



Department of Mechanical Engineering

DTE Program Code :

626761210



DEPARTMENT OF
MECHANICAL ENGINEERING

MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT

47

DEPARTMENT AT A GLANCE

- Initial Students Intake Capacity (2002) : 30
- Current Intake capacity : 180
- Affiliation : **Accorded Permanent Affiliation by [SUK August 2017]**
- NBA Accreditation : **Year 2008-2011, Year 2018-2021, Year 2021-25**
- Admission Procedure : **As per rules of DTE, Govt. of Maharashtra**
- Total Number of faculties : 36
- Faculties completed Ph.D. : 8 (From IITB, NITs, COEP,VIT)
- Faculties registered for Ph.D. : 19
- Department webpage : <http://kitcoek.in/academics/mechanical-department/>

Follow us @ [kit.mechanical.official](https://www.instagram.com/kim_mechanical)



Mechanical Engineering Faculty



Dr. Bhanekar U. S.
Professor & Head



Dr. Pise Shivaling M.
Professor



Dr. Naik Girish R.
Professor



Dr. Shinde Sachin S.
Associate Professor



Dr. Powar Prashant P.
Associate Professor



Dr. Karidkar Sunil S.
Associate Professor



Dr. Kulsade P.R.
Associate Professor



Dr. Jitendra S. Bhat
Assistant Professor



Mr. Madhale Ajay K.
Assistant Professor



Mrs. Mane Vinita S.
Assistant Professor



Mr. Qureshi Asif M.
Assistant Professor



Mr. Kadam Shiyraj S.
Assistant Professor



Mr. Mutalik Prasad B.
Assistant Professor



Mr. Kadam S. M.
Assistant Professor



Mr. Sangale S. B.
Assistant Professor



Mr. Desai Nitin S.
Assistant Professor



Mr. Shah Shailesh J.
Assistant Professor



Mr. Kulkarni G.R.
Assistant Professor



Mr. Patil Ranil S.
Assistant Professor



Mr. Kamble V. D.
Assistant Professor

Mechanical Engineering Faculty



Mr. Kamble B. S.
Assistant Professor



Mr. Bhedasgaonkar R. C.
Assistant Professor



Mr. Jamadade Sunil S.
Assistant Professor



Mr. Shinde Saugram S.
Assistant Professor



Mrs. Chougale A. M.
Assistant Professor



Mrs. Khan Jahida N.
Assistant Professor



Mr. Patil Sayaji B.
Assistant Professor



Mr. Kulkarni Mihir H.
Assistant Professor



Mr. Gosavi Pravin S.
Assistant Professor



Mr. Vaidya Anil Suresh
Assistant Professor



Mr. Desai Nilesh T.
Assistant Professor



Mr. Ashish T. Patil
Assistant Professor



Mr. Patil Sourabh S.
Assistant Professor



Mr. Faruque B.
Assistant Professor



Mr. Ghuman R.D.
Assistant Professor



Mr. Bore S.B.
Assistant Professor

SALIENT FEATURES OF DEPARTMENT

- **Highly qualified teaching faculty** with average teaching experience of 20 years.
- **NBA** accredited program
- **Strong Industry connect, Alumni Connect.**
- **Smart Classrooms**
- **Well equipped Lab facility** like 3D Printing Lab, IFM Lab, Industry 4.0 Lab. etc.
- **100% Industrial Internships**
- **WiFi and Computer lab with high speed internet connectivity**
- **Licensed Advanced software's** like CATIA, ANSYS, Hypermesh, Flexim etc
- **TTL Ready Engineer Programme for Skill Development-1 Year Duration-Rank 1 in Certification-Global Certification-80 Seats-KIT Nodal Centre** in Kolhapur Clusture
- **Placements** in Best Software MNC's like Adani, Infosys, TCS, Wipro etc.
- **B Tech Honours** degree with specialization in Robotics-Dual Degree
- **Industry oriented curriculum and inclusion of relevant Elective courses**
- **AICTE Margdarshan-** KIT is mentor and working in Quality improvement and capacity building of regional Polytechnics and Engg Institutes.
- **AICTE IDEA Lab** will be available 24*7 for students projects



1.7 Cr grant under **MAYURA AICTE IDEA Lab**



- To Promote **Atma Nirbhar Bharat, Make in India & Skill India**, AICTE launched IDEA Lab scheme in January 2021.
- **KIT was one amongst the 49** institutes in first phase and was on top in industry connect and fund collections
- Major requirement-out of the total funds of **Rs. 110 Lakhs, 55 Lakhs** were to be generated from amongst local industries and from the institute

SN	Contributing organization/industry	Funds contributed
1	AICTE	55 Lakhs
2	Mayura Steels Pvt. Ltd. (Hon. Chandrashekhar Dolli)	55 Lakhs
3	34 other industries (from India and abraod)	45 Lakh
4	KIT	15 Lakh
	Total	170 Lakhs

MAYURA AICTE IDEA Lab Equipments



**CNC wood
router**

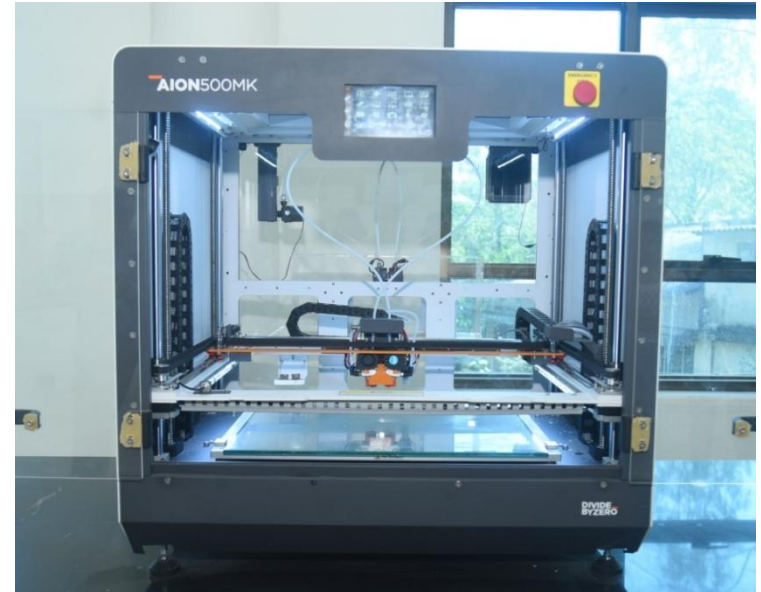


**Handheld blue
Laser light 3D
scanner**

**AION 500 MKZ
(Large Format Industrial
Grade 3D Printer)**



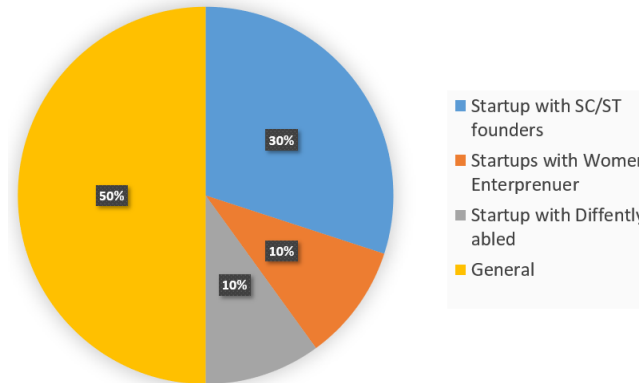
**Laser Cutting
Machine**



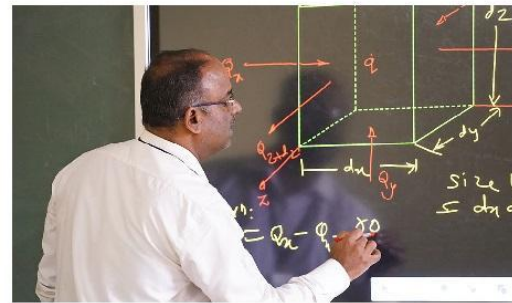
5Cr grant under NIDHI i-TBI

No	Details of funds Sanctioned	Amount (In Lakhs)
1	Contribution of DST towards Non-Recurring grant	90.00
2	Contribution of DST towards Recurring grant	151.30
3	Ignition Grant by DST	150.00
4	A. Total contribution by DST	391.3
5	Contribution of HI towards Non-Recurring grant	75.00
6	Contribution of HI towards Recurring grant	33.70
7	B. Total contribution by HI (KIT)	108.7
Total Project Cost in Lakhs [A+B]		500.00

Special Provisions under NIDHI iTBI scheme for Ignition Grant



LAB & CLASS FACILITIES AVAILABLE AT DEPARTMENT



Implementation of INDUSTRY 4.0 on CNC machine.



INDUSTRY 4.0



THE TIME IS NOW

Industry 4.0 is not just a futuristic concept that you read about in science fiction...it's a complete disruption to the way we look at technology and what it can do for us.

If you aren't planning for how to make the most of it, you may get left behind.



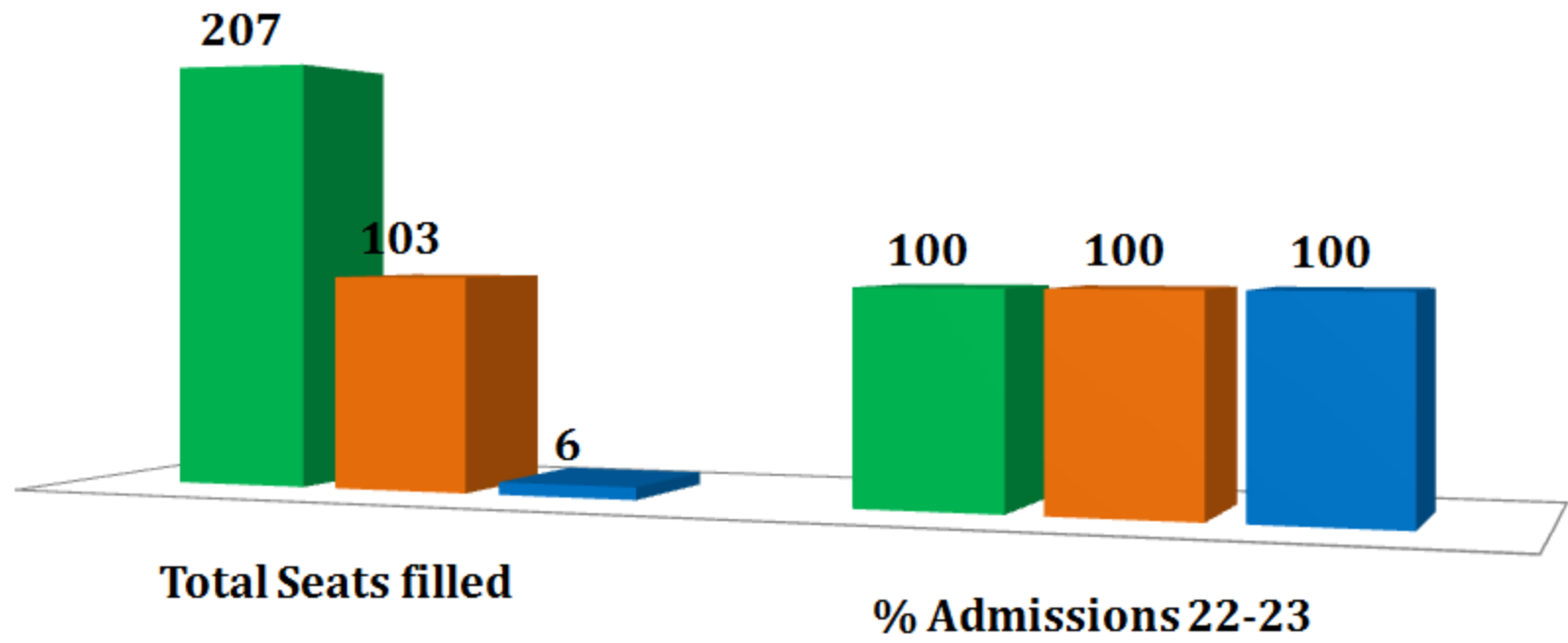
Modernization of MQC lab through **CMM** machine.



Received grant of Rs. 11.57 Lakhs through **AICTE MODROBS** scheme for purchase of CMM

Admissions 2022-2023

■ FY B Tech ■ DSY ■ M Tech [MED]





Prominent Recruiters



BLACK & VEATCH



GE Aviation



Menon & Menon Ltd.



GHATGE PATIL INDUSTRIES LTD.



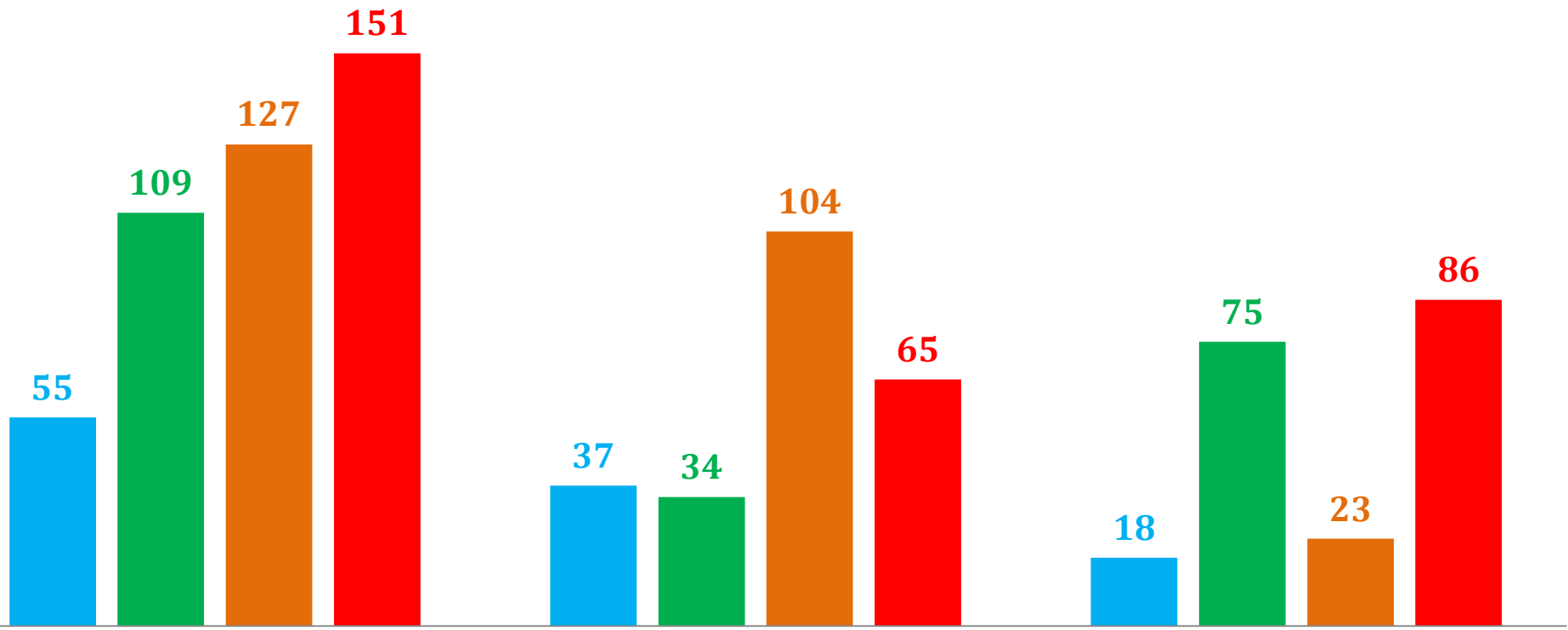
Marvelous Metals Pvt. Ltd.



KNORR-BREMSE

Comparative Placement Details

■ 2019-2020 ■ 2020-2021 ■ 2021-2022 ■ 2022-23



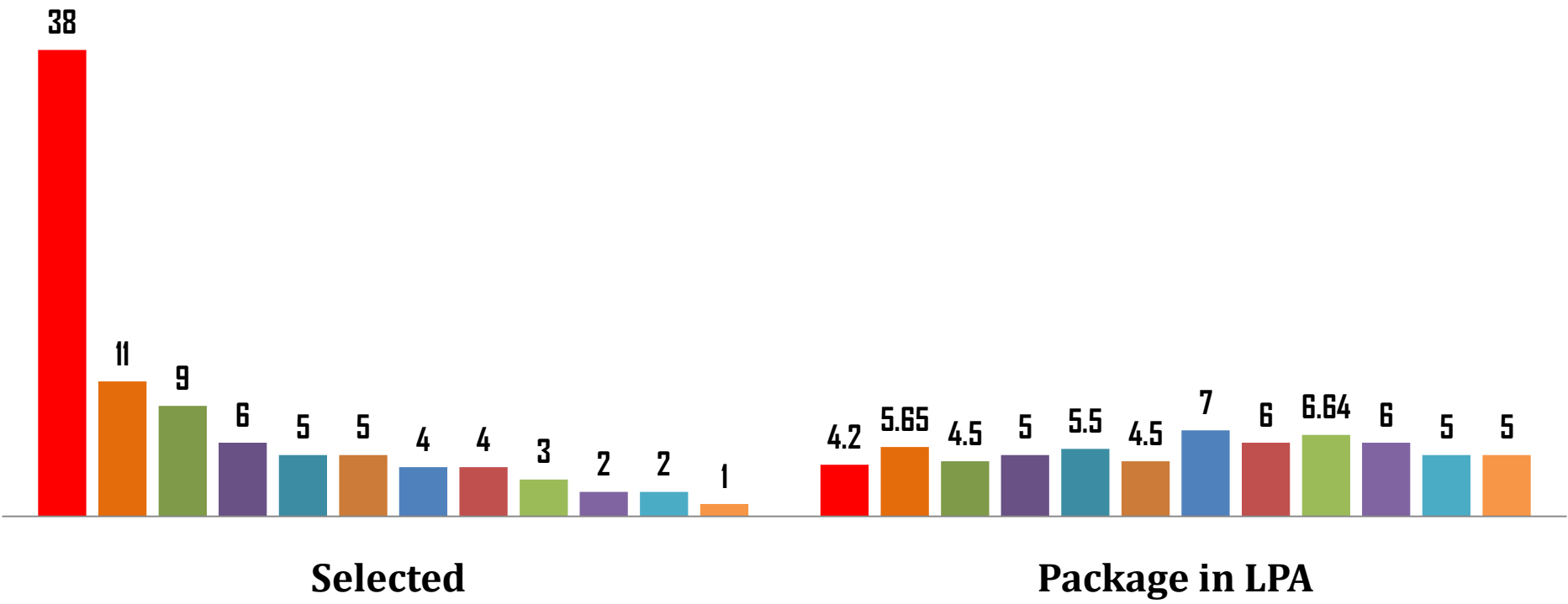
TOTAL STUDENTS PLACED

SOFTWARE INDUSTRY PLACEMENTS

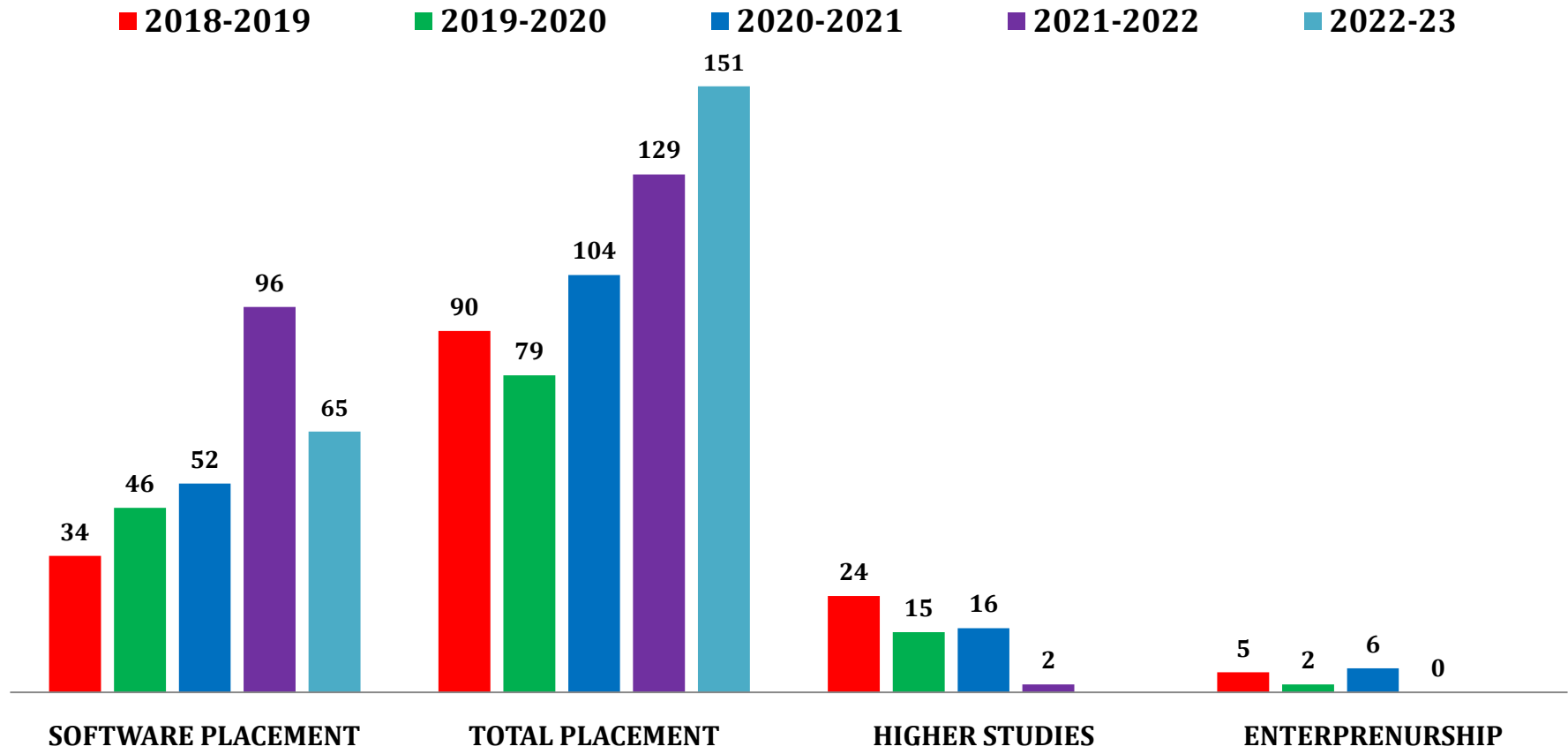
MECHANICAL INDUSTRY PLACEMENTS

Placement Details AY 2022-2023

- DXC
- TATA TECHNOLOGIES
- KSB PUMPS PVT LTD
- JNK
- FAURECIA
- BROSE INDIA
- KNORR BREMSE
- ADANI
- TATA POWER
- AQUA CHILL
- REGAL REXNORD
- CARGILL FOODS

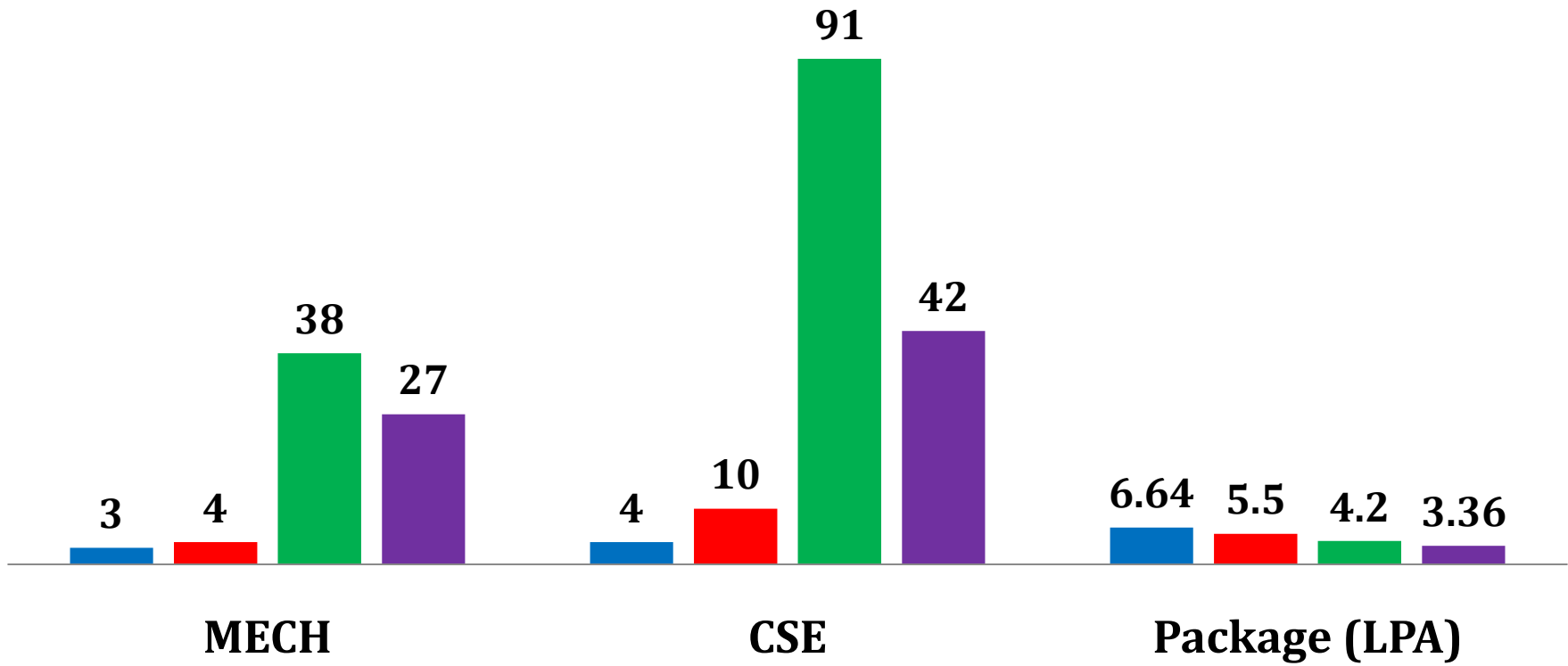


Placement Details AY 2022-2023



Mech -CSE Placement Comparative Analysis

■ TATA Power ■ Knorr Bremse ■ DXC Technologies ■ TCS





Students Internships





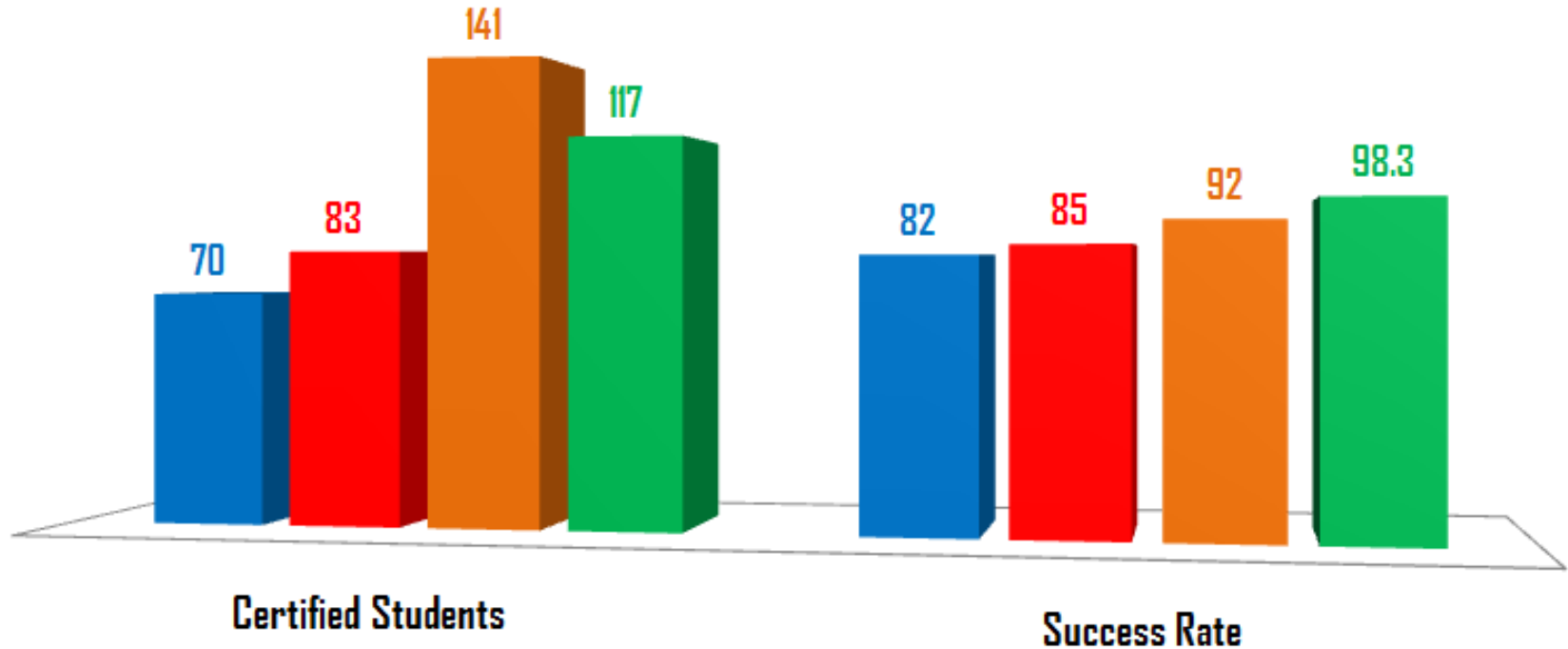
Tata Technology's Ready Engineer Program



Top Certified Colleges – Advanced Automobile Design

Rank	Ready Engineer College 2022-23	Ready Engineer College 2021-2022	Ready Engineer Colleges 2019-2020
1	Kolhapur Institute of Technology	Kolhapur Institute of Technology	Kolhapur Institute of Technology, Kolhapur
2	Walchand Institute of Technology, Solapur	Walchand Institute of Technology, Solapur	Government Engineering College, Aurangabad
3	DKTE Societys Textile & Engineering Institute, Ichalkaranji	Vishwakarma Institute of Technology	Shreeyash College of Engineering & Technology
4	Shri Vithal Education & Research Institute, Pandharpur	National Institute Of Engineering, Mysore	PES University Bangalore
5	Vishwakarma Institute of Technology	Jawaharlal Nehru Engineering College, Aurangabad	National Institute of Engineering, Mysore
6	R V College of Engineering, Bangalore	BATU, Lonere	Vishwakarma Institute of Technology, Pune
7		-	R V College of Engineering, Bangalore

■ 19-20 ■ 20-21 ■ 21-22 ■ 22-23





First Rank in National Level Soft Skill Program Ready Engineer Program (2022-23)



FINISH



It is the end of the Konnect 30-days challenge!

THE WINNERS ARE:



Thank you everyone for your participation!

Congratulations!

Your students are now employment ready!

Thank you to the college SPOCs

Mr.
Sandesh
Sangale

Mr.
Rakesh
Kolhapure

Mr.
Bapurao
Marlapalle

Mr
Shivraj

Mr.
Sandeep
Akki

Sports Achievements at International Level



Mr. Shahu Mane won 2 Gold Medal's in 10 m Air Rifle in the World Cup held in Changwon , Korea

Sports Achievements



Mr Viraj Rokade

25M.Pistol National & All India Inter University
Standard Pistol Team Gold & Individual Bronze
Medal, Sports Pistol Team Gold, Rapid Fire
Team Bronze Medal

Participate in Maharashtra Olympic Games 2023



Mr Shahu Mane

World Ranking 30

10m Air Rifle Men



Vishwa Vijay Tambe

West Zone Uni. Table Tennis Men
International ITTF Para
THAILAND 22
which is held at PATTAYA
, THAILAND dated 18th to 21st
July 2022

Patents



- **Name of Applicant:** Chinmay A. Joshi
- **Patent Application No:** TEMP/E-1/25507/2022-MUM,
- **Date of Application:** 20-04-2022
- **Design Patent Granted:** Arc Welding Rod Holder
(Jointly owned by Chinmay Joshi, Aniket Walake and KITCoEK)



- **Company Name:** Techdawn Innovations Pvt Ltd (Recognised as Startup by Department for Promotion of Industry and Internal Trades, Govt. of India)
- **Patent Pending:** Electromechanical Device for Artificial Respiration (Individual)
- **Patent Pending:** Water solid waste collection and removal device (Applied by Company)



Presentation to Hon'ble Collector and District Magistrate,
Mr. Rahul Rekhawar, IAS

कोल्हापुरच्या शिरपेचात मानाचा तुरा

'केआयटी'च्या साक्षी पंडीतने पटकावली इंटरनॅशनल स्पेस यूनिव्हर्सिटीची कल्पना चावला शिष्यवृत्ती

कोल्हापूर : वैभव गौधळी कोल्हापूरच्या केआयटी महाविद्यालयाची विद्यार्थिनी करवीरकन्या साक्षी मिलिंद पंडित हिला भारतीय अवकाश भरारीच्या स्वप्नांना 'गरुडझेप' मिळवून देणारी नायिका म्हणजे पहिली महिला अंतराळवीर कल्पना चावला शिष्यवृत्ती नुकतीच जाहीर झाली आहे. 'इंटरनॅशनल स्पेस युनिव्हर्सिटी'तर्फे दिली जाणारी ही शिष्यवृत्ती अंतराळ संशोधनातील पदव्युत्तर शिक्षणासाठी आहे. ही शिष्यवृत्ती मिळवणारी ती केआयटीची दुसरी विद्यार्थिनी आहे.

भारतीय वंशाची पहिली महिला अंतराळवीर अशी कल्पना चावला यांची ओळख आहे. २००३ मध्ये अवकाशातून पृथ्वीवर परत येणाऱ्या कोलंबिया अवकाशयानाचा स्फोटक त्यांचा मृत्यू झाला. चावलाच्या अंतराळ संशोधन कार्याच्या स्मृती टिकून राहाव्यात यासाठी त्यांच्या नावे दरवर्षी जगभरातून एका तरुणीला 'इंटरनॅशनल स्पेस युनिव्हर्सिटी'कडून ही शिष्यवृत्ती दिली जाते.

'इंटरनॅशनल स्पेस युनिव्हर्सिटी' १९८७ पासून अवकाश शिक्षणासाठी समर्पित झालेले विद्यापीठ आहे. स्ट्रासबर्ग येथे या विद्यापीठाचे केंद्र आहे. युरोप, फ्रान्स, ६ आशिया पॅसिफिक प्रदेश आणि जगभरातील आघाडीच्या अवकाश संस्थांसोबत इंटरनॅशनल स्पेस युनिव्हर्सिटीची भागीदारी आहे. अवकाश अभ्यासकांसाठी इंटरनॅशनल स्पेस युनिव्हर्सिटीने 'स्पेस स्टडीज प्रोग्राम'

लहाणपणापासून अवकाशाचे आकर्षण, इयत्ता नववीपासूनच आकाश दर्शनासाठी वेगवेगळ्या ठिकाणी जात होते. अवकाशाविषयी शिकण्याच्या प्रबळ इच्छाशक्तीमुळे हा मार्ग खुला झाला आहे. स्पेस स्टडी प्रोग्राम स्कॉलरशिपसाठी मार्गदर्शन करणाऱ्या लीना बोकील, केआयटी कॉलेजचे प्राध्यापक यांची मी ळणी आहे.



अभ्यासक्रम सुरू केला आहे. साक्षी ही कोल्हापूरच्या केआयटी अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील मेकॅनिकल इंजिनिअरिंगची अंतिम वर्षाची विद्यार्थिनी आहे. शिष्यवृत्तीची रक्कम ८५०० युरो म्हणजे साधारण ७ लाख रुपये आहे. साक्षी पंडितची आजपर्यंतची शैक्षणिक प्रगती, मिनी प्रोजेक्ट, अन्य शैक्षणिक कार्यशाळा व अभ्यासक्रमाव्बतंत्रित व अन्य उपक्रमांतील सहभाग या गोष्टींचा विचार करून आंतरराष्ट्रीय स्तरावरील समितीने तिची निवड यासाठी केली आहे. केआयटी महाविद्यालयाचे अध्यक्ष सुनील कुलकर्णी, उपाध्यक्ष साजिद हुदली, सचिव दीपक चौगुले यांच्यासह अन्य विषयस्त, कार्यकारी संचालक डॉ. व्ही. व्ही. कार्जिनी, प्र. संचालक डॉ. एम. एम. मुनुम्दार, डॉ. उदय भापकर यांनी साक्षी पंडितचे अभिनंदन केले.

साक्षी पंडितची कल्पना चावला शिष्यवृत्तीसाठी झालेली निवड संस्थेसाठी अभिमानास्पद आहे. या शिष्यवृत्तीसाठी निवड झालेली साक्षी ही केआयटीची दुसरी विद्यार्थिनी आहे. यापूर्वी अनिशा राजमाने या विद्यार्थिनीला शिष्यवृत्ती मिळाली होती.



-डॉ. व्ही. व्ही. कार्जिनी (कार्यकारी संचालक, केआयटी)

साक्षी पंडितचा अभिमान वाटतो. तुम्ही सर्व जण कल्पनाचे महान कार्य सुरूच ठेवत आहात आणि तुम्ही या तरुण मुलींना त्यांची स्वप्ने पूर्ण करण्यात मदत करत आहात. कल्पनाच्या पावलावर पाऊल ठेवून कार्यस्त आहोत. पुढील काळातही हे निःस्वार्थ कार्य निरतने कराल, असा विश्वास आहे.



-सुनीता चावला (कल्पना चावला यांची बहीण)

साक्षीचा दुष्पट अभिमान वाटतो. ही शिष्यवृत्ती मिळवण्यासाठी आणि नासा-अंतराळवीर, दिवंगत डॉ. कल्पना चावला यांचा चारसा पुढे चालू ठेवण्यासाठी ती मेहनती आणि आदर्श उमेदवार आहे.



-लीना बोकील (नासा-हनीवेल स्पेस एज्युकॅटर, विज्ञान आणि तंत्रज्ञान कम्युनिकॅटर)

Awarded Dr Kalpana Chawla scholarship for Space Studies Program-2022 at the International Space University-ISU. The nine-week scholarship's total amount is 8500 Euros (approximately Rs 7 lakh).

केआयटीच्या विद्यार्थ्यांचे आरटीओ परीक्षेत यश

सकाळ वृत्तसेवा

कंदलगाव, ता. ८ : कोल्हापूर येथील केआयटी अभियांत्रिकी (स्वायत्त) महाविद्यालयाच्या मेकॅनिकल अभियांत्रिकी विभागातील चार विद्यार्थ्यांनी एमपीएससीने घेतलेल्या आरटीओ परीक्षेत यश संपादन केले.

वर्धमान लडगे (रँक १४) कोल्हापूर, ऋतुजा माजगावकर (महिला रँक ४) चिखली, मितेश माने (रँक २६) गारगोटी, प्रवीण कुमार पाटील(रँक २०) गारगोटी या विद्यार्थ्यांचा समावेश आहे. या



आरटीओ परीक्षेत यश मिळविलेल्या विद्यार्थ्यांच्या सत्कारप्रसंगी अध्यक्ष, उपाध्यक्ष व इतर.

यशस्वी विद्यार्थ्यांचा सत्कार व त्यांच्याशी संवाद झाला. अध्यक्ष सुनील कुलकर्णी, उपाध्यक्ष साजिद हुदली, सचिव दीपक चौगुले, विश्वस्त सचिन मेनन, विश्वस्त प्रतापसिंह

रावराणे उपस्थित होते.

मेकॅनिकल अभियांत्रिकी शिक्षणाचा नक्कीच उपयोग झाल्याचे मत मानेने व्यक्त केले. प्रात्यक्षिक ज्ञानाचा उपयोग तांत्रिक परीक्षेच्यावेळी

मोठ्या प्रमाणात होतो. वेगळी तयारी करण्याची आवश्यकता नसते, असे माजगावकर व लडगे यांनी सांगितले.

प्रशासकीय सेवेत अभियंत्यांना अनेक संधी आहेत, याचा विचार करून केआयटी अशा विद्यार्थ्यांना अधिक प्रोत्साहन देत आहे, असे मेकॅनिकल विभागाचे विभाग प्रमुख डॉ. यू. एस. भापकर यांनी सांगितले. संस्थेचे संचालक डॉ. एम. एम. मुजुमदार, कार्यकारी संचालक डॉ. व्ही. व्ही. कार्जात्री यांचे मार्गदर्शन लाभले. विद्यार्थ्यांचे कुलकर्णी, हुदली, चौगुले अन्य सर्व विश्वस्त यांनी अभिनंदन केले.

Students Achievements in GATE -2023



Mr.Sarvesh Khire
All India Rank

150

2021-2022

Admitted @ IIT Delhi
M.Tech Robotics



Mr.Harshwardhan Patil
All India Rank

283

2020-2021



Mr.Amartya Musandi
All India Rank

8045

2022-2023

Esteemed Alumni



Mr. Ruturaj Sankpal
Indian Navy [2023]



Mr. Abhijit Tamhankar
Indian Army [2019]



Mr. Sumit Joshi
Indian Air Force [2019]



Mr. Hrishikesh Bhasme
Indian Navy [2015]



Mr. Ganesh Tengale
IRS UPSC Rank 615



Miss. Samruddhi Hardikar
Indian Air Force [2023]



Mr. Avishkar Dongale
Indian Air Force [2023]



Mr. Shambhuraj Patil
SSC Technical Entry [2023]



Mr. Kapil Patil,
Boing India Ltd, Bengalure



Mr. Chetan Mirajkar
Indian Navy



Mr. Gosavi Chinmay
LIC of India



Miss. Kadam Vinita
MS Western Michigan Uni.



Mr. Ozar Hudli
MS Uni. of Warwick, UK



Mudagalikar Soharn Milind
North Carolina Uni. USA

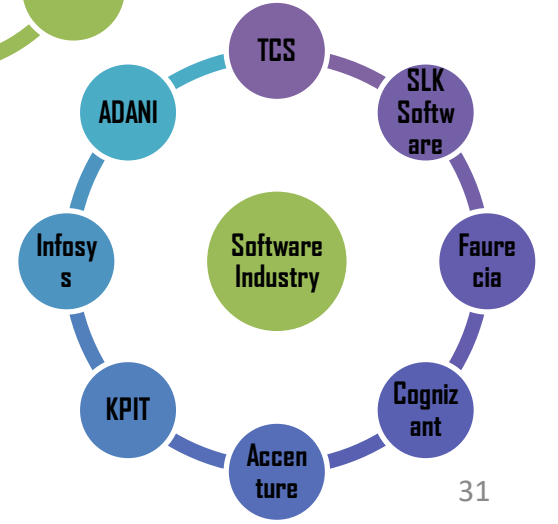
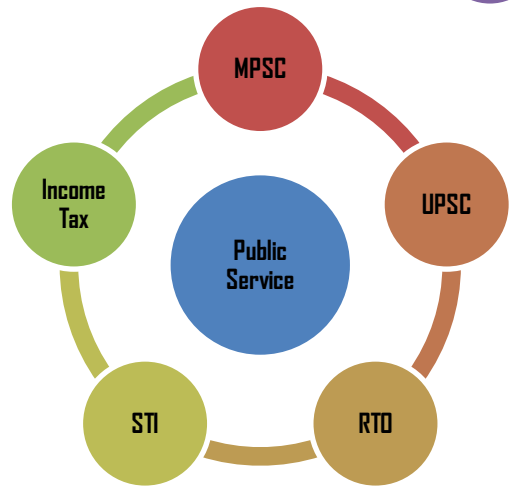
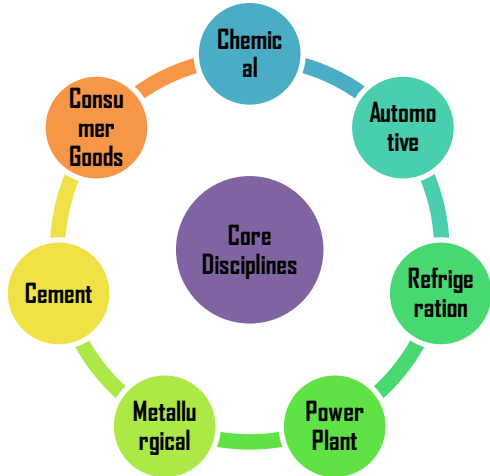
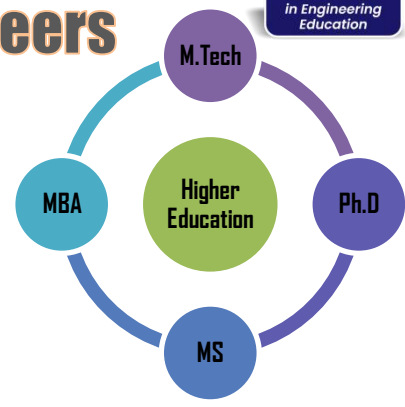
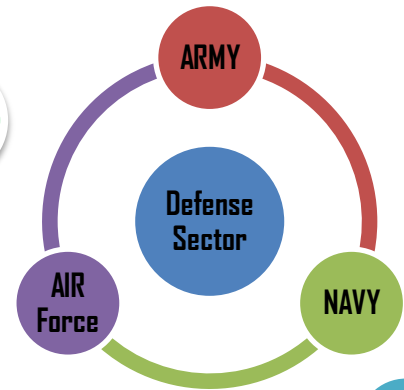
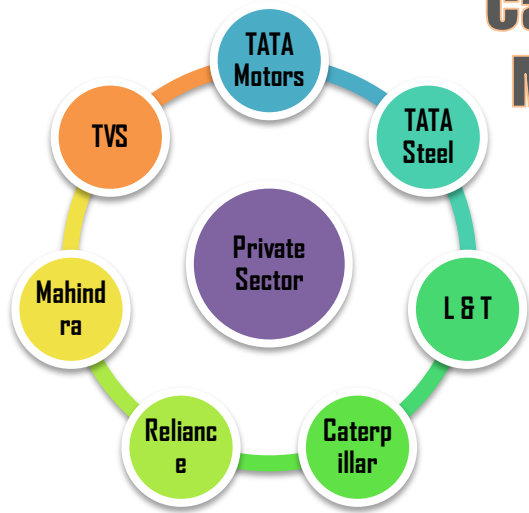
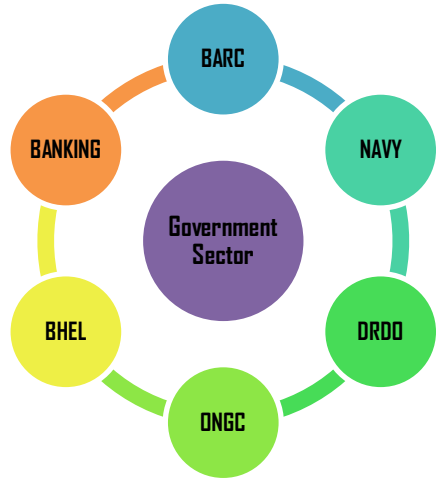


Mr. Patil Sushil Shamrao,
SRH HOCH SCHULE Berlin

STUDENTS ACHIEVEMENTS



Career opportunities for Mechanical Engineers



Current and Future Scenario of Mechanical Engineering

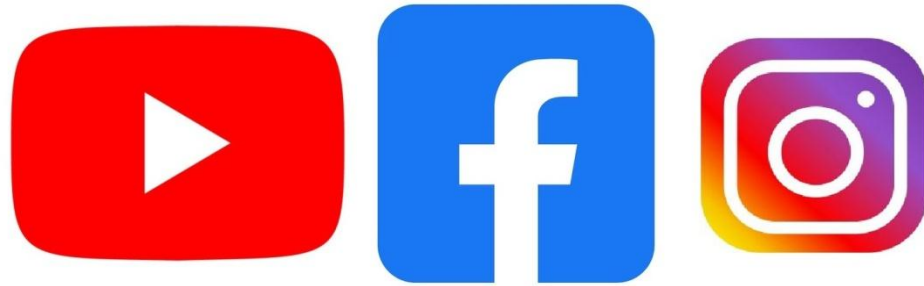


‘TCS is launching many projects keeping the two branches of engineering in mind’



In the future world of automation in every industry, the mechanical and electrical wings in engineering would play a big role, TCS RMG global head and vice-president E.S. Chakravarthy has said.

Follow us @



kit.mechanical.official



**Sohani Parikshit
Pradeep**



**Bagban
Farhanahmed
Javedakhtar**



**Dalvi Prajwal
Mahesh**



**Mali Prathamesh
Prakash**



**Patil Preetam
Vidvadhhar**



**Patil Shivraj
Prakash**



**Patil Rahul
Rangrao**



**Kunekar Pradmya
Bhimrao**



**Patil Sarang
Kedar**



**Shaikh Faisal
Salim**



**Parle Pratham
Vilas**