

**SNJB's**

Shri. Hiralal Hastimal (Jain Brothers)

**POLYTECHNIC**

**DEPARTMENT OF MECHANICAL  
ENGINEERING**

# **ENGINEECH**

Month- September-October 2020



**Dr. Vishal A. Wankhede  
Principal**

**Editor in chief  
Prof. Dinesh V. Lohar  
H.O.D.**

**Co-ordinator**

**Mr. Dinesh R. Birar  
Lecturer**

**Mr. Shailesh S. Parkhe  
Lecturer**

**Student Editors**

**Satvik Kasar  
TYME (0079)**

**Kanchan Pardeshi  
TYME (1104)**

**Mayur Chavan  
SYME (0079)**

**Sakshi Kotwal  
SYME (0079)**



### **Vision:**

To contribute the Society through technical education with strong ethics for enhancement of humanity.

### **Mission:**

M1: To motivate technical students for entrepreneurship.

M2: To develop industry relevant skills in students.

M3: To promote the value of ethical behaviour, responsibility and commitment.

### **INSIDE ...**

- 1. Department Vision, Mission**
- 2. Principal Desk**
- 3. HOD's Message**
- 4. About Department**
- 5. Poster Presentation**
- 6. Pandemic Situation in Corona**
- 7. Guest Lectures**
- 8. Parents Meeting**



**Dr. Vishal A. Wankhede**

**Principal**

**SNJB's Shri H.H.J.B Polytechnic, Chandwad**

It is a moment of announce the release of 'ENGIMECH' e-magazine. The magazine portrays the writers' intellect and enables them to share their innovative ideas. I gladly acknowledge the efforts taken by the students and staff of Mechanical Department who have taken the initiative to promote the writing and publishing skills of students. I'm sure the magazine has helped the students to share and express their thoughts in an articulate manner.

I feel esteemed to be a part of the E-magazine of the Department of Mechanical Engineering. The Mechanical Department has shown great potential. Our students have shown tremendous potential not only in academics but also in co-curricular activities and extra-curricular activities.

I commend all faculties, students and staff members for their hard work in publishing the e-magazine, which represents the insights of the Mechanical Department. I wish them Best of Luck!



**Prof Dinesh V. Lohar**

**ME (Mechanical)**

**HOD Mechanical Engineering Department**

It gives me immense pleasure to lead the department of Mechanical Engineering. A Mechanical Engineering degree is one of the most aspired degrees today for both undergraduate and post graduate students. Mechanical Engineer can be used widely in all the sectors of the economy and even in the education sector so it has become the most preferred career option all over the world.

For overall development of the students, Guest Lectures, Technical workshops, Soft Skill trainings and summer internships are arranged. Mechanical Engineering Student's helps the student to arrange various programs in the Department. It leads to develop the leadership in the student. Industrial Visits are arranged in every semester to expose the students to real world applications. The department has experienced and dedicated faculty members with strong commitment to the engineering education and professional ethics.

The Mechanical Engineering Department newsletter is a platform for sharing educational information, activities and events related. I hope that the newsletter will provide useful and relevant information. It is the intent of the department to make it semi-annual publication to keep in touch with the departmental activities and achievements.



## About Mechanical Engineering Department



We started our journey in the year of 1996. Mechanical Engineering cover vast areas in the field of engineering. The mechanical engineering field requires an understanding of core areas including mechanics, dynamics, thermodynamics, materials science, structural analysis, and electricity. In addition to these core principles, mechanical engineers use tools such as computer-aided design (CAD), computer-aided manufacturing (CAM), and product lifecycle management to design and analyse manufacturing plants, industrial equipment and machinery, heating and cooling systems, transport systems, aircraft, watercraft, robotics, medical devices, weapons, and others. It is the branch of engineering that involves the design, production, and operation of machinery.

Our Final Year Mechanical Engineering Student **Ms. Divya Ahire** making this Poster on Pandemic Situation in Corona.



Ahire Divya Deepak  
[TYME 0079]



## Our Staff Members & Students write their view on Pandemic Situation in Corona.

### कोरोनामुळे बदलती शिक्षणपद्धती

सर्व काही सुरळीत आणि मजेत चालले होते ,जसे की दररोज सकाळी लवकर उठून फिरायला जाणे, तिकडून आलो की मस्त फ्रेश होऊन गरम गरम चहा-नाश्ता करून ,आईकडून मस्त हवी ती भाजी डब्याला बनवून घेणं आणि तेच आपले जुने जिवलग मित्रांसोबत शाळेत जाणे, जाता जाता कुठंतरी विरंगुळा करणे खोड्या काढणे आणि या सर्वांमध्ये शाळेत जाण्यासाठी होणारा उशीर , मग काय आहेच गेट वर सर उभे , का आलेत लेट ,कुठे होतात इतका वेळ ,शाळेचा टाइम काय आहे .. प्रश्नाचा पाऊस च जणु पडत असे ... काहीतरी उडवा उडवी करून बारीक तोंड करून माफी मागितली जाई आणि दोन छड्या हातावर घेऊन लाल झालेला हात चोळत चोळत वर्गात जाणे... वर्गात गेलं की सर्व जण आपल्या कडे असे बघणार आणि हसणार जणू काही खूप मोठा अपराध करून आलो आहे ... तरीही एखाद्या नेत्यासारखं चेहऱ्यावर हसू कायम ठेवत शेवटच्या बाकावर जाऊन गपगुमान बसणे ... अश्या प्रकारे दिवसाची सुरवात होत असणारी शाळा आणि रमत गमत घेत असलेले शिक्षण कधी आणि कुठे हरवलं समजलच नाही त्याला कारणीभूत ठरलं ते म्हणजे कोरोना महामारी. अचानक एक दिवस उजाडला आणि समोर आले देश्याचे पंतप्रधान श्री नरेंद्र जी मोदी ...तसे मोदीजी कायम बोलायला येतात तेव्हा काही ना काही थक्क करतच असतात... त्यामुळे बघावं म्हटलं काय बोलतात देश्याचे पंतप्रधान...सुरवात केली नेहमीप्रमाणे मेरे प्यारे देश वासीयो आपको मेरा प्रणाम आणि मग जे नको होतं तेच घडलं दिनांक 22 मार्च रोजी जनता कर्फ्यू लावण्यात आला आणि त्यानंतर जे काही झालं ते आजपर्यंत आपण सर्व अनुभवत आहातच आता या कोरोना महामारी चा परिणाम हा सर्व क्षेत्रात झालाच पण सर्वात जास्त फटका बसला हा आपल्या येणाऱ्या पिढीला जे की अजून शिक्षणच घेत होते जीवणावश्यक वस्तू सोडून सर्व काही बंद बंद बंद...पहिले वाटले की थोडे दिवस बंद राहिल आणि नेहमी प्रमाणे सर्व काही परत सुरळीत होऊन जाईल ,पण बोलता बोलता दिवसामागून दिवस चालले होते आणि आज 7 महिने होत आले आहेत तरी परिस्थिती काही सुधारत नाही उलट सगळीकडे नुकसान आणि नुकसान च दिसत आहे . पण प्रत्येक जण आपला आणि परिवाराचा जीव वाचवण्यात मग्न झाला . त्यात एक विषय खूप गहणं झाला आहे आणि त्यावर अजून पण काही उत्तर सापडत नाहीये ते म्हणजे शिक्षणपद्धतीत झालेले महत्वाचे बदल. आता घरात बसून काय करता येईल त्यामुळे बरेच जण गुगल गुरु कडे वळाले.सध्या जगातल्या सर्व प्रश्नांची उत्तरे गुगल गुरुच देतोय. गुगल हा आपला पहिला महागुरू झाला आहे. मुलांच्या अभ्यासाची वेळ आली की आजीसुद्धा नातवाच वर्कशीट हे गुगल वरूनच काढते, त्यामुळे आजी ही गुगल आजी झाली. बऱ्याच शैक्षणिक संस्थानी आता ऑनलाईन शिक्षण सुरू केले आहे बहुधा करावेच लागणार होते कारण तीच आता काळाची गरज होती तसेच बरेच खाजगी क्लासेस आता विद्यार्थ्यांना ऑनलाईन पद्धतीनेच शिकवत आहेत.शिक्षक झूम, गुगल मिट , व्हाट्सअप हे प्लॅटफॉर्म वापरून घरूनच विद्यार्थ्यांना शिकवत आहे. थोडक्यात सांगायचं झालं तर सोशल डिस्टन्स हे माणसा-माणसात ठेवायला लावले होते पण ते पुस्तक-विद्यार्थी यात झालं .सध्याची जी पिढी आहे ती जन्मता तंत्रज्ञान साक्षरतेचा अभ्यासक्रम पूर्ण करूनच जन्म घेते की काय असा प्रश्न पडला आहे...म्हणजे जे वयाच्या पन्नाशीला जो व्हिडिओ कॉल आपले आई-वडील शिकले. ते हे मुलं तीन-चार वर्षांची असल्यापासून करतात. व्हिडिओ कॉल कसा करायचा ते घरातल्या आजी-आजोबांना हे मुलं शिकवत आहे. या सर्व परिस्थिती वर शाळेचे भविष्य काय असेल...ऑनलाईन च्या या जमान्यात शाळांची किंवा कॉलेज ची भूमिका काय असेल...शाळेचे स्वरूप कश्या प्रकारचे असेल...ज्या विद्यार्थ्यांची परिस्थिती गरीब आहे किंवा जिवाच्या भितीपोटी कॉलेजला ऍडमिशन घेतील का... का ते सर्वजण गुगल क्लासरूम असलेल्या कॉलेजला जातील...पालक आता असा विचार करतील का, की मी मुलांना शाळेत पाठवत नाही त्यापेक्षा गुगल सर्व शिकवेल आणि डायरेक्ट परीक्षा देईल.. त्याने शाळेची असणारी भरमसाठ फि ची बचत होईल.. अश्या सर्व मनाची घालमेल करणाऱ्या प्रश्नाची उत्तरे खालील प्रमाणे आहे. या कलियुगात सर्वजण ऑनलाईन झाले खरे...तरीही शाळेचे महत्त्व आणि प्रत्यक्ष शाळेत जाणे कमी होणार नाही. कारण शाळेचा काळ हा बाल मेंदू जडणघडणीचा काळ असतो. साधारण वय पाच ते पंधरा वर्षांचा कालावधी मध्ये विद्यार्थी फक्त शाळेत विज्ञान ,गणित, मराठी , इतिहास, भूगोल हे विषय शिकत नाही तर ते खेळतात, नाचतात, व्यक्त व्हायला शिकतात. कुठलेही मूल्य या वयातच आत्मसात होतात ,जी शाळेतून दिली जातात. मित्र-मैत्रीणी बनवणे, सहकार्य करणे, सन्मान देणे, आदर करणे, शिस्त लागणे, दृष्टिकोन विकसित होणे हे सर्वशाळेतूनच होते. या गोष्टी गुगल गुरु शिकवत नाहीकारण त्यासाठी खरेखुरे अनेक विद्यार्थी, शाळेची रचना, शिक्षक सर्व लागतात. एक आहे की शाळेची भूमिका आता बदलणे आवश्यकआहे. आता विद्यार्थी शाळेत गणिताची अथवा भूगोलाचा एखादा धडा शिकायला येणार नाही. तो शाळेपेक्षा अधिक चांगलं गुगलवर शिकेल पण तो शाळेत येईल ते म्हणजे चांगले वागायचे कसे, आनंद, प्रेम, मैत्री, सहकार्य, सकारात्मक विचार, आशा-आकांक्षा, उद्दिष्ट, सद्भावना अशा अनेक भावनांचा विकास करायला ते येतील. यश कसे मिळवायचे यासोबत अपयश कसे पचवायचे .. त्यावर मात कशी करावी असे अनेक भावनांच्या विकासासाठी विद्यार्थी शाळेत येईलच थोडक्यात काय पालक मुलांना शाळेत शैक्षणिक विकास

करायला पाठवणार नाही तर ते वैयक्तिक/सामाजिक विकास करायला पाठवतील. विद्यार्थ्यांची भावनिक बुद्धिमत्ता आणि सामाजिक बुद्धिमत्ता विकसित करायला विद्यार्थी शाळेत येतील यासोबतच शाळेची जबाबदारी हीसुद्धा असेल की या कलियुगात विद्यार्थ्यांना अधिक सामर्थशाली कसे बनवायचे.उपडेट असणे हा कलियुगातल्या गुणांपैकी एक गुण आहे. क्रिएटिव्हिटी बरोबर बोलण्याचे कौशल्य, वागण्याचे कौशल्य, क्रिटिकल थिंकिंग स्किल्स हे विद्यार्थ्यांना आयुष्यात उपयोगी पडणार आहे . याचा पाया हा शाळेत घालवावाच लागेल. या गोष्टी ऑनलाइन शिकू शकत नाही. त्यासंदर्भात अॅडव्हान्स गोष्टी ऑनलाइन वर उपलब्ध होतील पण त्याचे पाया घालण्याची जबाबदारी शाळेवर असेल.त्यामुळे हे जे काय तीन-चार महिने विद्यार्थ्यांची शाळा बुडणार आहे त्यांना शाळा , सरकार ऑनलाइन क्लास रूम वर शिकवतील,परंतु दिवसातून किती वेळ ऑनलाईन घ्यावं याच भान या संस्थांना असावं. जसे बालवाडी च्या विद्यार्थ्यांसाठी रोजच्या पंधरा मिनिट टाईम हवा, पहिली ते चौथीपर्यंतच्या विद्यार्थ्यांसाठी तीस मिनिट तर पाचवी ते आठवीच्या विद्यार्थ्यांसाठी साठ मिनिटे तर नववी ते बारावी वीच्या विद्यार्थ्यांचा नव्वद मिनिट टाईम असावा. ग्रामीण भागात बरेच मजूर शहरातून स्थलांतरित करून त्यांच्या गावी आले आहे. अशा वेळी गावाने ने पुढाकार घ्यावा. समजा ग्रामपंचायतीने गावांमध्ये लाऊड स्पीकर लावले तर त्याचा आवाज घराघरांमध्ये जातो. तसा एक लाऊड स्पीकर जरी सरपंचाने आणि त्या गावातील शिक्षकाने लावला तर रोज सकाळी एक तास लाइव स्पीकरवर शाळा भरवता येऊ शकते. असा प्रयोग गुजरातमधील एका शाळेत झाला आहे. रोज सकाळी शिक्षक राष्ट्रगीत घेतात, एखादा धडा शिकवतात आणि दिवसभराचा स्वयंअध्ययन चा गृहपाठ देतात. यासाठी गावाने पुढाकार घ्यावा. जर प्रत्येक जिल्ह्यामध्ये रेडिओ चालू केला तर खूप गोष्टी रेडिओ च्या माध्यमातून मुलांना शिकवता येतील. या वर्षी फक्त महत्त्वाचे विषय घेऊन आणि त्यांचाही अभ्यासक्रम कमी करून साधारण शंभर-दोनशे दिवस जरी शाळा चालू राहिली तरीही मुलांचे शैक्षणिक नुकसान होणार नाही. कोरोनामुळे शाळा जरी बंद आहे तरी पालक शिक्षण देऊ शकतात पण एक नक्की शिक्षणाची पद्धत शाळा सुरू झाल्यानंतर ही बदलणार आहे. मात्र पदवीधर शिक्षणाबाबत चित्र वेगळे असेल. विद्यार्थी सर्व काही कॉलेजवर अवलंबून असतील असे नाही. उच्चशिक्षण हे ऑनलाईन होऊ शकते. गूगल क्लासरूम द्वारे लेक्टर / प्रॅक्टिकल सुद्धा घेता येऊ शकतात बहुधा घेतले जात आहे. एकदा विद्यार्थी सेल्फ लर्निंग प्रोसेस मध्ये तयार झाला की तो ते सर्व काही गुगलवरून घेऊ शकतो. विद्यार्थी त्यांच्या त्यांच्या क्षेत्रातील जगातल्या कुठल्याही तज्ज्ञांना निवडू शकता आणि त्यांचे मार्गदर्शन घेऊ शकता. म्हणूनच हायर एज्युकेशन मध्ये डिस्टन्स एज्युकेशन, ऑनलाइन सर्टिफिकेट कोर्स, ऑनलाइन कॉलेज सुरू झाले आहे. कोरोना मुळे सर्वाना ऑनलाईन शिक्षणाची सवय लागली आहे. थोडक्यात काय तर उच्च शिक्षण हे आता बरेच विद्यार्थी ऑनलाइन घेतील. बरेच ऑनलाईन कॉलेजेस तयार होत आहेत . जे कॉलेज अजून ऑनलाईन झाले नाही ते सुद्धा एक स्वतंत्र विभाग चालू करतील. अॅडमिशन घ्यायच्या वेळेस विद्यार्थ्यांना विचारलं जाईल की तुम्हाला हा कोर्स पूर्णपणे कॉलेजला उपस्थित राहून करायचा आहे की ऑनलाइन करायचा आहे...असे बरेच बदल उच्च शिक्षणात अतिशय कमी काळात होतील यात शंका नाही . मात्र प्राथमिक शिक्षणात या पद्धतीने निवडण्याची संधी नसेल...शाळा या चालू राहतील पण शाळेत काय शिकवायचे याबाबत बरेच बदल होतील . शाळेची आता मुख्य जबाबदारी आहे की मुलांना विविध मूल्य तसेच समस्या सोडवण्याचे कौशल्य विकसित करणे ही राहिल. गुरुकुल शिक्षणापासून पासून तर आता स्वतः गुरुच घरामध्ये ऑनलाइनच्या माध्यमातून येतील असा हा शिक्षणाचा प्रवास आता सुरू झालाय यात शंका नाही आणि या कोरोनामुळे खऱ्या अर्थाने देशात नवीन नवीन टेकनॉलॉजी उदयास आल्या आणि येत आहेत. या ऑनलाईन प्रवासात महत्त्वाचा वाटा म्हणजे सरकारी विभाग , शिक्षण विभाग यांनी जास्तीत जास्त तंत्रज्ञान हे तळागाळापर्यंत पोहोचवणे महत्त्वाचे आहे.



शैलेश सोमनाथ पारखे.

अधिव्याख्याता

मेकॅनिकल इंजिनिरिंग डिपार्टमेंट.

श्री नेमिनाथ जैन पॉलिटेक्निक, चांदवड.



**कोरोना काळातील माझे अनुभव****कोरोना! कोरोना!! कोरोना!!!**

सध्या जगात कोरोना नावाच्या साथीने थैमान घातले आहे. या साथीपुढे जगातील बलशाली सत्ता देखील हतबल झालेल्या दिसत आहेत. अगदी सूक्ष्म स्वरूपातील या विषाणूने परिस्थिती चिंताजनक केली आहे. या साथीमुळे प्रत्येक व्यक्तीला माध्यमातून तोटा होत आहे. ह्या लेखात मी आज माझा कोरोनाबद्दल चा अनुभव सांगणार आहे. साधारण २२ मार्च पासून ह्या साथीला सुरवात झाली तेव्हा एक दिवसाचा "जनता कर्फ्यू" ठेवण्यात आला होता. असे वाटलेही नव्हते कि ह्या साथीचा एवढा मोठा परिणाम होऊ शकतो २२ मार्च ते आज रोजी १२ ऑक्टोबर हा एवढा मोठा सुट्ट्यांचा प्रवास मी आज पर्यंत बघितला नव्हता. जेव्हा कॉलेज असायचं तेवा वाटायचं कि कधी सुट्टी मिळेल, पण आता सुट्ट्या नकोश्या वाटताय याच कारण म्हणजे कोरोना. २४ मार्च पासून २१ दिवसांची संचारबंधी सुरु झाली ती आज पर्यंत चालूच आहे. ऑनलाईन लेक्चरस सुरु झाल्या पासून शिक्षकांना फक्त एकच प्रश्न विद्यार्थ्यांकडून असतो तो म्हणजे " सर कॉलेज केव्हा सुरु होणार आहे". कारण मी माझ्या अनुभवावरून सांगते कि विद्यार्थ्यांना घरी बसून लेक्चरस करण्याचा खूप कंटाळा आलेला आहे. मी तर कॉलेज च्या विद्यार्थ्यांचाच अनुभव सांगतेय पण आता मी माझ्या कुटुंबात कोरोनामुळे आलेल्या तोट्यांचाहि अनुभव सांगते. माझ्या कुटुंबात एकूण ४ सदस्य आहेत मी, माझा छोटा भाऊ, आई, वडील. त्यात आई गृहिणी आणि वडील वाहन मालक आहेत. माझे वडील भर कोरोनामध्ये गाडी चालवत होते कारण अनेक लाखो कामगार रस्त्यावर उतरले होते सरकारने सांगितले कि, "घरीच रहा, सुरक्षित रहा" मग ह्या लोकांना घरापर्यंत पोहचवण्याचे काम माझ्या वडिलांनी कमी शुल्क पद्धतीने केले. माझे वडील सांगायचे कि लोक म्हणतात "कितीही पैसे घ्या फक्त आम्हाला आमच्या घरी सोडा" इतकी गंभीर परिस्थिती ह्या साथीमुळे निर्माण झाली होती. ह्या काळात खूप लुटमार होताना मी बघितले आहे. बाजारामध्ये भाज्यांचे भाव खूप वाढले आहेत. हा रोग आपल्याच देशात नही तर सगळीकडे पसरला आहे त्यामुळे बाहेर निघणे आवघड झाले आहे. जनतेच्या मनात भीती निर्माण झाली आहे. त्यामुळे तोंडाला मास्क लावणे आवश्यक आहे आणि न लावल्यास ५०० रुपये दंड घेताना मी बघितले आहे. काम असेल तर बाहेर पडा, गर्दीच्या ठिकाणी जाऊ नका, हे सगळे सांगूनही लोक ऐकत नही हे खर कारण आहे कोरोना वाढीचे त्यात वयोवृद्ध व्यक्तीने तर घरातच बसून राहणे त्यांच्यासाठी योग्य आहे. २०२० हे वर्ष खूप नुकसानीचे आहे कारण यात सर्वसामान्य लोक खूप लुटले जात आहेत त्यात जगाचा पोशिंदा म्हणजे 'शेतकरी राजा' चे तर खूपच नुकसान होताना दिसत आहे. ह्या रोगाचे कोणतेच उपचार नसताना देखील दवाखान्यामध्ये लुटमार होताना दिसत आहे. कोरोनाच्या नावाखाली फक्त आणि फक्त लुटमार होताना दिसतेय. माझ्या अनुभवत फक्त नुकसान हाच शब्द दिसतोय कारण हे वर्ष खूप नुकसानीचे आहे. त्यामुळे काम असेल तरच बाहेर पडा, काळजी घ्या, सुरक्षित रहा, लुटमारिला बळी पडू नका.

धन्यवाद!!!!

रसिका नवले

(TYME)

मेकॅनिकल इंजिनिरिंग डिपार्टमेंट.

श्री नेमिनाथ जैन पॉलिटेक्निक, चांदवड

## कोरोना काळातील माझे अनुभव

पाच महिन्यांपूर्वीची ती सकाळ ,ज्या सकाळी सूर्यदर्शनाबरोबरच कोरोनाच्या बातमीने दिवसाची सुरुवात झाली . कोरोनाचे वाढते प्रमाण लक्षात घेता , मनामध्ये नकळतपणे संशयात्मक 'कोरोना आपल्यांना तर होणार नाही ना !' हि अप्रत्यक्षभीती घर करून बसली . सर्वत्र कोरोनाचेच थैमान ,सर्व जग त्याने व्यापून टाकले . नेमके आपण जावे तरी कुठे, की आपले संरक्षण होईल , या विचारांनी मनरूपी सागरात विचाररूपी लाटा त्सूनामी मध्ये रूपांतरित होऊ पाहत होत्या. जशी वाळवंटात पाण्याची शोधमोहीमच .

दिवसामागून दिवस जात होते ,कोरोनाची परिस्थिती भयानकतेच्या पलीकडे मार्गक्रमण करत होती. जसा चकोर पक्षी रात्री चंद्राच्या प्रकाशाची आतूरतेने वाट पाहतो ,तशीच आस कोरोनाच्या लसीची सर्वांना लागली होती . आणि यातच जे नको व्हायला हवे होते ,तेच झाले .कुटूंबातील एक व्यक्ती कोरोना संक्रमित निघाली व तिला होमकॉरंटाइन व्हावे लागले आणि इतरांच्या मनाची चलबिचल सुरु झाली . या काळात सकाळ व संध्याकाळ यातील फरकही डोळ्यांना समजेनासा झाला . होमकॉरंटाइन म्हणजे सांसर्गीक रोगापासून मुक्त आहेत असे ठरेपर्यंत अलग ठेवतात तो काळ व जसे आकाशी स्वच्छंद विहार करणाऱ्या पक्षाला पिंजऱ्यात डांबून ठेवणे ,आणि पिंजरा न उघडताच अन्न पाणी देणे ,अगदी अशीच परिस्थिती . या काळातील लोकांच्या चर्चेचा मुख्य विषय म्हणजे कोरोना आणि फक्त कोरोना . प्रत्येकाची वेगवेगळी अशक्यप्राय मते व आपल्या मनातील भीतीयुक्त मत ओठांपर्यंत येण्याआधीच दुसऱ्याच्या मुखातून झालेली त्याची पुनरावृत्ती . विचारांची दिशा कुठेतरी भरकडत होती . त्यातच कोरोनातून पूर्णपणे बरे होणारे व्यक्ती बघितले आणि मनाला थोडीशी स्थिरता लाभली .लॉकडाऊनच्या काळात समस्या व्यक्तिपरी भिन्न ,कोणाचा कामधंदा बुडाला ,कोणाला अन्न -धान्य,भाजीपाला यापासून वंचित रहावे लागले ,तर कोणाचे लग्नच पुढे ढकलले गेले आणि या काळात ज्यांचे लग्न झाले ते व्हाट्सअॅप स्टेटसला समजले. जाऊदया !

आता काही दिवसांपासून सर्व लॉकडाऊन मोकळे केले . बंधारा फुटल्यावर पाणी जसे सैरावैरा कुठेही पसरते तसे लोक घरांच्या बाहेर निघालेत व सर्वत्र गर्दीच गर्दी झाली . सध्या कोरोनाच्या बातम्यांनाही कोरोना होऊन त्या होमकॉरंटाइन झाल्यासारखे वाटते . बाकी काहीही असो, या काळात स्वच्छतेचे धडे मात्र अंगिकारले गेले . शेवटी एवढेच सांगावे वाटते ,या कोरोनामय वातावरणात आपण आपली व आपल्या परिवाराची काळजी घेऊया ,आनंदी ,उत्साही व आरोग्यदायी जगूया !



**किशोर सुभाष सोनवणे**

अधिव्याख्याता

मेकॅनिकल इंजिनिरिंग डिपार्टमेंट.

श्री नेमिनाथ जैन पॉलिटेक्निक, चांदवड.

## Changing Education System due to Covid-19.

**Mask-Sanitizer-Social Distancing:** the most used words in 2020. They had to be on loop because of our endangered life in Corona. This deadly virus poked up in December last year and was ready to affect India from January 2020. India is in strict lockdown from March. Inspire of progressed science, we are still eagerly waiting for arrival of 'SAFE' vaccine. As every change leaves a footprint back, this virus has too changed the scenes in fraction of months. Accepting the new normal, we had to adopt the options we never thought of accepting. India, being a developing nation has experienced the struggle in Education system. Active use of online mode was the only thing suggested by apex governing bodies to schools and colleges after they were shut down in mid-March. It has to work. Some Rural area students didn't had the devices for the cause. Parents, being in huge economic crisis managed to fulfil their ward's demands but not everywhere.

Lack of strong internet network in remote areas is still a challenge in the process. "You need to move on each time", and the same for it. Tackling all the obstacles, the online distance learning is continuing in not so well; not so bad condition. We students were introduced with online learning portals like Upgrade, Coursera, Udemy, etc. exploring the opportunities in such times. In the midst of all this, India adopted the new National Education Policy and Self-reliant mission in order to evacuate the best in student. Though this virus has left a thousands of question for us, but also with couple of solutions. Yes, practicing online education won't develop team spirit in that manner and is threat to sensitive eyes. But we know, "Success needs Struggle!" We also saw the stories of students roaming in search of network for knowledge. Surely we are all known about the dedication we have on studies due to Covid-19.

In this pandemic, Teachers are also playing the crucial role in delivering the best possible to students, for the better future. We must not forget to thank these edu-heros for being consistent with true honest efforts. Yet the question pokes up about the understanding level through online mode. But "Something is better than nothing!"

This has to go on until switching to offline as optimistic play writer said:

THE SHOW MUST GO ON....!



Article by

Kotwal Mehul Manoj

[SYME 0079]



Mechanical Engineering Department organised Guest Lecture on career in **Energy Audit**

**SNJB's SHHJB Polytechnic, Chandwad (Nashik)**  
**Department of Mechanical Engineering**



**Join Webinar**  
**On 29/08/2020 at 11.00 am**

**Topic**  
**Career Options in ENERGY AUDIT**

**Join Via Google Meet**  
<https://meet.google.com/dkp-jnue-nvp>

**Mr. Pramod N. Daspute**

- ✓ B.E. Mech, From Pune University in 1988
- ✓ BEE Certified Energy Auditor and External Faculty
- ✓ Certified Six Sigma Green Belt Holder
- ✓ Working as a Faculty of PCRA
- ✓ Presently working on WORLD BANK GROUP project in Greater Mumbai Area

<b>Dr. V. A. Wankhede</b> Principal SNJB's SHHJB Polytechnic, Chandwad.	<b>Prof. D. V. Lohar</b> HOD Mech. Engg Dept	<b>Prof. Ganesh J. Pagar</b> Coordinator
--	---	---

When the object of study is an occupied building then reducing energy consumption while maintaining or improving human comfort, health and safety are of primary concern. Beyond simply identifying the sources of energy use, an energy audit seeks to prioritize the energy uses according to the greatest to least cost effective opportunities for energy savings.

An **energy audit** is an inspection survey and an analysis of energy flows for energy conservation in a building. It may include a process or system to reduce the amount of energy input into the system without negatively affecting the output. In commercial and industrial real estate, an energy audit is the first step in identifying opportunities to reduce energy expense and carbon footprint.

## Mechanical Engineering Department organised Expert Lecture on Goal Setting-Dreams to Reality

SNJB's  
Shri. Hiralal Hastimal (Jain Brothers) Polytechnic  
Neminagar, Chandwad 423101

Session Title :- Goal Setting - Dreams to Reality

Educational Qualification: MBA Marketing, Ph. D. (Pursuing)

**: Professional Experience :**

1) Senior Relationship Manager – ICICI Securities Ltd. – 2 Years  
2) Assistant Professor – 10 Years  
International Publications: Two  
Has delivered 20+ Guest lectures & expert talks on placement preparation and Marketing Management  
Area of interest: Marketing Management, Training & Placement planning & execution

**Prof. Pankaj Kapse.**

Participants  
Third Year Diploma Students (All Branches)

Date & Time  
3-November-2020 at 10.30 am. Google Meet

Prof. Y. L. Kakuste  
Co-ordinator

Prof. D. V. Lohar  
H.O.D.

Dr. V. A. Wankhede  
Principal

|| गुरुकुल संस्कार एवम आधुनिक शिक्षा ||

**Goal-setting theory** refers to the effects of setting goals on subsequent performance. Researcher Edwin Locke found that individuals who set specific, difficult goals performed better than those who set general, easy goals. Locke proposed five basic principles of goal-setting: clarity, challenge, commitment, feedback, and task complexity.

### Effective goal-setting principles:

- **Clarity.** A clear, measurable goal is more achievable than one that is poorly defined. In other words, be specific! The most effective goals have a specific timeline for completion.
- **Challenge.** The goal must have a decent level of difficulty in order to motivate you to strive toward the goal.
- **Commitment.** Put deliberate effort into meeting this goal. Share your goal with someone else in order to increase your accountability to meet that goal.
- **Feedback.** Set up a method to receive information on your progress toward a goal. If losing 30 pounds in four months turns out to be too hard, it is better to adjust the difficulty of your goal mid-way through the timeline than to give up entirely.
- **Task complexity.** If a goal is especially complex, make sure you give yourself enough time to overcome the learning curve involved in completing the task. In other words, if a goal is really tough, make sure you give yourself some padding to give you the best chance at succeeding.

Mechanical Engineering Department organised Expert Lecture on  
**Carrer Opportunities after DME**



**SNJB's**  
**Shri. Hiralal Hastimal (Jain Brothers) Polytechnic**  
Neminagar, Chandwad 423101

We Organising a Live Session  
on Topic  
**CAREER  
OPPORTUNITIES  
AFTER DME.**

**Mr. Pravin Nikumbh**  
: **Education Qualification :**

- Diploma in Mechanical Engineering
- Degree in Industrial Engineering (Distance Learning)
- Designation : Assistant Manager in Supply Chain Management.
- Management Organization : Larsen & Toubro LTD.

**Participants**  
Second & Third Year Students  
of Diploma Mechanical Engg.

**Date & Time**  
5-11-2020 at 10.30 am.

Google Meet

**Prof. Y. L. Kakuste**  
Co-ordinator

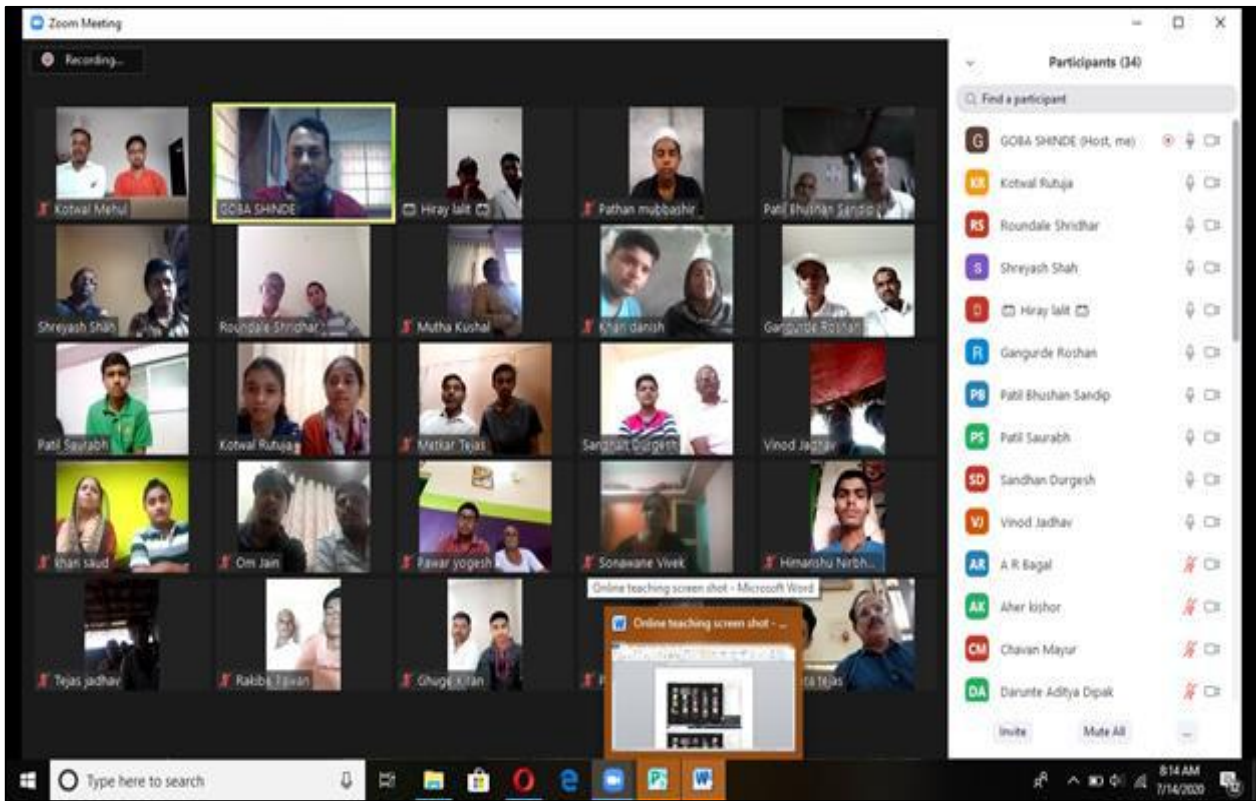
**Prof. D. V. Lohar**  
H.O.D.

**Dr. V. A. Wankhede**  
Principal

The demand for logistics is at an all-time high, so if you hope to dip your toe into the supply chain pool and find a steady, high-paying career, this might be the career for you! But if you are wondering what Logistics & Supply Chain Management is all about, read on. Thanks to companies setting high-standards and faster delivery options, the way commerce is handled has come a long way. We can buy products of our choice with the click of a button and they are delivered in less than 24 hours at our doorstep. This is made possible by carefully planned and managed logistics and supply chain management processes. Logistics & Supply Chain Management entails the arrangement of efficient resources to transfer products from one point to another in a given time frame. This is a vital process for every industry – for selling products, transporting raw materials, documents, packages of all shapes and sizes etc. As intriguing as it sounds, a career in logistics is widely sought after with a variety of roles spanning from specialist positions to more general ones. As more and more businesses, large and small, are promising to deliver products quickly, the logistics companies are benefiting and witnessing rapid job growth. This is good news for those interested in working in the industry because you can narrow your job search to the areas that interest you most. Listed below are 6 job roles to consider before pursuing a career in logistics and supply chain management.



## The Department of Mechanical Engineering has arranged an online Parents-Teachers Meeting on Zoom Meeting



### Agenda of the meeting:

1. Interaction between parents and teachers for creating healthy teaching-learning environment.
2. To inform parents regarding Detain Rules and Attendance Rules.
3. To check and improve academic performance of students.
4. To improve result of students by taking various actions.
5. Feedback will be given by parents.

### Highlights of Meeting:

1. Parents have checked attendance and academic performance of their ward.
2. Contact numbers and email id of all department faculties are provided to parents for better communication.
3. Some parents raised the issue of low internet connectivity in their area due to which the students facing difficulties in attending online classes.
4. Career Guidance Seminar for diploma engineering students will be arranged in future.

# SNJB's

Shri. Hiralal Hastimal (Jain Brothers)

## POLYTECHNIC

# DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING



# SNJB

SNJB'S SHRI H.H.J.B.POLYTECHNIC,  
CHANDWAD, NASHIK



## DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

