



# Padm. Dr. V. B. Kolte College of Engineering, Malkapur

Mechanical Engineering Department ( Polytechnic)

## Summary Report of National Level Faculty Development Program on Research Methodology

2	Title of course	National Level Faculty Development Program on Research Methodology
3	Scheduled Date of:	<b>26th to 30th May 2020</b>
4	Programme Convener	Prof. S. N. Khachane
5	Programme coordinator	Prof. S. S. Patil
6	Organizing Committee	Prof. D. R. Joshi and Prof. S. M. Bhole
7	Principal	Dr. Prof. A. W. Kharche Padm. Dr. V. B. Kolte College of Engineering Malkapur Dist-Buldhana (Maharashtra)
8	Programme Links	Join Zoom Meeting <a href="https://us04web.zoom.us/j/8221165570?pwd=UFptUElpVG9wanQxYUtNVlgya1lIdz09">https://us04web.zoom.us/j/8221165570?pwd=UFptUElpVG9wanQxYUtNVlgya1lIdz09</a> Meeting ID: 822 116 5570 Password: 12345 YouTube Live Link DAY1 - <a href="https://youtu.be/1QmjG2f70KA">https://youtu.be/1QmjG2f70KA</a> DAY2 - <a href="https://youtu.be/Sm7wQDOkCKQ">https://youtu.be/Sm7wQDOkCKQ</a> DAY3 - <a href="https://youtu.be/8jwuuh96umA">https://youtu.be/8jwuuh96umA</a> DAY4 - <a href="https://youtu.be/WK1T6p39GMA">https://youtu.be/WK1T6p39GMA</a> DAY5 - <a href="https://youtu.be/0kqNBrhfVtQ">https://youtu.be/0kqNBrhfVtQ</a>

### Objective of STTP:

One Week FDP Programme on “**Research Methodology**” under was held at Padm. Dr V. B. Kolte College of Engineering Malkapur from 26 May to 30 May 2020.

The FDP will help create awareness and deeper understanding of research activity among the faculties and researchers working in various disciplines of engineering and sciences.

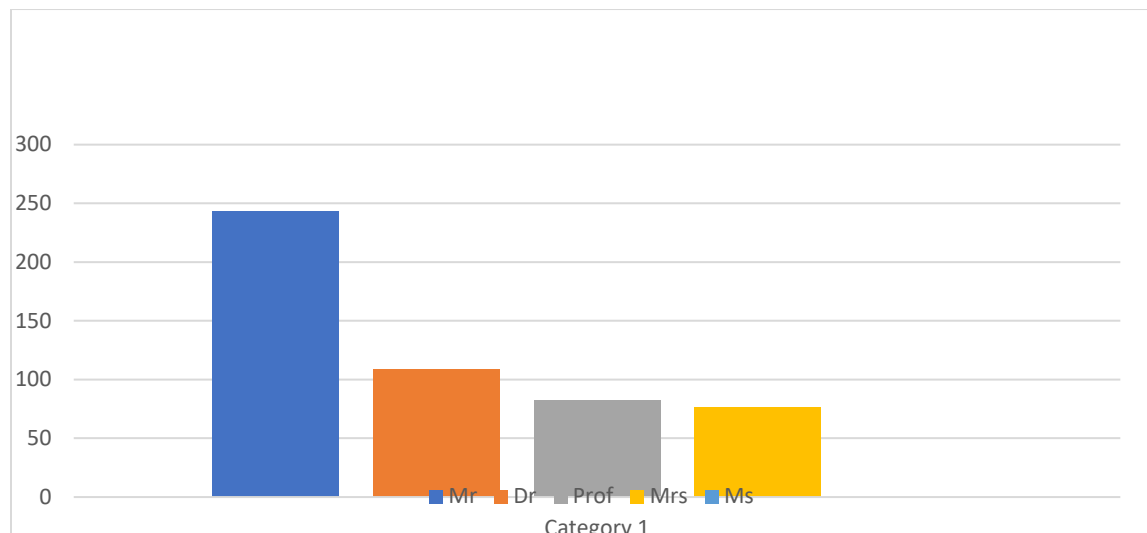
### Resource Person:

The eminent personalities present on the inauguration of the Programme:

- Dr. S. F. R. Khadri Director, IQAC, Prof. & Head, Dept. of Geology S G B A U Amravati
- Dr. Archana Thosar Dean R & D, Professor Electrical Engg. Dept., COE Pune
- Mr. Ganesh Hingmire Founder and chairman GMCC, National IP Award Winner 2015 & 2016
- Dr. C. R. Patil Professor, Mechanical Department, PRMITR, Badnera
- Dr. Ajit Thete Ex- Joint Director, DTE- Aurangabad
- Dr. Archana Bhalchandra Professor E & Tc. Engg. Dept., C. O. E., Pune
- Dr. S. V. Bansod, BOS Chairman, Production Engg. Dept., S G B A U, Amravati
- Dr. A. D. Shirbhate, Prof. Mechanical Engg. Dept., PRMITR, Badnera

- Dr. D G Regulwar, Prof. Civil Engg. Dept., Govt. C. O. E., Aurangabad
- Dr S B Sanap, HoD, Mechanical Engg. Dept., MIT Pune (Loni)
- Dr V Sunnapwar, Principal, L. T. T. C. O. E., Vashi
- Dr. Bhushan Patil, HoD, Production Engg. Dept., F. A. C. O. E, Bandra

**No of Participants Registered: 610**



**Schedule of the Programme:-**

Date	Code	Time	Topics	Name of Speaker	Designation	Email-id
<b>Day 1</b>						
Inauguration Session						
26 May 2020	1A	10.00 to 10.40 am	Introduction of research methodology	Dr. S. F. R. Khadri	Director, IQAC, Prof. & Head, Dept. of Geology S G B A U Amravati	diriqac@sgbau.ac.in
	1B	11:00 to 11:40 am	Types of research			
	1C	12:00 to 12:40 pm	Identification and definition of research problem	Dr. Archana Thosar	Dean R & D, Professor Electrical Engg. Dept., COEP	<a href="mailto:agt.elec@coep.ac.in">agt.elec@coep.ac.in</a>
<b>Day 2</b>						
27 May 2020	2A	10.00 to 10.40 am	Intellectual Property Right	Mr. Ganesh Hingmire	Founder and chairman GMCC, National IP Award Winner 2015 & 2016	ganesh.hingmire@gmail.com
	2B	11:00 to 11:40 am	Intellectual Property Right	Mr. Ganesh Hingmire		
	2C	12:00 to 12:40 pm	Types of Publication and Importance	Dr. C. R. Patil	Professor, Mechanical Department, PRMITR, Badnera	crpatil333@rediffmail.com
<b>Day 3</b>						
28 May 2020	3A	10.00 to 10.40 am	Review of literature	Dr. Ajit Thete	Ex- Joint Director, DTE- Aurangabad	ajit_thete@rediffmail.com
	3B	11:00 to 11:40 am	Data collection and preparation	Dr. Ajit Thete		

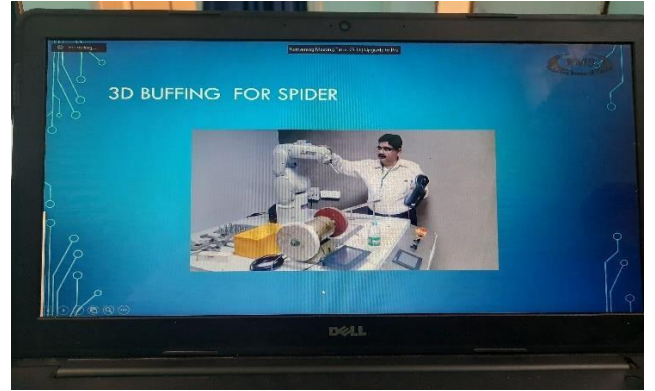
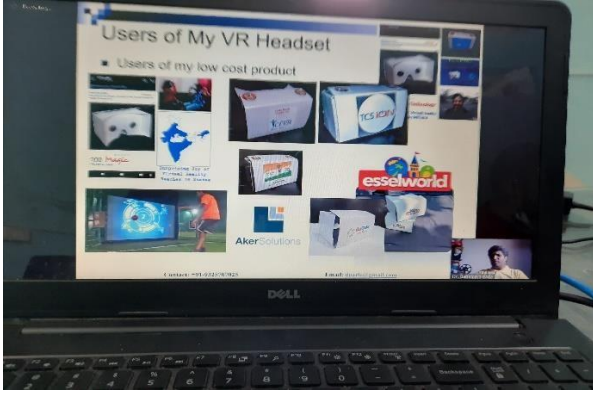
	3C	12:00 to 12:40 pm	Basics of statistics, probability and sampling distribution	Dr. Archana Bhalchandra	Professor E & Tc. Engg. Dept., C. O. E., Pune	asbhalchandra@gmail.com
	3D	1:00 to 1:40 pm	Research and creative problem solving	Dr. S. V. Bansod	BOS Chairman, Production Engg. Dept., S G B A U, Amravati	satishbansod@rediffmail.com
	<b>Day 4</b>					
29 May 2020	4A	10.00 to 10.40 am	Basics of design of Experiment	Dr. A. D. Shirbhate	Prof. Mechanical Engg. Dept., PRMITR, Badnera	
	4B	11:00 to 11:40 am	Optimization Technique	Dr. D G Regulwar	Prof. Civil Engg. Dept., Govt. C. O. E., Aurangabad	regulwar@gmail.com
	4C	12:00 to 12:40 pm	Interpretation and report writing	Dr S B Sanap	HoD, Mechanical Engg. Dept., MIT Pune (Loni)	Sudarshan.sanap@mituniversity.edu.in
	<b>Day 5</b>					
30 May 2020	5A	10.00 to 10.40 am	Using Mendeley for referencing and citing	Dr. A. D. Vikhar	Lecturer G. P. Jalgaon	ashishvikhar09@gmail.com
	5B	11:00 to 11:40 am	Research ethics	Dr V Sunnapwar	Principal, L. T. T. C. O. E., Vashi	Vivek.sunnapwar@gmail.com
	5C	12:00 to 12:40 pm	Publishing of research work	Dr. Bhushan Patil	HoD, Production Engg. Dept., F. A. C. O. E, Bandra	bhushanpatil@gmail.com
		01:00 to 01:40 pm	Valedictory function			

### **Outcome of the Event:**

Participants familiar with the following topics:

- Introduction of research methodology
- Types of research
- Identification and definition of research problem
- Review of literature
- Data collection and preparation
- Basics of statistics, probability and sampling distribution.
- Testing of hypothesis
- Basics of design of Experiment
- Optimization Technique
- Multivariate analysis
- Interpretation and report writing
- Using Mendeley for referencing and citing
- Research ethics
- Intellectual Property Right
- Publishing of research work

# Glimpses of STTP Event:



**सुक्राळ**

## तांत्रिक शिक्षणाचा दर्जा वाढविण्यासाठी प्रयत्नरत

**प्राचार्य डॉ. अनिल खर्चे : कोलते अभियांत्रिकीत प्राध्यापकांचा विकास कार्यक्रम उत्साहात**

**मलकापूर** : ऑनलाइन प्रणालीद्वारे मार्गदर्शन करताना प्राचार्य.

मलकापूर, ता. ४ : स्थानिक पदवी शिक्षण विभागाने, मलकापूर येथे ते ३० या कालखंडातील राष्ट्रीय स्तरावर रिसर्च सहाय्यती या विषयावर प्राध्यापकांचा विकास कार्यक्रम हा ऑनलाइन पध्दतीने डिजिटल सोसायटी फॉर टेक्निकल एडव्हान्स (आय.एस.टी.ई.) तसेच स्टिपेंड ऑफ इंजिनियर्स इंडिया, सरकारी आरंभ तसेच संत गाडगेबाबा स्मरणार्थी विद्यार्थी यांच्या संयुक्त प्रयत्नांनी आयोजित करण्यात आला. या कार्यक्रमातील शिक्षण सत्रात अनेक शोध व ऑनलाइन पाठ्यक्रमांचे वक्तृत्व हे मार्गदर्शन लाभले. यामध्ये संत गाडगेबाबा स्मरणार्थी विद्यार्थीनामनेल

आय.एस.टी.ई. विभागाचे डायरेक्टर डॉ.एस.ए.आर. कादरी, सीओई श्री. पुणे येथील डॉ. अनिल टोप, एसआयटीआर पोपाळ मधील एम्बीए एमएस्ट डॉ. बी. एल. गुता, जीएमसीसी चेअरमन, राम मेळे इंजिनियरिंग बंदेरा मधील डॉ.सी.आर. पाटील, सेटफॉर डेव्हलपमेंट ऑफ निवडलेल्या प्रत्येक इंजिनियर डायरेक्टर डॉ.अजिता धेंडे, वेबोस्ट इन्व्हेल्व्हन ट्रेनिंग अँड कन्सल्टन्सेचे फाउंडर डॉ.पी.आर. आरटे, सीओई पुणे मधील प्रोफेसर डॉ.अनिल पातळकर, संत गाडगेबाबा स्मरणार्थी विद्यार्थीनामनेल सीओएसचे चेअरमन, राम मेळे इंजिनियरिंग बंदेरा मधील डॉ.ए.बी. शंकरपाणे, गव्हर्नमेंट इंजिनियरिंग कॉलेज औरंगाबाद मधील डॉ.डी.जी. सुखार, एमआयटी

पुणे मधील डॉ.एस.जी. सत्य, वसो इंजिनियरिंग मधील प्राचार्य डॉ. विवेक सुभाषकर, बांद्रा इंजिनियरिंग मधील डॉ. भूषण पाटील यांसारख्या उच्चशिक्षणप्रतिष्ठानात या कार्यक्रमात मार्गदर्शन लाभले. या उपक्रमांमुळे प्राध्यापकांचे तसेच महाविद्यालयांच्या प्रगतीमध्ये निरभिरपणे पर पाठू शकते असे वक्तव्य कोलते अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. अनिल खर्चे यांनी केले. कार्यक्रमस जवळपास ६५० हून अधिक एम्टी आल्या होत्या, अशी माहिती महाविद्यालयाचे डॉन प्रा. सुरेश खर्चे यांनी एका प्रसिद्धी पत्रकाद्वारे दिली. परतवारीसाठी प्रा. संदीप खारणे, प्रा. सविता पाटील, प्रा. दीपक जोशी, प्रा. व्हाँसू पाटील, प्रा. सविता भोळे, प्रा. गिरिश पाटील, प्रा. अमर मराठ, प्रा. निवेश राजगु आदींनी मेलात फेस्टी.

Kala, Biddhanta-Today  
05/06/2020 Page No. 3



**SIGNIFICANCE OF IP AND RATIONAL FOR PROTECTION-  
ROLE OF IP IN BUSINESS**

- Microsoft Spy Patent application
- TATA NANO 40 Patent Application
- One invention = one patent = one industry
- Author of Harry Potter richer than Queen Copyright
- Bill Gates among the list of richest man
- Tirupati Laddu as GI
- Infosys/Macdonald loss on Trade Mark front
- Yoga Patent, Dosa Patent.

Prof. Ganesh Hegde