industry, academia and non- profits made their electrifying presence at the department and added colors to various events.

Monalee Awate, Artist, Khamgaon, Varsha Khandelwal, Soft Skills Trainer, LabourNet, Dr. S. S. Khedkar, Professor, Y.C.C., Nagpur, Mr. Vaibhav Chaudekar, Founder, Indian Institute of Technical Analysis, Nanded were some of the experts who guided the students.

Profound social workers from Vidarbha region, Mr. Izzat Ullah Khan and Mr. K. B. Gohel from a social group, "Go Green" (Tree plantation work) guided students for their Community Based Learning Projects like blood donation drives, activities in deaf and dumb or mentally challenged children schools, collection and distribution of old clothes, drive against littering menace, river conservation, community service at APMC, organization of women empowerment session etc.

More than 400 students participated in various events. The encouraging thing was that many of these students participated in more than 3 events. The purpose of the event is served when sincere students who wish to develop themselves strive to keep their performances at par. Such a continuous involvement in events and activities finally enhances employability and entrepreneurial facets as well. The focus next year will be on increasing outside participation and sponsorship to truly provide a platform to students and make event much livelier.

Dr. Mayur Dande
Faculty Advisor

COMMUNITY DEVELOPMENT AND EXTENTION SERVICES CELL

- All heads of the departments were requested to appoint a departmental coordinator to conduct activities of CDES Cell during the session 2021-22.
- Prof. R. K. Mankar (ELPO), Prof. Mrs. K. S. Vyas (EXTC), Prof. Ms. P. P. Bute (IT), Prof. P. T. Patokar (MECH), Prof. J. M. Patil (CSE), and Dr. A. S. Tale (ASH) were appointed as coordinator by the respective head of the department.
- All coordinators of the CDES cell were requested to prepare the action plan of activities to be conducted/organized during the session 2021-22 and submit the same.
- Four departments have conducted workshops in their department for I.T.I. and School students and the remaining departments are planning to organize the workshop in the month of April.
- Department of Computer Science & Engineering had organized one-week Hands-on training on "Introduction to Operating System, Web Development and Accounting" for students of Government ITI, Shegaon during 20th -27th October 2021.

- Department of Mechanical Engineering had organized five days workshop on “Introduction to Advanced Welding Technology” and “Hands-on session on Fitting Practices” for students of Government ITI, Shegaon during 25th to 29th October 2021.
- Department of Electronics & Telecommunication Engineering had organized one day visit and Guidance session for 9th standard students of Zilla Parishad High School, Pimpalgaon (Kale) on 24th November 2021.
- Department of Electronics & Telecommunication Engineering had organized one day workshop on “Electronics Equipment and Their Application” for 11th standard students of Shri Gajanan Maharaj English School, Shegaon on 25th November 2021.
- Department of Electrical Engineering had organized three days workshop on “Operation & Control of Electrical Motors” for students of Government ITI, Shegaon & Balapur during 28th to 30th March 2022.

Prof. R. S. Kankale
Chief Coordinator

SCIENCE WORLD

Science World is an initiative of A.S. & H. dept. for first year engineering to provide the exposure to the students by organizing guest lectures, competitions and programmes .In the beginning of the session, the committee of Students for Science world was formed and it took care of all the activities organized for the first year students. In 2021-22, Science World organized the following programs for students:

1. Orientation of Science world on 25th March 2022
2. Science Triathlon on 25th March 2022
3. UI/UX INTRODUCTION WORKSHOP ON 16th May 2022.
4. Treasure-Hunt 9th July 2022

All the First year Engineering students actively participated in this program and enhanced their skills in different areas. The objective of Science World is to provide platform to the students to hone their skills at first year level itself. The winners in competitions were awarded the certificates of appreciation. Science World continues the activities throughout the year and constantly focuses on the overall development of the students.

Prof. N. S. Thakre
Faculty Advicer

NSS

National Service Scheme organized the following programs during 2021-22:

- Yoga day
- Mazi Vasundhara Abhiyan
- Covid -19 vaccination camps (3)
- Swaach Bharat Abhiyan
- Independence day
- NSS day
- Mahatma Gandhi Jayanti
- Water conservation completetion
- National Unity Day
- Constitution Day
- Sant Gadge Baba death anniversary
- National Youth Day
- Netaji Shubhash Chandra Bose birth anniversary
- National Voter's Day
- Republic Day
- Marathi Rajya Bhasha Divas
- Sant Gadge Baba birth anniversary
- District level special NSS camp
- NSS camp

Dr. D. P. Tulaskar
Faculty Coordinator

SHRI SANT GAJANAN MAHARAJ COLLEGE OF ENGINEERING SHEGAON

Merit Student Summer – 2021 Examination in Engineering & Technology

Electronics and Telecommunication Engineering (Final Year)

CONGRATULATIONS...!!!

Your success will inspire juniors of SSGMCE to reach to new horizons of success.

SN	NAME	Merit No.	CGPA
1	Manish Harishchandra Tinkhede	1	10.00
2	Om Gajanan Kalsait	1	10.00
3	Tushar Tanuj Dasare	2	9.98
4	Ku. Sweeta M. Chandankhede	2	9.98
5	Suraj Pandit Bhuyar	2	9.98
6	Ajinkya Suresh Joshi	2	9.98
7	Ku. Shreya Kishor Gawande	2	9.98
8	Jitendra Hasanand Balwani	2	9.98
9	Sanket Mohan Devghare	3	9.96
10	Ku. Gita Bhaskar Atkare	3	9.96
11	Abhishek Vinod Akant	4	9.94
12	Ku. Janhvi Vidhyadhar Wanjari	5	9.92
13	Rahul Bajarrang Khoriya	5	9.92
14	Ku. Ashwarya Rameshwar Dhote	5	9.92
15	Ku. Harshada Vivek Saraf	5	9.92
16	Adesh Sanjay Rithe	5	9.92
17	Amruta Ajay Zanjad	5	9.92
18	Ku. Sakshi Sharad Choudhari	6	9.90
19	Ku. Jayshri Sudam Shitre	6	9.90
20	Ku. Sayali Ravindra Kulkarni	6	9.90
21	Dhananjay Vijay Ghiye	6	9.90
22	Ku. Harshada Mahendra Babar	7	9.88
23	Rushikesh Ram Mawale	7	9.88
24	Mohit Umesh Vyas	10	9.82



SHRI SANT GAJANAN MAHARAJ COLLEGE OF ENGINEERING SHEGAON

Merit Student Summer – 2021 Examination in Engineering & Technology

Electrical Engineering (Electronics & Power) (Final Year)

CONGRATULATIONS...!!!

Your success will inspire juniors of SSGMCE to reach to new horizons of success.

SN	NAME	Merit No.	CGPA
1	Mithilesh Sharad Joshi	1	10.00
2	Ku. Prajakta Rajesh Dudhe	1	10.00
3	Ku. Anjali Rajesh Kohar	1	10.00
4	Prajwal Balu Range	1	10.00
5	Arjun Shrikrushna Dhamode	1	10.00
6	Ku. Tanvi Mahendra Shelokar	1	10.00
7	Prasenjeet Bhaskar Bharada	2	9.98
8	Ku. Ankita Dattatray Sontakke	2	9.98
9	Ku. Gauri Haridas Gabhane	2	9.98
10	Ku. Komal Dwarkadas Changal	2	9.98
11	Ku. Amruta Murlidhar Kadu	2	9.98
12	Ku. Roshani Samadhan Palve	2	9.98
13	Ku. Nikita Gajanan Jenekar	3	9.96
14	Ku. Vaishnavi Vijay Khedkar	3	9.96
15	Abhinay Vinayak Thakare	3	9.96
16	Prasad Vinay Mukkawar	3	9.96
17	Ku. Shruti Yogeshwar Diwate	4	9.94
18	Ku. Tejaswini Rajesh Surjuse	4	9.94
19	Ku. Maheshwari Ramdas Wakode	4	9.94
20	Ku. Smita Sanjay Shegokar	4	9.94
21	Vishal Shamrao Agarkar	4	9.94
22	Nisarga Gajanan Rele	4	9.94
23	Mahesh Anil Dongarkar	4	9.94
24	Rushabh Raju Tijare	5	9.93
25	Shrikrushna Vithal Thakare	6	9.92
26	Nimesh Nitin Nandurkar	6	9.92
27	Ku. Gayatri Padmakar Gawande	6	9.92
28	Suraj Prakash Bardiya	6	9.92
29	Shital Narsingh Sonone	6	9.92
30	Ku. Punam Kiran Sukode	6	9.92
31	Ku. Bhavana Gajanan Matre	7	9.91
32	Aniket Ramdas Bodade	7	9.91
33	Hiritik Omprakash Sharma	7	9.91
34	Tushar Dnyaneshwar Hingne	7	9.91
35	Mahadeo Kishor Babhulkar	7	9.91

SHRI SANT GAJANAN MAHARAJ COLLEGE OF ENGINEERING SHEGAON

Merit Student Summer – 2021 Examination in Engineering & Technology

Mechanical Engineering (Final Year)

CONGRATULATIONS...!!!

Your success will inspire juniors of SSGMCE to reach to new horizons of success.

SN	NAME	Merit No.	CGPA
1	Yogesh Ravindra Nehete	1	10.00
2	Ajinkya Santosh Gawande	4	9.95
3	Parag Vijay Chopade	4	9.95
4	Aniket Dnyaneshwar Basole	6	9.91
5	Ku. Vaishnavi Sahebrao Lande	7	9.89
6	Sarvesh Girish Kulkarni	7	9.89
7	Khushal Vikas Nagmote	8	9.87
8	Akshay Ramesh Kalore	8	9.87
9	Lilendra Gopal Bidkar	10	9.85
10	Aditya Raju Daroli	10	9.85

Merit Student Summer – 2021 Examination in Engineering & Technology

Information Technology (Final Year)

SN	NAME	Merit No.	CGPA
1	Ku. Prachi Dilip Tatarkar	6	9.89
2	Sagar P. Bhoyar	6	9.89
3	Ku. Rashmi Pravin Dholwade	6	9.89
4	Saurabh Ravindra Burade	6	9.89
5	Ku. Ashwarya S. Vyavahare	6	9.89
6	Gurjeet Singh Sahney	6	9.89
7	Shubham Rajeshwar Potdukhe	6	9.89
8	Ku. Roopam Santosh Dhoot	6	9.89
9	Ku. Dnyaneshwari V. Tayade	6	9.89
10	Sumitsingh Surendrasingh Rajput	6	9.89
11	Pawan Sanjabrao Wagh	8	9.86
12	Ku. Vedika Aniruddha Jalamkar	10	9.83
13	Ku. Kshitija Sunil Gawande	10	9.83



SHRI SANT GAJANAN MAHARAJ COLLEGE OF ENGINEERING SHEGAON

Merit Student Summer – 2021 Examination in Engineering & Technology

Computer Science & Engineering (Final Year)

CONGRATULATIONS...!!!

Your success will inspire juniors of SSGMCE to reach to new horizons of success.

SN	NAME	Merit No.	CGPA
1	Aryan Raj	1	10.00
2	Ku. Kasturi Vinayak Anjankar	1	10.00
3	Ku. Mayuri Kishor Kharche	1	10.00
4	Mayur Nandkishor Gujar	1	10.00
5	Ku. Aditi Vinod Motekar	1	10.00
6	Pawan Janglu Lode	1	10.00
7	Sourav Suman	1	10.00
8	Ku. Archana Ravindra Mawale	1	10.00
9	Ku. Rakshada Vivek Wankhade	2	9.98
10	Ku. Rachita Manoj Patey	2	9.98
11	Parul Premsagar Dongre	2	9.98
12	Ku. Aditi Mujmer	2	9.98
13	Ku. Bhavana Rajesh Agrawal	2	9.98
14	Ku. Dolly Anil Soni	2	9.98
15	Ku. Gayatri Premprakash Purohit	3	9.97
16	Ku. Anushree Prabhudas Lajurkar	4	9.96
17	Ku. Sharayu Mohan Wakode	7	9.91

Shri Sant Gajanan Maharaj College of Engineering, Shegaon

Date: 08/04/2022

List of Candidates: valid score in GATE-2022

Following students have secure valid GATE-2022 score. This is for information to all concern.

S.N.	Students Name	Year/Branch	Normalized Valid Score	Category
Dept. of Information Technology				
1	Gauri Sanjay Panpaliya	4N	35.33	Open
2	Pratik Gajanan Bondre	4N	29.00	OBC
3	Anand Eknath Wankhade	4N	28.00	Open
4	Rushikesh Raghunath Patil	3N	25.67	OBC
5	Tanmay Madhukar Band	3N	16.67	SC
Dept. of Computer Sci. & Engg.				
6	Sudhanshu Ramesh Sathawane	4R	45.00	OBC
7	Sakshi Prashant Thakre	4R	30.67	OBC
Dept. of Electronics & Telcomm. Engg.				
8	Anup Dnyaneshwar Dongre	4U1	27.67	SC
	Anup Dnyaneshwar Dongre	4U1	33.00(IN)	SC
Dept. of Mechanical Engg.				
9	Shubham Vasantrao Gawande	3M	25.36	NT
10	Abhishek Sanjay Wankhade	3M	21.52	SC
Dept. of Electrical Engg.				
11	Priyatosh Partho Chatterjee	4S	32.00	Open

Hearty Congratulations to all above students!

SSGMCE
SHEGAON



SHRI SANT GAJANAN MAHARAJ COLLEGE OF ENGINEERING, SHEGAON

DTE College Code : 1101

Courses Offered :

UG Courses

- Electrical Engineering (Electronics & Power)
-
- Computer Science & Engineering
- Mechanical Engineering
- Information Technology

PG Courses

- M.E. Electrical Power System
- M.E. Digital Electronics
- M.E. Computer Engineering
- M.E. Advanced Manufacturing & Mechanical System Design
- Master of Business Administration

Official YouTube

@ssgmceshegaon
@ssgmceofficialpage
linkedin.com/in/ssgmce
@AlumniSsgmce

Designed by :
Yash Saiwal
Apurva Patil

Shri Sant Gajanan Maharaj
College of Engineering
SHEGAON, MAHARASHTRA, INDIA

Vision

To impart world-class Engineering and Management education in an environment of spiritual foundation to serve the global society.

Mission

To develop excellent learning center through continuous design and upgradation of courses in closed interaction with R&D centers, Industries and Academia.

To produce competent, entrepreneurial and committed Technical and managerial human, with Spiritual foundation to serve the society.

To develop state-of-the-art infrastructure, centers of excellence and to pursue research of global and local relevance.

To strive for "Sarve Bhanvantu Sukhinah" - the ideal of our parent organization Shri Gajanan Maharaj Sansthan, Shegaon through symbiosis of Science and Spirituality.

Email:
principal@ssgmce.ac.in

Web:
www.ssgmce.ac.in

Blog:
blogssgmce.in

YouTube: