

# Department of Computer Engineering

# PIXEL

April 2023

## From HOD's Desk

Welcome to this edition of our Pixel. We are happy about our reach and wish to reach even wider. Computer Department aims to produce and develop quality engineers through imparting latest technological knowledge.

The message we would like to carry forward is everyone has a role to play however different it may be. But every action counts!! Come join us! Time has come to start a social movement! We invite all our readers to dream big and succeed in their missions!

**Mr. L. S. Naik**  
**Head, Comp.**  
**Engg. Dept**

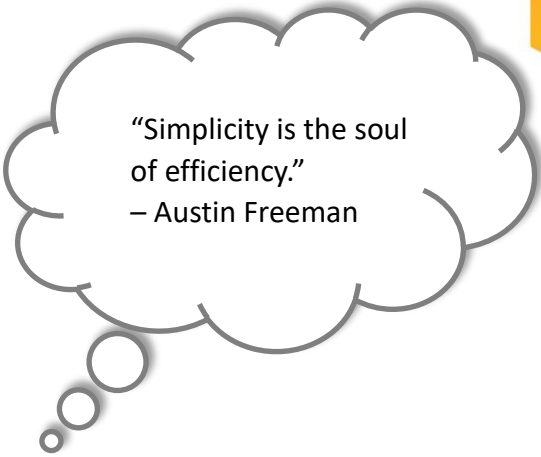
# Departmental Vision and Mission:

## Vision:

The Computer Engineering Department is committed to continually improve its educational environment in order to develop rural youth with the strong academic and technical backgrounds.

## Mission:

- To encourage students to become self-motivated, problem solving individuals who can find and understand the knowledge needed to be successful in the profession.
- To produce best quality Computer Engineering Professionals by imparting quality training, hands on experience and value education.
- To pursue creative research and new technologies in Computer Engineering and across disciplines in order to serve the needs of industry, government, and society.




"Simplicity is the soul of efficiency."  
– Austin Freeman

## Program Educational Objectives (PEOs):

- Develop within our graduates the technical proficiency and apply fruitfully the knowledge of Computer Engineering.
- Develop within our graduates, the ability to communicate effectively, function ethically and legally to fulfill societal needs.
- Instill commitment into graduates towards life-long learning to remain updated in the profession.
- Develop within the graduates to protect public interest, safety and environment.

## Program Outcomes (POs):

1. An ability to demonstrate mathematics, discrete structures, science fundamentals along with computer engineering principles in real time computer software and hardware problems.
2. An ability to identify, formulates, and review literatures to analyze and solve complex computer engineering problems.
3. An ability to design, implement, and evaluate a computer-based system, component, process or program to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability and sustainability.
4. An ability to organize, analyze and interpret data in order to design and conduct experiments.
5. An ability to use the techniques, skills and modern hardware and software tools necessary for computer engineering practices.
6. The broad education necessary to understand the impact of computing in global, economic, environmental and societal context.
7. An ability to understand contemporary issues related to social and environmental context for sustainable development of engineering solutions.
8. An ability to understand professional, legal and ethical responsibilities as it pertains to computer engineering.
9. An ability to function effectively as an individual, as a member or leader in diverse and multidisciplinary domains.
10. An ability to effectively communicate technical information in speech, presentation and in writing.

- 
11. An ability to apply engineering principles and management skills in individual work and team work for project development in multidisciplinary domains.
  12. A recognition of the need for an ability to engage in lifelong learning

## Program Specific Outcomes (PSOs):

- Understand and develop computer programs related to algorithms, database, system software, web designing and networking.
- Apply the knowledge of computer engineering for providing solutions to real world problems by designing and developing software and hardware applications.

## Accomplishment (Toppers):

### Second Year:


	Name	CGPI
1.	Ms. Shinde Purva Mahadev	9.34
2.	Mr. Patere Abhijeet Ashok	9.31
3.	Mr. Singh Ambuj Ashok	9.04

### Third Year

	Name	CGPI
1.	Ms. Shinde Purva Mahadev	9.34
2.	Mr. Patere Abhijeet Ashok	9.31
3.	Mr. Singh Ambuj Ashok	9.04

### Final Year

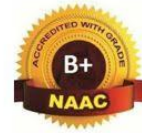
	Name	CGPI
1.	Ms. Shinde Purva Mahadev	9.34
2.	Mr. Patere Abhijeet Ashok	9.31
3.	Mr. Singh Ambuj Ashok	9.04



# Training and Placement Cell (TPC):



**Rajendra Mane College of  
Engineering & Technology**



**Computer Engineering Department**

**Congratulations!**



**Amey Jadhav**



**Misrilal Sah**



**Shabeeb Mukadam**



**Swatej Gondal**



**Harshad Dolas**

( BE Computer Engineer 2022-23 )

for  
selection in

 **Infogen**  
LABS



**Rajendra Mane College of  
Engineering & Technology**



**Computer Engineering Department**

**Congratulations!**



**Dhruvesh Gangapuram**

( BE Computer Engineer 2022-23 )

for  
selection in





# Association of Computer Engineering (ACE):

## I – Spark:

Association of Computer Engineering (ACE) from Rajendra Mane College of Engineering and Technology, Ambav had organized 'I SPARK 2023' on 25th and 28th March 2023.

This event was inaugurated in the presence of Chairman of PSPS, Hon. Ravindraji Mane, Principal of RMCET Dr. M.M. Bhagwat, Head of Department Mr. L. S. Naik, ACE Faculty coordinator Mrs. M. G. Gore, President of ACE Mr. Tejas Sutar and teachers from nearby schools. Science exhibition, Painting, Crossword, Map filling, Quiz competitions are organized for students from nearby schools Meenatai Thackeray Vidyalaya, New English School, PS Bane International School, Ashramshala Nive, Lok Vidyalaya Tulsani, Mane International School Ratnagiri. Web Designing and some Gaming events like BGMI, NFS, CS were organized for Students of Rajendra Mane Polytechnic and RMCET Engineering College. Nidhi Sawant of Meenatai Thackeray Vidyalaya won first prize in Map filling competition and Narayani Chavan of Mane International School won the first prize in painting competition. In Science Project Exhibition P. S. Shubham Mahadik and Sankalp Ankushrao of Bane International School got 1st prize and Abhiraj Kamble and Arsh Kazi of Mane International School bagged the first rank in quiz competition. Nupur Bhurwane of Meenatai Thackeray Vidyalaya won 1st prize in the Crossword competition and Manoj Gothankar of Rajendra Mane Engineering got the first place in the web designing competition.. In the valedictory function, Certificates and prizes were distributed by Principal Dr. Mahesh Bhagwat, Head of Department Mr. L. S. Naik and other dignitaries. Educational support was offered to needy

and hardworking students from participated schools. This program is coordinated by Faculty Head of ACE committee Mrs. Manasi Gore, ACE President Tejas Sutar.





## Department in NEWS:

घेणार याकडे परिसराचे लक्ष लागून हात दिला आहे. यातून ३२ हजार ३९८ शेतकऱ्यांनी पोक

# आंबव येथे 'आय स्पार्क २०२३'

ताम्हाने वार्ताहर

आंबव येथील राजेंद्र माने अभियांत्रिकी महाविद्यालयामध्ये असोसिएशन ऑफ कॉम्प्युटर इंजिनियरिंग संघटनेतर्फे नुकताच आय स्पार्क २०२३ उपक्रम उत्साहात पार पडला.

यामध्ये राजेंद्र माने पॉ लिटेक्नीक, राजेंद्र माने कॉलेज ऑफ इंजिनीअरिंग व टेक्नॉलॉजी, मीनाताई ठाकरे विद्यालय, न्यू इंग्लिश स्कूल, पी.एस. बने इंटरनॅशनल स्कूल, आश्रमशाळा निवे, लोक विद्यालय तुळसणी, माने इंटरनॅशनल स्कूल रत्नागिरी येथील विद्यार्थ्यांसाठीही स्पर्धात्मक कार्यक्रम पार पडले.

संस्थाध्यक्ष रवींद्र माने यांच्या हस्ते कार्यक्रमाचे उद्घाटन झाले. यावेळी प्राचार्य डॉ. महेश भागवत, प्राध्यापक, स्पर्धक उपस्थित होते. या उपक्रमांतर्गत विज्ञान प्रकल्प

आंबव : आय स्पार्क उपक्रमात बोलताना संस्थाध्यक्ष रवींद्र माने.

प्रदर्शन, वेब डिझायनिंग, चित्रकला, प्रश्नमंजुषा, नकाशा भरणे आदी स्पर्धाी आयोजन करण्यात आले होते. नकाशा भरणे स्पर्धेत मीनाताई ठाकरे विद्यालयाची निधी सावंत, चित्रकला स्पर्धेत माने इंटरनॅशनल स्कूलची नारायणी चव्हाण यांनी प्रथम क्रमांक पटकाविला.

विज्ञान प्रकल्प प्रदर्शनात पी. एस. बने इंटरनॅशनल स्कूलची शुभम महाडिक आणि संकल्प अंकुशराव तसेच प्रश्नमंजुषा स्पर्धेत माने इंटरनॅशनल स्कूलचे अभिराज कांबळे आणि अर्श काझी यांनी प्रथम क्रमांक पटकाविला. शब्दकोडे स्पर्धेत मीनाताई ठाकरे विद्यालयाची नुपूर भुरवणे, वेब डिझायनिंग स्पर्धेत राजेंद्र माने अभियांत्रिकीच्या मनोज गोठणकर याने प्रथम क्रमांक पटकाविला. यशस्वीतांना भौरविण्यात आले. यावेळी प्राचार्य डॉ. महेश भागवत यांनी होतकरू विद्यार्थ्यांना शैक्षणिक साहित्याचे वाटप केले.

१० मार्च २०२३

सुकाळ TODAY

SakalNews SakalMediaNews www.asakal.com

## माने अभियांत्रिकी विद्यालय : स्पर्धासह शैक्षणिक साहित्याचेही वाटप

# 'आय स्पार्क २०२३' उपक्रमाचे आयोजन

सकाळ वृत्तसेवा

देवळगाव, ता. ९ : आंबव येथील राजेंद्र माने अभियांत्रिकी महाविद्यालयात "आय स्पार्क २०२३" हा उपक्रम पार पडला. महाविद्यालयाच्या कॉम्प्युटर विभागातील असोसिएशन ऑफ कॉम्प्युटर इंजिनियरिंग (एएस) संघटनेने हा उपक्रम घेतला. विज्ञान प्रकल्प प्रदर्शन, वेब डिझायनिंग, चित्रकला, प्रश्नमंजुषा, नकाशा भरणे यासारख्या आकर्षक स्पर्धांमध्ये जवळची महाविद्यालये व शाळांमधून येणारे विद्यार्थी सहभागी झाले होते. "आय स्पार्क २०२३" उपक्रमात

राजेंद्र माने पॉलिटेक्नीक, राजेंद्र माने कॉलेज ऑफ इंजिनीअरिंग व टेक्नॉलॉजी महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांसह मीनाताई ठाकरे विद्यालय, न्यू इंग्लिश स्कूल, पी.एस. बने इंटरनॅशनल स्कूल, आश्रमशाळा निवे, लोक विद्यालय तुळसणी, माने इंटरनॅशनल स्कूल रत्नागिरीच्या शाळेत विद्यार्थ्यांसाठीही स्पर्धात्मक कार्यक्रम ठरवण्यात आले होते. संस्थाध्यक्ष रवींद्र माने यांच्या हस्ते कार्यक्रमाचे उद्घाटन करण्यात आले. यावेळी प्राचार्य डॉ. महेश भागवत, विभागप्रमुख प्रा. लक्ष्मण नाईक तसेच अन्य महाविद्यालय व शाळांमधून आलेले

प्राध्यापक, स्पर्धक विद्यार्थी उपस्थित होते. या उपक्रमांतर्गत विज्ञान प्रकल्प प्रदर्शन, वेब डिझायनिंग, चित्रकला, प्रश्नमंजुषा, नकाशा भरणे यासारख्या आकर्षक स्पर्धांचे आयोजन करण्यात आले होते. जवळची महाविद्यालये

व शाळा यामधून जवळपास दोडशे विद्यार्थी यामध्ये सहभागी झाले होते. यातील नकाशा भरणे स्पर्धेत मीनाताई ठाकरे विद्यालयाची निधी सावंत, चित्रकला स्पर्धेत माने इंटरनॅशनल स्कूलची नारायणी चव्हाण यांनी प्रथम क्रमांक पटकाविला. विज्ञान प्रकल्प प्रदर्शन मध्ये पी.एस. बने इंटरनॅशनल स्कूलचे शुभम महाडिक आणि संकल्प अंकुशराव तसेच प्रश्नमंजुषा स्पर्धेत माने इंटरनॅशनल स्कूलचे अभिराज कांबळे आणि अर्श काझी यांनी प्रथम क्रमांक पटकाविला. तर शब्दकोडे स्पर्धेत मीनाताई ठाकरे विद्यालयाची नुपूर भुरवणे, वेब डिझायनिंग

स्पर्धेत राजेंद्र माने अभियांत्रिकीच्या मनोज गोठणकर याने प्रथम क्रमांक पटकाविला. या उपक्रमाचे औचित्य साधून प्राचार्य डॉ. महेश भागवत यांनी होतकरू विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयीन शैक्षणिक साहित्याचे वाटप केले. समारंभ प्रसंगी सर्व विजेत्या स्पर्धांसाठी प्राचार्य डॉ. महेश भागवत, विभागप्रमुख प्रा. लक्ष्मण नाईक तसेच अन्य मान्यवरांच्या हस्ते प्रशस्तीपत्रे व पारितोषिक वितरण करण्यात आले. कार्यशाळेसाठी एस संघटनेच्या प्रमुख प्रा. मानवी गिरे, विद्यार्थी प्रमुख तेजस सुतार तसेच विभागाचे प्राध्यापक व कर्मचा-यांचे सहकार्य लाभले.



# माने अभियांत्रिकीत 'आय स्पार्क' उपक्रम

देवरुख पुढारी वृत्तसेवा :

आंबव येथील राजेंद्र माने अभियांत्रिकी महाविद्यालयामध्ये नुकताच आय स्पार्क २०२३ हा उपक्रम उत्साहात पार पडला.

महाविद्यालयाच्या संगणक विभागातील असोसिएशन ऑफ कॉम्प्युटर इंजिनिअरिंग (एस) संघटनेने हा उपक्रम राबवला. यामध्ये राजेंद्र माने पॉलिटेक्निक, राजेंद्र माने कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग व टेक्नॉलॉजी



देवरुख : आय स्पार्क उपक्रमात सहभागी झालेले विद्यार्थी.

## ल सेवानिवृत्तांचा सत्कार



माचे उद्घाटन करताना माजी कुलगुरू

कोवळे, डॉ. विजय जोशी, डॉ. विठ्ठल जोशी, डॉ. मनोहर चांडगे, सुरेश पवार, एकनाथ पंडचे, विजय शिंदे, विरकुमार शेठचे, रामभाऊ पालशेतकर हे उपस्थित होते. डॉ. कद्रेकर यांच्या हस्ते त्यांचा सत्कार करण्यात आला. माजी संशोधन केंद्रप्रमुख आणि वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी डॉ. विजय जोशी आणि मत्स्यालय टाकी परिचर एकनाथ

पंडचे यांनी आपल्या कार्यकाळातील कामाची आठवण करून मनोगत व्यक्त केले.

या कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन कल्पेश शिंदे यांनी केले. यावेळी डॉ. आसिफ पागरकर, प्रा. नरेंद्र चोगले, डॉ. संतोष मेतर आणि प्रा. सचिन साटम हे उपस्थित होते.

हा कार्यक्रम यशस्वी करण्यासाठी जाई साळवी, सचिन पावसकर, रमेश सावर्डेकर, मंगेश नांदगावकर, महेश किल्लेकर, दिनेश कुबल, मनिष शिंदे, मुकुंद देवूरकर, रेश्मा तेरवणकर, राजेंद्र कडव, सुहास कांबळे, सचिन चव्हाण, विवेक धुमाळ, प्रवीण गायकवाड, स्वप्निल अलीम, तेजस जोशी, अभिजित मयेकर, उल्हास पेडणेकर आणि योगेश पिळणकर यांनी विशेष मेहनत घेतली.

महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांसहित मीनाताई ठाकरे विद्यालय, न्यू इंग्लिश स्कूल, पी.एस. बने इंटरनॅशनल स्कूल, आश्रमशाळा निवे, लोक विद्यालय तुळसणी, माने इंटरनॅशनल स्कूल रत्नागिरीच्या शालेय विद्यार्थ्यांसाठीही स्पर्धात्मक कार्यक्रम ठेवण्यात आले.

संस्थाध्यक्ष रवींद्र माने यांच्या हस्ते कार्यक्रमाचे उद्घाटन झाले. यावेळी प्राचार्य डॉ. महेश भागवत, विभागप्रमुख प्रा. लक्ष्मण नाईक तसेच अन्य महाविद्यालय व शाळांमधून आलेले प्राध्यापक, स्पर्धक विद्यार्थी उपस्थित होते. या उपक्रमांतर्गत विज्ञान प्रकल्प प्रदर्शन, वेब डिझायनिंग, चित्रकला, प्रश्नमंजुषा, नकाशा भरणे यासारख्या स्पर्धा झाल्या. नजीकची महाविद्यालये व शाळा यामधून जवळपास दीडशे विद्यार्थी यामध्ये सहभागी झाले होते.

यातील नकाशा भरणे स्पर्धेत मीनाताई ठाकरे विद्यालयाची निधी सावंत, चित्रकला स्पर्धेत माने इंटरनॅशनल स्कूलची नारायणी चव्हाण यांनी प्रथम क्रमांक पटकाविला.

विज्ञान प्रकल्प प्रदर्शन मध्ये पी.एस. बने इंटरनॅशनल स्कूलचे शुभम महाडिक आणि संकल्प अंकुशराव तसेच प्रश्नमंजुषा स्पर्धेत माने इंटरनॅशनल स्कूलचे अभिराज कांबळे आणि अर्श काझी यांनी प्रथम क्रमांक पटकाविला. शब्दकोडे स्पर्धेत मीनाताई ठाकरे विद्यालयाची नूपूर भुरवणे, वेब डिझायनिंग स्पर्धेत राजेंद्र माने अभियांत्रिकीच्या मनोज गोठणकर याने प्रथम क्रमांक पटकाविला.

या उपक्रमाचे औचित्य साधून प्राचार्य डॉ. महेश भागवत यांनी होतकरू विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयातर्फे शैक्षणिक साहित्याचे वाटप केले. या उपक्रमाच्या समारोपप्रसंगी सर्व विजेत्या स्पर्धकांना गौरवण्यात आले. कार्यशाळेच्या यशस्वीतेसाठी संघटनेच्या प्रमुख प्रा. मानसी गोरे, विद्यार्थी प्रमुख तेजस सुतार तसेच विभागीय प्राध्यापक व कर्मचाऱ्यांचे सहकार्य लाभले. आंबव येथील महाविद्यालयाकडून विद्यार्थ्यांना व्यासपीठ उपलब्ध करून दिल्याबद्दल विद्यार्थ्यांनी आभार मानले.

## Informal talk with industry expert

Student Council of RMCET has arranged Interactive Sessions with Industry Experts. In order to break any kind of barriers, session was titled as ' Informal Talk with Industry Experts". Main Motive behind this activity was to generate bridge between students and Current Technological Advances in the Industry. This was one small step to make our students 'Industry Ready. We believed that, Alumni can better correlate to current situation of students and they can guide their juniors better than any other third person and to our expectation inputs from Expert were truly valuable towards the fulfillment of the main motive behind this series of sessions.

Prathmesh Vengurlekar Alumni of Computer Department (AY 2017-2018 ) was invited as the expert for this session. Prathamesh shared his experience as a fresher Job seeker in current Job Scenario. Then he talked about his journey towards becoming successful professional in his domain. He also shared few of the latest technologies used in his field of Software Development. He also narrated importance of Academic Projects in the process of Job Preparation. Target Audience was Students from SE, TE and BE Computer Engineering Department. Total 59 Students Attended Session.

Speaker shared certain areas and skills on which students can start working from their second year in engineering itself, so that at the end of fourth year they will be ready to get absorbed in any company. It was indeed very well executed session and participants enjoyed it thoroughly. We were overwhelmed by the positive feedback from the students.

Student Council Team with Special Efforts from Mr. Dhruvesh Gangapuram (President) organized and conducted this session. Prof. M. G. Gore took efforts in planning this session. Efforts taken by Student Council were appreciated by Principal sir.



Principal also motivated Student Council Team to arrange more such sessions for other branches too.



We are on the web

<http://comprmcet.blogspot.com/>

Faculty Coordinator  
Ms. M.G. Gore

Student Coordinator  
Mr. Dhruvesh Gangapuram