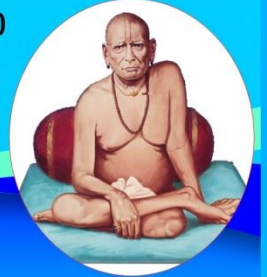




Vol Year-2020 Published on : 30-06-2020

# **SAMARTH POLYTECHNIC, BELHE**

## **Mechanical Engineering Department**



# **NEWS LETTER**



## **Mechanical Engineering Department**

### **Vision of the Department**

To Create Professionally Competent Mechanical Engineers For Changing Technology In Industry & Society.

### **Mission of the Department**

- M1- Achieve Excellence in Technical Education to Solve Mechanical Engineering Problems
- M2- Develop Technical Skills and Innovative Ideas through Curricular and Co-Curricular Activities
- M3- To Educate and Train Students to Make Competent Technician and Responsible Citizens of Country
- M4- Develop Awareness and Interest in Lifelong Learning.

### • **PRINCIPAL** •

Mr. Kapile A. S.

### • **HOD** •

Mr. Khatate M. B.

### • **CHIEF EDITOR** •

Mr. Fulpagare S. V.

### • **EDITORIAL COMMITTEE** •

Mr. Murhekar N. H.

Mr. Phokmare H. B.

Mr. Pokharkar S. S.

Mr. Momin H. S.

## **From HOD'S Desk**

I am glad to know that our college is bringing out a magazine for this academic year. This is a good forum to perform for both the faculty and the student's talent. I am sure it will be a great medium through which the world can learn about the potential and achievements of Samarth Polytechnic. I hope this will be a continuous process and the magazine will bring out the hidden talent in everyone. I join in appreciating and recognizing others the hard work of the editors and magazine committee taking out the magazine and wishing him success in his Endeavour.

**Mr. Khatate M. B.**

HOD

Mechanical Engineering department



# Staff Training Details 2019-2020

Name of Faculty	Detail Training	Organizing
Mr. Sachin Pokharkar	Industrial Training	Fundamental of Tool Engineering CAD/CAM
Mrs. Nalini Rahane	Industrial Training	Fundamental of Tool Engineering CAD/CAM
Mr. Nandkishor Murhekar	Industrial Training	Fundamental of Tool Engineering CAD/CAM
Mr. Dhulsander.D.R	Industrial Training	BMW Skill next





# GUEST / EXPERT LECTURES 2019-20

Date	Subject	No. of Students Present
11/09/2019	Personality Development	35
17/09/2019	Design Software	35
28/12/2019	Personality Development	35
16/01/2019	Opportunities in Government Sectors	35
11/02/2020	Innovative idea through industries project	50
20/02/2020	Opportunities In Design Field	35



Guests Lecturer on "Personality development" by Mr.PDG.RTN.Prashant Deshmukh on dates 28/12/2019 For Third Year Mechanical engineering students.



Guests Lecturer on "Career Guidance" by Mr. Kiran Ladhane on dates 17/09/2019 for Third Year Mechanical engineering students.



Guests Lecturer on "Opportunities in the Indian FIELD "Government Sector" by Mr. Bharat Kolhe On Dates 16/01/2020 for Third Year Mechanical Engineering students.



Guests Lecturer on "OPPORTUNITIES IN DESIGN by Mr.Balasaheb Khalekar on Dates 20/02/2020 for Third Year Mechanical engineering students

Date	Name of Industry
14/09/2019	Indo-German Tool room, Aurangabad
14/02/2020	G.K.Plastics (Bhalawani)
14/02/2020	Gaurav Agro Pipes Bhalawani Bothara)
14/02/2020	Paras PVC Pipes & Fittings private limited



Industry Visit at “Indo-German Tool room, Aurangabad Of Course TYME on date 14/09/2019



Industry Visit at “G.K. Plastics (Bhalawani) “ of Course SYME on date 14/02/2020



Industry Visit at “Gaurav Agro Pipes Bhalawani Bothara) “of Course SYME on date 14/02/2020



Industry Visit at “Paras PVC Pipes & Fittings private limited “of Course SYME on date 14/02/2020



# INTERACTION OF STAKE HOLDERS-2019-20

Date	Types of Activity
15/02/2020	Alumni Meet
14/09/2019	Industry Expert Interaction



Alumni Meet 15/02/2020



Industry Expert Interaction 14/09/2019

# MESA: Mechanical Engineering Students Association -2019-20

Date	Types of Activity
28/09/2019	Quiz competition
05/09/2019	Teachers day

The aims of MESA to play a pivotal role are the development of students as engineers by various co-curricular & extra-curricular activities.



Quiz competition 28/09/2019



Teachers day events 05/09/2019



Expert lectures on mobile addiction



# SPORT-2019-20

Date	Types of Activity
23/12/ 2019	Intuitive level sport
25/01/2020	D-1 Zonal



Intuitive level SPORT



SPORT (D-1 Zonal) 25 January 2020  
(Kho-Kho-Winner)



SPORT (D-1 Zonal) 25 January 2020  
(Kabaddi-Winner)

## SOCIAL ACTIVITY-2019-20

Date	Place
28/12/2019	Ane (Ramdas Swami Mandir)
29/08/2019	Anaemia Thalassaemia Detection Camp



28.12.2019 Ane (Ramdas Swami Mandir)



29.08.2019 Anaemia Thalassaemia Detection Camp





# AWARDS -2019-20

Date	Award Name	No. of Students Present
2019-2020	<b>E-Plough Agriculture Equipment</b> First Prize at GMRT (Khodad)	<b>04</b>
2019-2020	<b>State Level Technical Competition</b> Third Prize at Jaihind Polytechnic Kuran	<b>02</b>
2019-2020	<b>TABLE-TENNIS</b> WINNER Zonal Sports Meet	<b>01</b>



**2019-2020 E-Plough Agriculture Equipment First Prize at GMRT (Khodad)**



**State Level Technical Competition**



**TABLE-TENNIS Third Prize at Jaihind Polytechnic  
Kuran WINNER Zonal Sports Meet**

# Day Celebration -2019-20

Date	Event
7/09/2019	Shree.Umaji Nayak Jayanti
17/09/2019	Shree. Viswakarma Jayati
12/01/2019	Swami.Vivekanda Jayanti
19/02/2019	Chhatrapati.Shivaji Maharaj Jayanti
21 Jun 2019	International Yoga Day





# MOU-2019-20

Date

Name of Company

28/01/2020

Mahindra CIE MOU



# Carrier Fair-2019-20

Carrier Fair organized for 10<sup>th</sup> student on 07/02/2020





# Visitor-2019-20

19.09.2019

Govt.Ashram School .Aklapur

04.09.2019

Shri. Belheshwar Vidyamandir Belhe





# SAMARTH FESTIVAL





# ‘महिंद्रा सीआयई’-समर्थ शैक्षणिक संकुल यांच्यात करार

बेल्हे : पुढारी वृत्तसेवा

बेल्हे (ता. जुन्नर) येथील बांगरावाडीतील समर्थ एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट संचालित समर्थ शैक्षणिक संकुल व महिंद्रा सीआयई कंपनीत सामंजस्य करार झाल्याची माहिती संस्थेचे सचिव विवेक शेळके यांनी दिली.

महिंद्रा सीआयई ही कार्टिंग व फोर्जिंग क्षेत्रातील भारतातील अग्रगण्य कंपनी आहे. या कंपनीच्या माध्यमातून सामाजिक उत्तरदायित्व स्वीकारून समर्थ शैक्षणिक संकुलामध्ये सामंजस्य करार करण्यात आले आहे. या कराराच्या अन्वये समर्थ शैक्षणिक

संकुलामध्ये फेब्रुवारी महिन्यापासून सक्षम हा प्रकल्प सुरू होणार आहे.

या प्रकल्पाच्या सामंजस्य करारावर महिंद्रा सीआयईच्यावतीने चिफ बिजनेस कंट्रोलर अनुप मिश्रा व समर्थ शैक्षणिक संकुलाचे सचिव विवेक शेळके यांनी स्वाक्षरी केली. यावेळी महिंद्रा सीआयईचे चिफ बिजनेस कंट्रोलर अनुप मिश्रा, वरिष्ठ जनरल मॅनेजर व्ही. पी. कडसकर, सेक्शन प्रशांत शर्मा, शैलेश कुलकर्णी, संदीप पानसरे, रोहित लामखडे, प्रा. राजीव सावंत, प्रा. अनिल कपिले, प्रा. प्रदीप गाडेकर आदी मान्यवर उपस्थित होते.



समर्थ शैक्षणिक संकुल आणि महिंद्रा सीआयईमध्ये झालेला करार दाखविताना मान्यवर.

My Gramin Edition  
2 Feb, 2020 Page No. 1  
Powered by : erelego.com

## पुणे जिल्हा

पुणे, मंगळवार,  
३ मार्च २०२० ४

# खोडदमधील प्रदर्शनात विज्ञानाची अनोखी सफर

दोन दिवसांत राज्यभरातील चोवीस हजार विद्यार्थी, शिक्षकांची भेट; २०० प्रकल्प सादर

नागपूरकरांचा, ता. ३ : राष्ट्रीय विज्ञान वित्तप्रदर्शन खोडद (ता. जुन्नर) येथील जीएसआरटी प्रकल्पाच्या वतीने चार दिवसांत आयोजित केलेल्या राज्यस्तरीय विज्ञान प्रदर्शनात अनुक्रमे पाचवीसमस्य इंग्लिश मॉडेल स्कूल परगणाम घनगिरी, सुवर्ण विद्यालय देव, समर्थ पॉलिटेक्निक बेल्हे, संदीप युनिव्हर्सिटी नाशिक या शाळा व महाविद्यालयांतील बाल विज्ञानिकांनी तयार केलेल्या उपकरणांचा प्रत्यक्ष प्रदर्शनात आल्या. दोन दिवसांत चोवीस हजार विद्यार्थी, शिक्षकांनी प्रदर्शनात भेट दिली, अशी माहिती वरिष्ठ प्रशासकीय अधिकारी डॉ. जे. के. सोळंकी यांनी दिली.

खोडद येथे २८ व २९ फेब्रुवारी दरम्यान दोन दिवस विज्ञान मेळाव्याचे आयोजन केले होते. यावेळी तालुका स्तरावरील प्रदर्शन पुणे, मुंबई, नाग, नाशिक, भागलपूर विविध शाळा, कॉलेज महाविद्यालयां, अभियांत्रिकी महाविद्यालयां व वीस विज्ञान संस्थांनी सुमारे दोन हजार प्रकल्प सादर केले होते. यावेळी तालुका स्तरावरील प्रदर्शन पुणे, मुंबई, नाग, नाशिक, भागलपूर विविध शाळा, कॉलेज महाविद्यालयां, अभियांत्रिकी महाविद्यालयां व वीस विज्ञान संस्थांनी सुमारे दोन हजार प्रकल्प सादर केले होते.

संचालक प्रा. यशवंत गुप्ता, वरिष्ठ प्रशासकीय अधिकारी डॉ. सोळंकी, इकोलॉजी वरिष्ठ व्यवस्थापक राजेश बोपाळे, अभियांत्रिकी बोपाळे, मंगण सोमवंशी यांच्या हस्ते झाले. या वेळी तालुका विज्ञान संस्थांचे अध्यक्ष रमिताळ बाबरे, तालुका सामन उपस्थित होते.

प्रदर्शनात अनुक्रमे प्रथम तीन क्रमांकां पुरस्कारप्राप्ती (कंसाल प्रिन्सिपल गव) प्राथमिक गट :



खोडद (ता. जुन्नर) : बक्षीस वितरणप्रसंगी येथील विज्ञान प्रदर्शन स्थळील यशस्वी विद्यार्थी व मान्यवर.

एसपीएसएस इंग्लिश मॉडेल स्कूल परगणाम घनगिरी (स्मार्ट पॉलिमर व्हॉल), ग्यायस हायर सेकेंडरी स्कूल पुणे (जेम्स कॅन्डल रिपोर्ट), म्हुर्वी इंग्लिश मॉडेल स्कूल आळोफाटा (ऑक्सिडेंट प्रिन्सिपल), उनेजनाथ

: विज्ञान इंटरनॅशनल स्कूल शिखर (प्रोजेक्ट वेल्ड ऑन अर्थक्वेक), माध्यमिक गट (इयसा आठवी ते दहावी) : सुमन विद्यालय देव (मल्टीपर्पज ऑक्सिडेंट कॉम्पनिशन), शंकरराव बुंदे पाटील इंग्लिश मॉडेल स्कूल जुन्नर (स्मार्ट रेल्वे स्टेशन), अभिनव विद्यालय डोंबिवली (फोटोमॉडेल युनिंग एलडीआर), उनेजनाथ : श्रीराम विद्यालय पिंपळगाव (खडकी) (ऑप्टिकल बॉक्स बंदर ऑफ लाइट).

अभियांत्रिकी महाविद्यालयीन गट : संदीप युनिव्हर्सिटी नाशिक (मॅग टर्बोइन इंजिन), पिंपरी विवेक कॅलेज ऑफ इंजिनिअरिंग रावेन (अटोमॉबिल टर्मिनेशन ऑफ इमिशन सिस्टिम अप्रिशन), मिहिरा इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी कुसाबा, लोणावळा (डेकलरपेट ऑफ डीनो कॉम्पेसीट वेल्ड मुर कॅसिटर), उनेजनाथ : टाकुर कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग कॉलेज (ई), मुंबई.

## लोकमत

### विद्यार्थ्यांनी बनवले विद्युत कोळपणी यंत्र

समर्थ पॉलिटेक्निक : मेकॅनिकल इंजिनिअरिंगच्या विद्यार्थ्यांचे यश

लोकमत न्यूज नेटवर्क

राजुरी : समर्थ रुल एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट संचालित समर्थ पॉलिटेक्निक येथे या तंत्रिकेतन महाविद्यालयातील तृतीय वर्ष मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग या विभागातून शिक्षित असलेले विद्यार्थी सुमारे तेजस गुनाळ, विजय फुटाणे व रोहन नाईकुवाडी या विद्यार्थ्यांनी विद्युत कोळपणी यंत्र तयार केल्याची माहिती प्राचार्य अनिल कपिले यांनी दिली.



बेल्हा-बांगरावाडी येथील समर्थ पॉलिटेक्निक तंत्रिकेतनच्या विद्यार्थ्यांनी बनवलेले विद्युत कोळपणी यंत्र.

या यंत्राच्या साहाय्याने इलेक्ट्रिक बॅटरी वापरून इलेक्ट्रिक ऊर्जेचे रूपांतर यांत्रिक ऊर्जेत केले जाते व फक्त एक्सलरेटर वापरून कमी अमेहनतीमध्ये आपले काम व्यवस्थितरीत्या पार पाडले जाऊ शकते. राष्ट्रीय वेळी देखील काम करण्यासाठी एलईडी लॅम्प वापरून आपण कोळपणी करू शकतो. तसेच जमिनीच्या काठीय पातळीनुसार वेगवेगळ्या प्रकारचे स्लॉट किंवा फ्लॅस तयार करण्यात आलेले आहेत, जेणेकरून त्यासाठी लागणारा वेळ व ऊर्जा यांची बचत होऊ शकते.

त्याचप्रमाणे मनुष्यबळही जास्त लागते.

कांदाची रोपे, वेगवेगळ्या प्रकारच्या भाज्यांची रोपे, मिठ्या इ. ची रोपे जमिनीमध्ये एकसारखे पसरून त्यांच्यासाठी हे रोपे वापरले जाऊ शकते, असे या विद्यार्थ्यांनी सांगितले आहे. हा प्रकल्प तयार करण्यासाठी सदर विद्यार्थ्यांना प्रा. सविन पोखरण, प्रा. नंदकिशोर मुद्देकर, सविन दिवेकर, राजेंद्र फुलवडे सार यांनी सहकार्य व मार्गदर्शन केले.

Hello Pune Gramin  
Page No. 9 Feb 26, 2020  
Powered by : erelego.com

## लोकमत

### फॅब्युलस इनोव्हेटिव्ह लिडर्स पुरस्काराने शेळके सन्मानित

लोकमत न्यूज नेटवर्क

राजुरी : मुंबई येथील हॉटेल ताज लँड्स एन्ड येथे नुकत्याच झालेल्या ११ व्या 'वर्ल्ड इनोव्हेशन कॉंग्रेस' अर्थात जागतिक नावीन्यपूर्ण कार्य परिषदेमध्ये समर्थ शैक्षणिक संकुलाचे सचिव विवेक वसंतराव शेळके यांना शैक्षणिक क्षेत्रात केलेल्या नावीन्यपूर्ण, प्रयोगशील व उपक्रमशील कार्यांवर डॉ. गणेश नटराजन यांच्या हस्ते फॅब्युलस इनोव्हेटिव्ह लिडर्स या पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले.

देश-विदेशातील ५० व्यक्तींची निवड या पुरस्कारासाठी करण्यात आलेली होती. समर्थ रुल एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूट ही संस्था ग्रामीण भागामध्ये उभाऊन शिक्षणाची विविध दालन निर्माण करण्याचा महत्त्वपूर्ण निर्णय २००८ मध्ये घेण्यात आला.

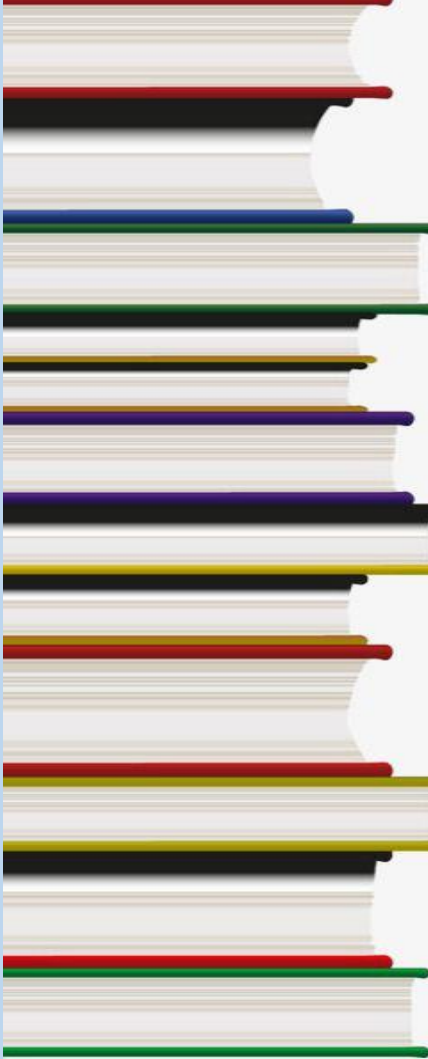


विवेक शेळके स्वतः मेकॅनिकल इंजिनिअर आहेत. स्वतःची आंतरिक प्रेरणा आणि महात्वाकांक्षीवृत्ती त्यांना स्वस्थ बसू देत नव्हती. याच आंतरिक प्रेरणेने समर्थ तंत्रिकेतन सुरू केले. त्यानंतर हळूहळू त्यांनी इंजिनिअरिंग, एमबीए, बी. फार्मसी, डी. फार्मसी, बीसीएस, आयटीआय, गुगल, ज्युनियर कॉलेज, लॉ कॉलेज इत्यादी शाखा सुरू केल्या. आज या शाखांमधून सुमारे ४००० विद्यार्थी शिक्षण घेत आहेत.

Hello Pune Gramin  
Page No. 10 Feb 23, 2020  
Powered by : erelego.com

# Poems and Collectives

*just imagine*



**झेप**

झेप घे आका शाशी  
संकटांशी कर दोन हात  
निराश तु होऊ नकोस  
दुःखावर सा-या कर मात

पाऊले तुझी रोखू नको  
सत्य मार्गावर चालत रहा  
ध्येय वेडा होऊनी माणसा  
स्वप्नांमागे धावत रहा

उराशी रोज नवी आशा बाळग  
सुर्याप्रमाणे तळपत रहा  
कार्य करताना संकोच नको  
अग्नी प्रमाणे झळकत रहा

पंखांना बळ येवो तुझ्या  
झेप तु आकाशाशी घे  
आकाशाला कवेत घेताना  
साद मात्र जमिनिला दे

पाण्याप्रमाणे स्वच्छ अन्  
वायूप्रमाणे चंचल रहा  
रातदिन कष्ट करून  
मायबापाच्या डोळ्यांतले  
स्वप्न पहा.....

**DIVEKAR VRUNDA JITENDRA**  
2019-20  
FIRST YEAR  
**MECHANICAL ENGG.**



### **TREAT ME LIKE A GIRL**

I was wrapped in the white blanket with deep red stain,

My blood circulation stopped but the soul was running out in pain.

Each edge of my skin was full of wound,  
They ruined my universe, but I swear I didn't make any sound.

Laying unconsciously, I saw my reflection-  
miserable and undress,

Oh no! Pinning hopes from these Amadeus now seems useless.

My heart is yelling but words are none,  
Oh, I remember! Those devils just did it for fun.  
She is a whore, she will ravage your peace,  
Before her victory, her life shall cease.

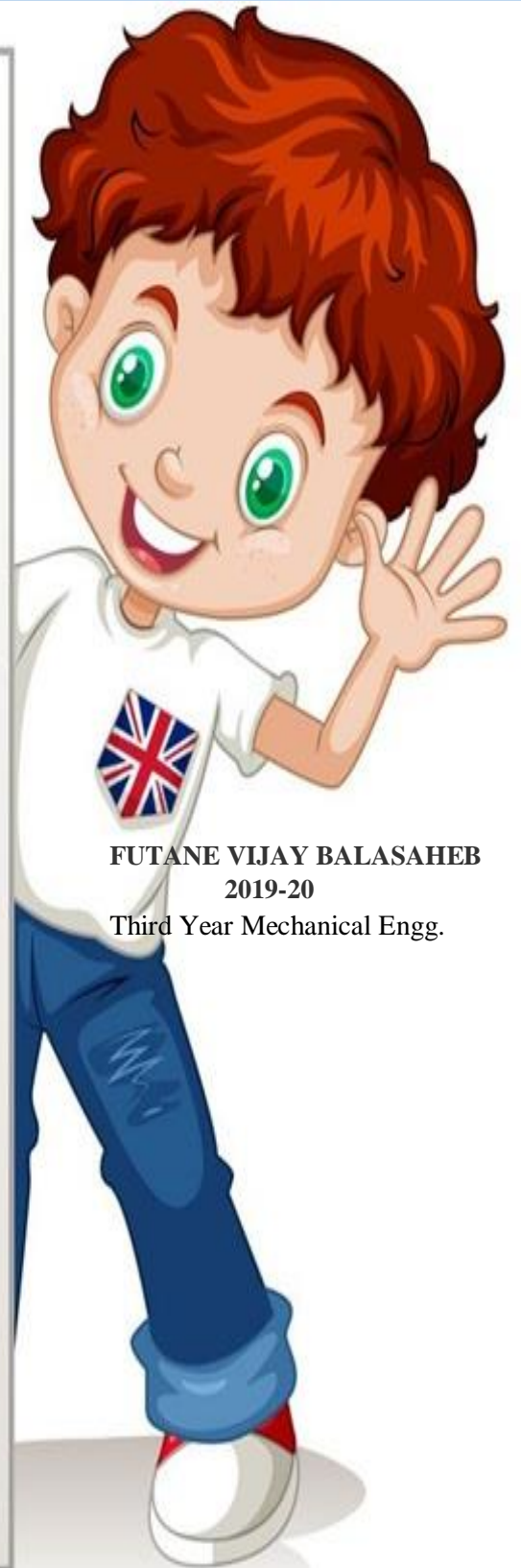
I beg no protest, they are inutile,  
It won't cure my pain but work as their utile  
No orders but a request to my beautiful world,  
Forget the Goddess; just treat me like a Girl.

**NIKAM ADITI VIJAY**  
2019-20  
**SECOND YEAR**  
**MECHANICAL ENGG**



### The Natures Voice




The trees of the time are in despair,  
The Blue Skies are no longer clear.  
The little creatures have rendered fear,  
Oh! Humans, what have you done here.  
Crystal Clear waters flowed,  
The ocean floors charmingly glowed,  
The corals waved and fishes swimmied,  
Then came the oil spills which left their beauty ruined.  
Trees towered high above  
Birds building nests with love  
The leaf's quivered, the flowers gleamed  
But unfortunately, they weren't ever seen  
Places surrounded with cool breeze  
There were buzzing of bees  
The dragon flies and birds flew with ease  
But now the humans are on their knees  
Forest are where animals breed  
But trees are all gone because of our greed  
There must be something that we can still do  
But do you still care about the things that we can still do  
Every day is see people making a load of cash  
Treating nature like a piece of trash  
Damages to our planet we can't repair  
Let everybody be aware there isn't another earth  
anywhere  
But it's never too late  
We've to lock the pollution in the gate  
Use our senses in the right state  
If we don't end of human race awaits...

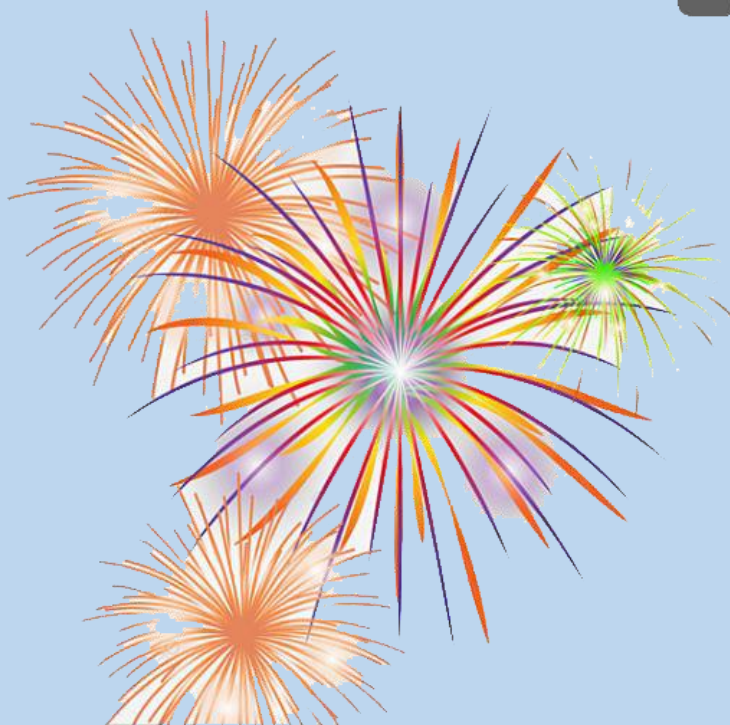


**FUTANE VIJAY BALASAHEB**  
**2019-20**  
Third Year Mechanical Engg.



*Congratulations*

Topper	%	Name of Students	
First Year	88.52	KHANAPURKAR ISHANT HEMANT	
Second Year	88.49	NIKAM ADITI VIJAY	
Third Year	88.11	FUTANE VIJAY BALASAHEB	



## Placement

### Campus Placement



### Academic Year-2019-2020

Sr.No	Student Name	COMPANY NAME
1	GUNJAL TEJAS VASANT	COIMBTUR MARINE EGN
2	SUMBARE DIGMBER DAT	ARCEL OR MITTAL NIPPOI
3	TANGADKAR SIDDHANT	GESTAMP MAHALUNGE
4	JOE TUSHAR SURESH	MOTHERSON CHAKAN
5	KADAM NAVNATH SUDAM	SKF BERARINGS
6	GONDHALI MAHESH	JOHN DERE
7	DONGARE SAGAR BHAUSAHEB	BOSH CHASSIS
8	LANGHE MINANATH BALU	KINETIC ELETRICALS
9	FULSUNDAR DHANANJAY	VEGA CONTROLS KAND
10	DHAMAK SAGAR NAMDEV	CUMMINS INDIA
11	THORAT VISHAL VILAS	BOSH CHASSIS
12	TODKAR ATUL SANJAY	BOSH CHASSIS
13	ABHALE VISHAL DEVRAM	LUFT POWER ENGINEERING

*Congratulations*



# Principal's Messages

Education is a powerful tool, which can bring out the best in everyone. In this global competitive environment it is necessary to prepare students to meet new challenges in order to improve their careers.

The vision of our institute is To Create Professionally Competent Engineers for Development of Society.

Vision, Planning, Strategy and implementation all play an important role in institutional growth and Samarth Polytechnic is committed to new efforts to establish Samarth Polytechnic as the best institution for delivering technological change. Our teaching methods are clear and fully intended to meet the expectations of the industry. Bringing beauty is a long-term job and Samarth Polytechnic is on the verge of doing well all the time.



**Principal**  
**Mr. Kapile Anil Sahebrao**  
**ME (Instrumentation), MBA, Ph.d (Pursuing)**

*Thank You*

Designed By.  
Mr. Mujavar.I.P