

# MECH-VEDHA

VOL NO. 02 | EVEN SEMESTER | 2023-24

MAGAZINE OF MAHAVIR POLYTECHNIC, NASHIK

★[ मेक वेधा ]★  
(MECHANICAL DEPT)

**MAHAVIR POLYTECHNIC,**  
**NASHIK**



## Editor in Chief

**Prof. Pooja A. Bhalerao**  
(H.O.D)

**Dr. Sambhaji V.Sagare**  
(Principal)

## Faculty Co-ordinator

**Prof. Aniket S. Bhange**  
(Lecturer)

**Prof. Sushama P. Sonawane**  
(Lecturer)

## Student Editors

**Mr. Vilas M. Kawar** TYME (0530)

**Mr. Vedant R. Bapte** SYME (0530)

**Ms. Kishori S. Nikam** SYME (0530)

**Mr. Aditya S. Chavanke** FYME (0530)

**Mr. Tejas A. Dawange** FYME (0530)



**Dr. Sambhaji V. Sagare**  
**(Principal)**  
**Mahavir Polytechnic**

Dear Mechanical Department Members,

I'm thrilled to announce the release of our departmental e-magazine, 'MECH-VEDHA'. It's a testament to our spirit of innovation and dedication. Despite challenges, we've excelled this year, thanks to your efforts from groundbreaking research to academic achievements, each of you has contributed immensely.

To our faculty your commitment to teaching and Mentorship is commendable. Students, your diligence and passion inspire us all. Let's uphold collaboration, integrity, and excellence as we continue this journey. Thanks to the editorial team for their hard work.

Together, let's push boundaries and make a difference in mechanical engineering. I wish you Best of Luck!



**Prof. Pooja A. Bhalerao**

**HOD  
Mechanical Department**

Dear Mechanical Department Members,

I'm thrilled to announce the release of our departmental e-magazine, 'MECH-VEDHA'. It's a testament to our spirit of innovation and dedication. Despite challenges, we've excelled this year, thanks to your efforts from groundbreaking research to academic achievements, each of you has contributed immensely.

To our faculty your commitment to teaching and Mentorship is commendable. Students, your diligence and passion inspire us all. Let's uphold collaboration, integrity, and excellence as we continue this journey. Thanks to the editorial team for their hard work.

Together, let's push boundaries and make a difference in mechanical engineering. I wish you Best of Luck!

## **Mechanical Department Vision and Mission**

### **Vision**

**“Mechanical 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.



## EXPERT SESSION ON ENERGY AUDIT

Department of Mechanical Engineering Organized Expert Session on Power Plant Engineering Resource Person Mr. Pramod Daspute, PCRA (Petroleum, Conservation, Research Association), Nashik Date : 19/01/2024 Time : 11:30 - 1:30 pm.



## EXPERT LECTURE ON AUTO CAD, CATIA

Department of Mechanical Engineering Organized Expert Lecture on Auto CAD, CATIA Resource Person Mr. Rajesh Shelke, Access Institute of Technology, Nashik  
Date : 22/02/2024 Time : 10:30 - 12:30 pm.



## EXPERT SESSION ON INDUSTRY 4.0

Department of Mechanical Engineering Organized Expert Session on Industry 4.0 Program Resource Person Mr. Heramb Sahstrabudhi, Mentor at Make in India Startup India, Nashik Date : 13/03/2024 Time : 11:30 - 1:30 pm.



## INDUSTRIAL VISIT

Industrial Visit at **Sayadri Farm, Mohadi - Dindori, Nashik** for Third Year Mechanical Engineering Students Date : 07/03/2024 Under the Course of RAC(22660) ETM (22652).



## INDUSTRIAL VISIT

Industrial Visit at **ABS Windmills Turbine, Ghoti – Sinnar Highway, Nashik** for Second Year and Third Year Mechanical Engineering Students Date : 20/03/2024 Under the Course of EST(22447) ETM (22652).



## TEMPLE CLEANING UNDER NSS UNIT

**Temple Cleaning** Activity was organized Mahavir Polytechnic College, Nashik and Our College's N.S.S Unit on 25/01/2024 at **Talegaon, Dindori, Nashik**. The activity started at 10.00 am. The event is organized by 75 enthusiastic NSS unit volunteers (50 males and 25 females) along with the support of 4 dedicated Polytechnic staff members. The primary objective of this program is to instill awareness among the student community regarding the importance of cleanliness in both villages and cities.



## PAPER & POSTER PRESENTATION COMPETITION

Department of Mechanical Engineering organized a grand **State-Level Paper Mania and Poster Presentation Competition** Date : 19/03/2024 Time : 10:30 - 3:30 pm.

- **Poster Mania :**

The poster competition featured a **Impact of Social Media, Green Engineering & India 2047**. Students poured their hearts and minds into creating visually stunning and informative posters.



- Paper Presentation :

The paper presentation segment witnessed scholarly discussions and insightful presentations on diverse subjects. Topics spanned across engineering, technology, management, and social sciences, reflecting the interdisciplinary nature of the competition.



STUDENTS ACTIVITY



Just months ago, I watched the snow settle  
against the grass and subtly upon the trees,  
and I felt so closely the way it covered the leaves.  
But after feeling how such beauty could still break me,  
I let go of falling snow in search of summer's breeze.

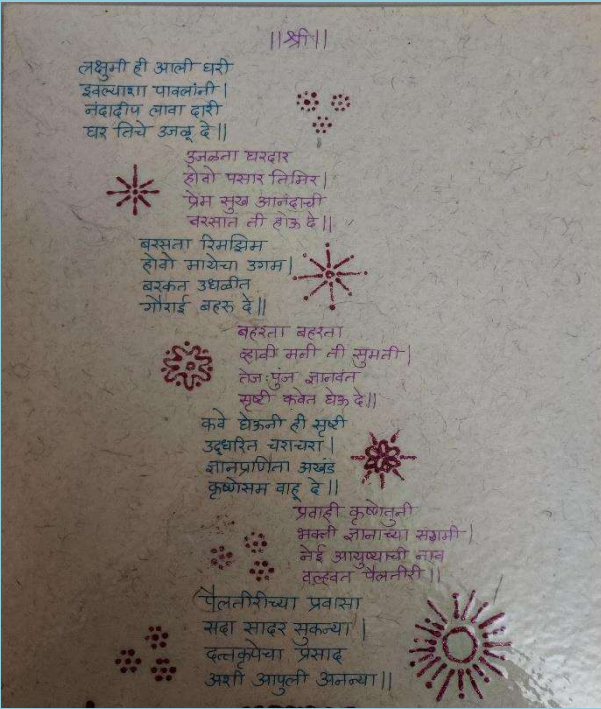
So, my love, I simply cannot wait  
to lay with you during those burning days,  
where we'll just stare up into a sunlit sky  
until the moment the day decides to die  
and the stars find the strength to rise...

Because I'll then turn to you  
as our hearts begin to fly with our dreams,  
and I'll whisper these new seasons secrets

about how your perfection saved me so perfectly.

- Bapte Vedant V.  
(SYME)

I used to think that love  
was hand holding, kissing  
& promises.  
Only after you broke  
my heart did I realize  
that love  
is also my mother's  
"are you okay" texts  
and my friends  
late night conversations.  
Love is not & should not  
be regarded as just a  
romantic phenomenon,  
because some of the  
truest loves are  
platonic.



-Kawar Vilas M.  
(TYME)

नोकरी करणाऱ्याला वाटतं घंदा बरा,  
व्यवसाय करणाऱ्याला वाटतं नोकरी बरी,  
घरी राहणाऱ्याला वाटतं काही तरी करावं, पण घराबाहेर पडावं,  
एकत्र राहणाऱ्याला वाटतं वेगळा राहतो त्याचंच आईला कौतुक जास्त,  
वेगळा राहतो त्याला वाटतं एकत्र राहतो त्याला जबाबदारी आणि  
खर्च नाही,  
गावात राहणाऱ्याला वाटतं शहरात मजा,  
शहरातला म्हणतो गावातलं आयुष्य साधं, सरळ, सोपं आहे,  
देशात राहतात त्यांना वाटतं परदेशी जावं,  
परदेशात राहणाऱ्यांना वाटतं आपण इथं खुप तडजोड करतो,  
केस सरळ असणारी म्हणते कुरळे किती छान,  
कुरळे केस वाली म्हणते किती हा गुंता,  
एक मुल असतं त्यांना वाटतं दोन असती तर,  
दोन असणाऱ्यांना वाटतं एक वाला मजेत,  
मुलगी असली की वाटतं मुलगा हवा होता,  
मुलगा असला की वाटतं मुलीला माया असते,  
ज्याला मुल नसतं तो म्हणतो काहीही चालेल,  
नावे ठेवणारे रामातही दोष बघतात,  
कौतुक करणारे रावणाचीही स्तुती करतात..

मिळून काय,  
नक्की चांगलं काय ते काही केल्या कोणाला कळत नाही,  
मी बरोबर आहे पण सुखी नाही,  
दुसरा मात्र पक्का आहे तरी मजेत नाही  
किती गोंधळ रे देवा हा ?  
तू बसलाय वर निवांत आम्ही मात्र खाली बसलोय घक्के खात !  
म्हणून म्हणतात ना....  
जे आहे ते स्वीकार करा  
आणि आयुष्य आनंदात जगा....  
आनंदी रहा - मस्त रहा...



## राज्यस्तरीय अॅथलेटिक्समध्ये महावीर पॉलिटेक्निकची कामगिरी

- थाळीफेक, धावणे  
प्रकारांत विद्यार्थ्यांचे यश

नाशिक : पुढारी वृत्तसेवा

राज्य शासनाच्या इंटरइंजिनिअरिंग डिप्लोमा स्टुडंट स्पोर्ट्स असोसिएशनतर्फे आयोजित स्टेट ई-२ झोनल राज्यस्तरीय अॅथलेटिक्स स्पर्धा स्व. मीनाताई ठाकरे स्टेडियम येथे पार पडल्या. यात भालाफेक, गोळाफेक आणि १०० ते १८०० मीटर धावणे या प्रकारांत श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटीच्या महावीर पॉलिटेक्निक महाविद्यालयातील स्पर्धकांनी यश संपादन केले. यशस्वी विद्यार्थ्यांचा सत्कार करण्यात आला.

स्पर्धेत आयुष सकपाळ या



नाशिक : राज्यस्तरीय अॅथलेटिक्समध्ये स्पर्धेतील यशस्वी विद्यार्थ्यांच्या सत्कारप्रसंगी संचालक प्रियंका झंवर व शिक्षक.

विद्यार्थ्यांनी थाळीफेक प्रकारात द्वितीय, तर ४०० मीटर धावणे प्रकारात अश्विनी चव्हाण हिने द्वितीय क्रमांक मिळविला. तर ८०० मी. धावणे प्रकारात देशमुख याने द्वितीय क्रमांक पटकाविला. १५०० मी. धावण्यात पृथ्वीराज जाधव याने द्वितीय क्रमांक मिळविला. जयेश मंडलिक, प्रथमेश आढाव, दुर्गेश पवार, यश भोले, वैष्णवी धात्रक,

तनुजा मोंढे, सुवर्णा पवार, खुशी पिंगळे यांनी स्पर्धेत सहभाग नोंदविला. सोसायटीचे अध्यक्ष हरीश संघवी, विश्वस्थ राहुल संघवी, संचालिका डॉ. प्रियंका झंवर, प्राचार्य डॉ. संभाजी सगरे आदींनी यशस्वी विद्यार्थ्यांचे अभिनंदन केले. क्रीडा मार्गदर्शक प्रा. राघव वडजे, स्पर्धा समन्वयक कैलास गायकवाड यांचे मार्गदर्शन लाभले.

## दिव्य मराठी

आयुष वाचत आहत देशातील सर्वोत्तम विस्वास्त अन् प्रथम क्रमांकाचे वृत्तपत्र

गुरुवार २८ डिसेंबर २०२३

### ज्युनिअर राष्ट्रीय आट्यापाट्या स्पर्धेसाठी नाशिकच्या प्रथमेशची राज्य संघात निवड

नाशिक | पुढुचेरी येथे आट्यापाट्या फेडरेशन ऑफ इंडियाकडून घेतल्या जाणाऱ्या ३४ व्या ज्युनिअर राष्ट्रीय आट्यापाट्या स्पर्धेसाठी नाशिकच्या प्रथमेश राजेंद्र आढावची महाराष्ट्र राज्य संघात निवड करण्यात आली आहे. याबाबतचे पत्र त्याला नुकतेच प्राप्त झाले. नाशिक जिल्हा संघटना, क्रीडा भारती आणि भाजपा नाशिक जिल्हा क्रीडा प्रकोष्टतर्फे यांच्या संयुक्त विद्यमाने झालेल्या स्पर्धेत त्याने नाशिकचा कर्णधार म्हणून जबाबदारी पार पाडली.



त्यात उत्कृष्ट खेळीच्या जोरावर त्याला राज्य संघात स्थान मिळाले. प्रथमेश हा महावीर पॉलिटेक्निक

महाविद्यालयात मॅकेनिकल इंजिनिअरिंगचे शिक्षण घेत असून क्रीडा प्रबोधिनीत संकल्प मंडळाच्या माध्यमातून गौरव टेमसे यांच्या मार्गदर्शनाखाली नियमित सराव करतो.

LOKMAT TIMES

Polytechnic students excel  
in sports competition



The Maharashtra State E-2 Zonal State Level Athletics Competition organised by the Inter Engineering Diploma Students Sports Association was recently held at Meenatai Thackeray Stadium in Nashik.

Students participated in various sports including javelin throw, shot put and running. Students of Mahaveer Polytechnic of Shree Mahaveer Education Society performed well in this competition. Ayush Sakpal stood second in javelin throw, Ashwini Chavan secured second position in 400 metre run, Tishut Deshmukh won first position in 800 metre run and Prithviraj Jadhav bagged first position in 1,500 metre

run. All the winners were honoured with a certificate and a trophy. Jayesh Mandlik, Prathamesh Adhav, Durgesh Pawar, Yash Bhole, Vaishnavi Dhattrak, Tanuja Mondhe, Suvarna Pawar Khushi Pingale and other students of Mahaveer Polytechnic College participated in this competition.

Mahaveer Education Society President Harish Sanghvi, Managing Trustee Rahul Sanghvi, Director Dr Priyanka Zawar, Principal Dr Sambhaji Sagare, teaching and non-teaching staff of the college appreciated the winners. All these students received special guidance from Sports teacher Raghav Vadje.

उत्तर महाराष्ट्रातील अग्रगण्य दैनिक

गांवकरी

27/10/2023

'मेरी माटी, मेरा देश' अंतर्गत  
महावीर पॉलिटेक्निकची रॅली



नाशिक : प्रतिनिधी

श्री महावीर एज्युकेशन सोसायटीच्या महावीर पॉलिटेक्निक महाविद्यालयातील राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाच्या वतीने 'मेरी माटी, मेरा देश' हा उपक्रम राबविण्यात आला या अंतर्गत महाविद्यालयापासून ते बरवंडी गाव शिवरायत मातीचे संकलन अमृत कलशात करण्यात आले. यावेळी महाविद्यालयाचे ५०० विद्यार्थी तसेच सर्व शिक्षक आणि शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते. प्रत्येक विद्यार्थ्याने तसेच शिक्षक आणि शिक्षकेतर कर्मचाऱ्याने, गावकऱ्यांनी मूठभर

माती अमृत कलशामध्ये टाकून सहभाग नोंदविला, अशी माहिती संयोजक प्रा. अनिकेत भांगे यांनी दिली. 'मेरी माटी, मेरा देश' उपक्रमांतर्गत अमृत कलश देशभरातील विविध गावांतून संकलन केले जाऊन विविध ब्लॉक, राज्यस्तरातून असे सुमारे ७५०० कलश दिल्ली येथे पोहचणार आहेत याबद्दल राष्ट्रीय युद्ध स्मारकाच्या जवळ अमृत वाटिका बनविली जाणार आहे. रॅलीप्रसंगी प्राचार्य डॉ. संभाजी सगरे, विभागाप्रमुख संजय भामरे, अनुप सोनवणे, सतीश देवरे, जयमाला प्रधान, पूजा भालेराव, संतोष वाबळे, जगदीश कोल्हे आदी उपस्थित होते.

नाशिक :  
मविप्र  
दुलाजी सा  
महाविद्यालय  
नेटवर्क (वि  
सहभाग  
पटकाविले.  
विद्यार्थ्या  
व्यासपीठ  
नेतृत्वगुणांचा

आयआयटीत दोन

