



Vol 9

Summer  
2023

# Bits & Bytes

Computer Engineering Department

Shree Mahavir  
Education Society's



## "स्वतंत्रतेचं आनंद, गणतंत्रतेचं गर्व"



महावीर' मध्ये प्रजासत्ताकदिन साजरा श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटीच्या महावीर पॉलीटेक्नीक , संघवी कॉलेज ऑफ इंजिनिअरींग आणि महावीर इन्स्टिट्यूट ऑफ फार्मसी मध्ये मोठ्या उत्साहात ७४ वा प्रजासत्ताक दिवस मोठ्या उत्साहात साजरा झाला . श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटीचे अध्यक्ष हरीष संघवी, कार्यकारी विश्वस्थ राहुल संघवी , सदर कार्यक्रमासाठी प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित होते .ध्वजारोहण अध्यक्ष श्री. हरीष संघवी यांच्या हस्ते झाले . श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटीच्या समन्वयक आणि डीन डॉ. प्रियंका झवर, महावीर पॉलीटेक्नीकचे प्राचार्य संभाजी सगरे , संघवी कॉलेज ऑफ इंजिनिअरींगचे प्राचार्य नवनाथ पाळदे आणि महावीर इन्स्टिट्यूट ऑफ फार्मसीचे प्राचार्य डॉ.अनिल जाधव हेही यावेळी उपस्थित होते .

'आयुष्यात यशस्वी होण्यासाठी इच्छाशक्ती, धैर्य, स्वयंशिस्त असावी नेहमी परिघाच्या बाहेर पाहायला शिकले पाहिजे, तसेच सामाजिक जिवात आपण समाजाचे काही देणे लागतो म्हणून समाजासाठी प्रत्येकाने काही ना काही योगदान दिले पाहिजे, शिक्षकाची भूमिका समाजाला योग्य दिशा देण्यासाठी महत्वाची आहे. आपण सर्वांनी देशासाठी चांगले योगदान देण्याचा संकल्प करूया' असे श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटीचे अध्यक्ष हरीष संघवी म्हणाले. महावीर पॉलीटेक्नीक, संघवी कॉलेज ऑफ इंजिनिअरींग आणि महावीर इन्स्टिट्यूट ऑफ फार्मसी मध्ये उत्कृष्ट काम करणाऱ्या शिक्षक शिक्षकेतर कर्मचारीवर्गाला अध्यक्ष श्री. हरीष संघवी, कार्यकारी विश्वस्थ श्री. राहुल संघवी यांच्या हस्ते ट्रॉफीज देण्यात आल्या.



### Vision

“Computer Department strives to educate students to become Industry ready Engineers having Professional attitude and groomed personality.”

### Mission

- To provide well defined system to ensure quality education by strengthening teaching learning processes through innovative practices.
- To provide a platform where students are exposed to the Industry, up bridged with the industry standards and requirements.
- To train students by teaching them leadership and teamwork skills.
- To groom students enriching their personality and social values.

### Editorial Team

**Student  
co-ordinators:**

- Ms. Krushnali Patil (FYCOI)
- Ms. Laxmi Sanas (SYCO)
- Ms. Purna Ahire (TYCO)

**Departmental  
Co-ordinator**

Mrs. Guari Sonawane

## "स्वच्छ भारत अभियान: 'महावीर पॉलिटेक्निक' येथे राष्ट्रीय सेवा योजनेतील स्वयंसेवकांचं सतत प्रयास"

श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटी नाशिकच्या 'महावीर पॉलिटेक्निक' महाविद्यालयातील राष्ट्रीय सेवा योजना युनिटद्वारे 'स्वच्छ भारत अभियान' अंतर्गत नुकतेच किल्ले रामशेज येथे स्वच्छता मोहीम राबविण्यात आली. या मोहिमेत महाविद्यालयाच्या शंभरहून अधिक स्वयंसेवकांनी सहभाग घेतला होता. राष्ट्रीय सेवा योजना युनिटचे संयोजक आणि महाविद्यालयाचे शिक्षक यांच्या उपस्थितीत स्वच्छता अभिनयाचा शुभारंभ करण्यात आला. सर्वानी किल्यावरील मंदिर तसेच परिसरा पासून तर पायथ्यापर्यंत स्वतः श्रमदान करून प्लास्टिक संकलित केले. या श्रमदानातून रामशेज किल्ल्यावर तसेच भोवताली पडलेले ७ गोण्या प्लास्टिक जमा करण्यात आले. "स्वच्छता म्हणजेच एक जीवनशैली, आणि आपल्या कर्मांतर्गत या महत्त्वाच्या अभियानात सहभाग घेऊन समाजाला स्वच्छ राखण्याची प्रेरणा मिळावी." अशाच सहभागांचं निष्ठावंतत्व स्वीकृती अर्जित केल्याने या अभियानाचं सफलतापूर्वक संपन्न होऊ शकतं.





## "यंगीस्थान: 'महावीर'चे डेज सिलेब्रेशन आणि रंगबिरंगी सांस्कृतिक स्वरूपांची

### दृष्टी



यंगीस्थान' चे डेज सिलेब्रेशन 'महावीर'च्या पॉलिटेक्निक, इंजिनिअरिंग आणि फार्मसी कॉलेजच्या विद्यार्थ्यांचा उत्साह शिगेला महावीर एज्युकेशन सोसायटीच्या संघवी कॉलेज ऑफ इंजिनीअरिंग, महावीर पॉलिटेक्निक आणि महावीर इन्स्टिट्यूट ऑफ फार्मसी महाविद्यालयात डेजचे सिलेब्रेशन सुरु आहे. आज विद्यार्थ्यांनी ट्रॅडिशनल डे, ग्रुप डे, मिसमॅच डे आणि चॉकलेट डे उत्साहात साजरा केला. तीन दिवस सुरु असलेल्या या सिलेब्रेशन मध्ये 'रोज डे', साडी डे, टाय डे, फॅशन शो तसेच विविध स्पर्धा रांगोळी स्पर्धा, कला प्रदर्शन आदींचे आयोजन महाविद्यालयांकडून आयोजित करण्यात आलेले आहे .



## **Bits & Bytes**

विविधरंगी पोशाखांमध्ये आलेल्या विद्यार्थ्यांमुळे आणि त्यांच्या कला गुणांना मिळालेल्या प्रोत्साहनामुळे . 'महावीर'च्या कॅम्पसचं वातावरण अगदी प्रफुल्लित आणि उत्साहवर्धक तसेच सांस्कृतिक झालं आहे. पारंपरिक व्यक्तिरेखांसह धोती-कुर्ता, नऊवारी साडी, फेटा अशा विविध पोशाखांमध्ये युवक-युवतींनी कॉलेजला हजेरी लावली. मॉडर्न तसेच ट्रेंडिशनल वेअर चा संगम याठिकाणी सर्वांना पाहावयास मिळाला प्राध्यापकांच्या उत्स्फूर्त सहभागामुळे स्पर्धेची रंगत आणखी वाढली. या उपक्रमांचे आयोजन महाविद्यालयाच्या कल्चरल कमिटी कडून करण्यात आले आहे



ही श्रृंगार वस्त्रे त्यांना विद्यालयाच्या कॅम्पसमध्ये विशेषतः आकर्षक बनविण्यात आली. अशाच भूमिकेत विद्यार्थ्यांनी मराठी सांस्कृतिक वारसा अनुभवला. या उत्साहयुक्त दिवसात शिवाजी महाराज वेशभूषा सुसज्जित करण्यात आली. शिवाजी महाराज वेशभूषेचं श्रृंगार करून, विद्यालयाच्या कॅम्पसमध्ये विचारलेलं सर्वांचं आकर्षण वाढलं. श्रीछत्रपती शिवाजी महाराजांच्या वेशभूषेत सजवलेलं त्यांनी विद्यालयाच्या परिसरात समृद्ध राजपूताणा सुसज्जित केलं, ज्यामुळे उपक्रमातील आत्माप्रदर्शन आणि अनुभव सुगमपणे होतं. या उपक्रमात भाग घेतलेले विद्यार्थ्यांनी मराठी सांस्कृतिक वार्डरोब आणि पारंपरिक मराठी वेशभूषा दर्शविलेली होती.

## "अंतरंग- २०२३: महावीर सोसायटीचे वार्षिक स्नेहसंमेलन आणि कलासृष्टी"



अंतरंग-२०२३" म्हणजेच सर्वांच्या उत्साहाच्या साथी व्यासपीठ बघणारा वार्षिक स्नेहसंमेलन, 'महावीर' एज्युकेशन सोसायटीच्या आयोजनात. इथे नाटक, गायन, वादन, नृत्य, फॅशन शो, आणि इतर कलाविष्कारांचे उत्सव होते. स्नेहसंमेलनात विद्यार्थ्यांचे अद्वितीय कलागुण प्रदर्शित करण्यात आले. या कार्यक्रमाचे मुख्य आदित्य थोरात, आपले श्रोते मोहूर्त जबाबदार झाले. स्नेहसंमेलनात सरस्वतीपूजनाने सुरू झाले आणि गीतांचे आकर्षक प्रस्तुती दिले. नृत्याचे मैफिलीत सुंदर नृत्यगुष्टींचे प्रदर्शन होते. स्नेहसंमेलन यशाच्या संग्रामानंतर सोसायटीचे अध्यक्ष हरिष संघवी, कार्यकारी विश्वस्थ राहुल संघवी आणि शीतल संघवी यांनी विजेत्यांना बक्षिसे सोपविण्यात आली. स्नेहसंमेलनाच्या यशाची खात्री सोसायटीच्या समन्वयक डॉ. प्रियंका झंवर यांनी केली. या उत्सवात सर्व सहभागी व्यक्तित्वांचे उत्साह आणि साहस दर्शवून त्यांनी स्नेहसंमेलनाची सजवून घेतली.



## Bits & Bytes

स्नेहसंमेलनात विद्यार्थ्यांना सकाळी सुरुवातीला सरस्वतीपूजन सोपवलं आणि विभिन्न कलेच्या आयोजनांतर्गत गायन, वादन, नाटक, नृत्य, फॅशन शो यांचं आनंद घेतलं. स्नेहसंमेलन यशाच्या संग्रामानंतर अध्यक्ष, कार्यकारी विश्वस्थ, आणि समन्वयक द्वारे विजेत्यांना बक्षीस दिली गईल. स्नेहसंमेलनात समृद्धीपूर्ण साहित्य वाचनाचं आणि कलेचं अभ्यास केलं. सोसायटीच्या सर्व प्राध्यापक तसेच शिक्षकांनी योगदान केलं, आणि या संमेलनाचं यश देण्यासाठी केलेलं कष्ट त्यांच्याकडून सराहलं गेलं.



## *Computer Dept. of Polytechnic won the 'Best Department Award'*



“Appreciation is a wonderful thing. It makes what is excellent in other belong to us as well”  
On this note, Mahavir Education Society arranges an appreciation programme for the staff, every year, on account of Republic Day. This year on 74th Republic Day, the programme was held in the presence of Honourable Harish Sanghavi, Rahul Sanghavi and Dean Dr. Priyank Zawar.



The best department Award was received by Computer Department of Mahavir Polytechnic and also the best staff award was received by HOD of Computer Department, Mahavir Polytechnic Mr. Anup Sonawane for their relentless efforts, dignitaries congratulated him and also the staff who have worked with all the dedication.

## NetLeap IT Training & Solutions visit:

**Empowering students with practical knowledge of data centers and cyber security.**



Department of Computer Engg. arranged Industrial visit recently to NetLeap IT Training & Solutions, Nashik. Mrs. Mrunal Dahale (Director of NetLeap IT Training & Solutions) guided students on data center implementation, workstations and cyber security. Explained why cyber security is important and what the types of cyber security are. Mrs. Mrunal Dahale also explained the practicalities of everything and showed the various network connections in their organization. Mrs. Dahale's profound knowledge and expertise in the field of cyber security were evident as she elaborated on the significance of cyber security and the various types of cyber threats faced by organizations today.

Her practical approach towards the subject and the detailed explanation of various data center components, such as routers, switches, firewalls, storage systems, servers, and application delivery controllers, helped the students gain a comprehensive understanding of the intricacies involved in data center management. The visit to NetLeap IT Training & Solutions was a remarkable experience for our students, as they were able to gain practical knowledge from a renowned expert in the field. The information shared by Mrs. Dahale will undoubtedly prove to be incredibly useful for our students, equipping them with the essential skills and knowledge required to excel in the field of Computer Engineering and Information Technology. Overall, the industrial visit was a resounding success, and we are immensely grateful to Mrs. Dahale and the team at NetLeap IT Training & Solutions for their hospitality and insightful guidance.



## NetLeap IT Training & Solutions visit:

Empowering students with practical knowledge of Web Development Technology

Department of Computer Engg arranged an industrial visit to NPIT Solutions Pvt Ltd Nashik. Mr.Nilesh Patil (Director and CEO of NPIT Solutions Pvt Ltd) guided students on “Web Development Technology, PHP”. He guided about the present trends in web technologies, Manpower requirement in software Industry also explained about which skill they are looking for, and their ongoing industry projects. Department Head expressed gratitude.

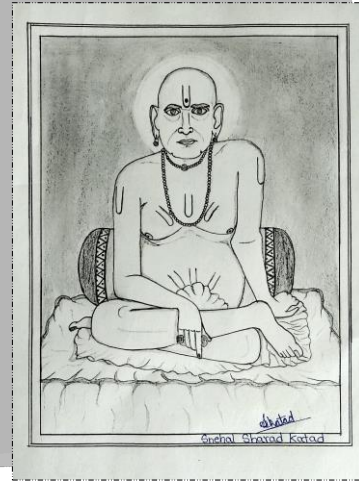
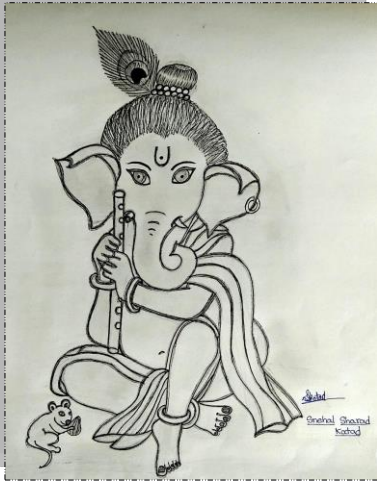


### STUDENT KATTA



*"Discover brilliance in every edition of Student Katta, a dedicated section within Bits and Byte. It showcases exceptional student achievements, projects, and innovations, fostering inspiration and collaboration. This dedicated section not only recognizes individual brilliance but also serves as a catalyst for inspiration and collaboration. Dive into the digital realm where individual brilliance meets a community driven by innovation in technology."*





*"Embark on a visual journey with the artistic talents of **Snehal Katad** from the **1<sup>st</sup> year Computer Department**, in our special feature within Student Katta. Witness Snehal's skillful creation of divine drawings, capturing the essence of Shree Ganesh and Shree Swami Samarth. Through intricate strokes and a keen eye for detail, Snehal brings these revered figures to life, adding a touch of spirituality to our community's creative tapestry. Join us in celebrating not just technological brilliance but also the diverse talents that enrich our Bits and Byte family."*

**Artist: Snehal Katad,  
 1<sup>st</sup> year CO**



*"Let's applaud the artistic endeavors of **Sahil Sangale**, a talented **2<sup>nd</sup> year Computer Department** student featured in Student Katta. Sahil's brushstrokes beautifully capture the essence of the mother-child relationship in one painting, while his second artwork depicts the intricate beauty of Diya Arts. Each stroke tells a story, adding*

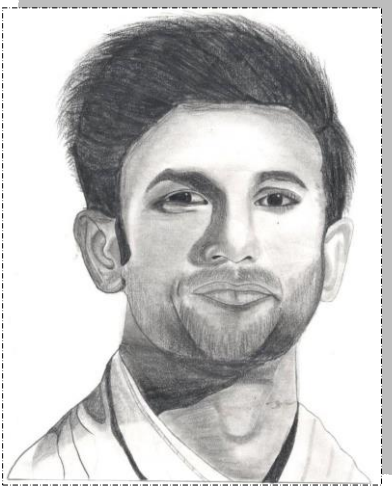


*depth and emotion to our creative community at Bits and*

**Artist: Sahil Sangale,  
 2nd Year CO**

**Artist : Sahil Sangale,  
 2nd Year CO**

*Byte. Join us in celebrating the diverse talents emerging from different academic years, showcasing that creativity knows no boundaries within our dynamic student family."*



**Artist: Prerna Ahire,  
3<sup>rd</sup> year CO**



appreciating the visual storytelling crafted by Prerna, showcasing the power of art to convey emotions and pay tribute to iconic personalities. These sketches add a unique and heartfelt dimension to the creative tapestry within our vibrant Bits and Byte community."

**"Discover the enchanting world of sketches by Prerna Ahire, a gifted 3rd-year student from Computer Department featured in Student Katta. Prerna's artistic prowess shines as she intricately captures the charisma of Sushant Singh Rajput and the emotive nuances of Arijit Singh in her sketches. Each stroke reflects a deep understanding of the subjects, portraying not just their physical features but also the essence of their personalities. Join us in**

## **"A Grateful Farewell to Another Edition of Bits and Byte"**

"As we draw the curtain on this edition of Bits and Byte, we extend our gratitude to our talented contributors and the entire community for sharing your creativity, innovation, and passion. In every article, sketch, and feature, you've enriched the tapestry of our digital world. Stay tuned for more inspiring stories, exciting discoveries, and collaborative ventures in the next edition. Until then, keep exploring, creating, and connecting. Thank you for being an integral part of the Bits and Byte journey. Wishing you continued success and inspiration until we meet again in the next issue!"