

पंढरपूर सिंहगड कॉलेजला केंद्र सरकार कडून हॉट प्रेस मशीनसाठी अनुदान

नवनवीन संशोधनास विद्यार्थ्यांना मिळणार प्रेरणा

सिंहगड कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग कोर्टी, पंढरपूर महाविद्यालयाला डी.बी.टी. प्रकाश लॅब फोल्डस्कोप या प्रोजेक्टला भारत सरकारचा ८.०० लाखांचा निधी मागील वर्षी मिळाला असल्याची माहिती महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. कैलाश करांडे यांनी दिली. एस. के. एन. सिंहगड कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग कोर्टी, पंढरपूर महाविद्यालयात फोल्डस्कोप या प्रोजेक्ट अंतर्गत कॉम्पोझिट मटेरियलचे मायक्रोस्ट्रक्चरची पाहणी व नवीन निर्मिती या अंतर्गत काम वाढण्यासाठी निधी केंद्र सरकारने उपलब्ध करून दिला असल्याची माहिती प्रोजेक्टचे मुख्य संशोधक डॉ. स्वानंद कुलकर्णी व जेआरएफ विजय वैशंपायन यांनी दिली. कॉम्पोझिट मटेरियल हि काळाची गरज लक्षात घेऊन अभियांत्रिकीचे शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना या क्षेत्राची माहिती होणे आवश्यक आहे. त्या दृष्टीने काही नवीन प्रकल्प तयार करण्यासाठी हॉट प्रेस मशीन उपयुक्त आहे.

हॉट प्रेस मशीन वर पॉलिमर, रबर, सॉफ्ट मेटल, इत्यादीचे कॉम्पोझिट मटेरियल तयार करण्यात येतात. याचा उपयोग औद्योगिक क्षेत्रात मोठ्या प्रमाणावर केला जाऊ शकतो. हे उपकरण डी.बी.टी. प्रकाश लॅब फोल्डस्कोप रीसर्च ग्रांट अंतर्गत पंढरपूर सिंहगड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाला मिळाले असून विद्यार्थी मोठ्या प्रमाणावर याचा फायदा घेत आहेत. या मशीन च्या साहाय्याने डॉ. स्वानंद कुलकर्णी यांच्या मार्गदर्शनाखाली विद्यार्थ्यांनी इ-वेस्ट मटेरियल चा पुनर्वापर करून त्याचा प्लास्टिक मध्ये कसा वापर करतात. हा नाविन्यपूर्ण प्रकल्प तयार केला. हॉट प्रेस मशीन वर ५० टन इतका भार देता येत असून त्यावर ३५०० सेल्सिअस इतके तापमान देण्यात येऊ शकते. याचा फायदा अभियांत्रिकी महाविद्यालयामध्ये काम करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना भविष्यात मोठ्या प्रमाणावर होणार आहे. यामुळे भविष्यात पंढरपूर सिंहगड अभियांत्रिकी महाविद्यालयात शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना नवनवीन संशोधन करण्यास प्रेरणा मिळणार आहे.

Heartily Congratulations!!



Dr.S.G.Kulkarni
Dean, Research &
Development



!!Heartily
Congratulations!!
“Kulkarni Divya Pradeep”
(9.94 CGPA)
University Ranker
B.E Mechanical

Research and Development

The institute has separate R&D cell. The institute motivates faculty members for writing seed money proposals, funding proposals through this cell.

Faculty members are inspired to go for doctoral programs. Students are faculty members are encouraged to publish their research work in reputed journals/ conferences. The excellent infrastructure, modern laboratories are made available for the students and faculty members to carry out research.

सोलापूर विद्यापिठाच्या सीड मनी अंतर्गत पंढरपूर सिंगडला २लाखांचा निधी

एस. के. एन. सिंगड कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग महाविद्यालयाला पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापिठाच्या सीड मनी अंतर्गत २.०० लाखांचा निधी मिळाला असल्याची माहिती महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. कैलास करांडे यांनी दिली. या प्रोजेक्ट अंतर्गत साखर कारखान्यातील बॅग्स ऍशचा नाविन्यपूर्ण उपयोग करून त्याचा अल्युमिनियम कॉम्पोझिट मटेरियलचे नवीन निर्मिती, मायक्रोस्ट्रक्चरची पाहणी व त्याची वेअर चाचणी या अंतर्गत काम वाढण्यासाठी विद्यापिठाने निधी उपलब्ध करून दिला असल्याची माहिती प्रोजेक्टचे मुख्य संशोधक डॉ. स्वानंद कुलकर्णी यांनी दिली. कॉम्पोझिट मटेरियल हि काळाची गरज असून अभियांत्रिकीचे शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना या क्षेत्राची माहिती होणे आवश्यक आहे. त्या दृष्टीने काही नवीन प्रकल्प तयार करण्यासाठी वेअर चाचणी मशीन उपयुक्त आहे.

वेअर चाचणी हि मटेरियलची गुणवत्ता तपासण्यासाठी वापरण्यात येते. मटेरियलची किती प्रमाणात झीज होत आहे हे या चाचणीवरून सिद्ध होते. याचा औद्योगिक क्षेत्रात मोठ्या प्रमाणावर वापर केला जाऊ शकतो. हे वेअर चाचणी घेण्याचे उपकरण पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापिठाच्या सीड मनीअंतर्गत कॉलेजला मिळाले असून विद्यार्थी मोठ्या प्रमाणावर याचा फायदा घेत आहेत.

या अंतर्गत प्रा. स्वानंद कुलकर्णी यांच्या मार्गदर्शनाखाली विद्यार्थ्यांनी साखर कारखान्यातील बॅग्स ऍश तसेच नारळ आणि शेंगदाण्याच्या टाकाऊ भागांचा उपयोग करून अल्युमिनियम मध्ये हा नाविन्यपूर्ण मटेरियल तयार केले आहेत. याचा फायदा अभियांत्रिकी महाविद्यालयामध्ये काम करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना भविष्यात मोठ्या प्रमाणावर होऊ शकतो.

OBJECTIVES of VAP

- ⇒ To understand product development process from product concept specification by using CAD softwares like CATIA, PRO-E and SOLIDWORKS etc.
- ⇒ To understand the process of simulation which demonstrates functioning of product.
- ⇒ To understand the process of advanced design and analysis.
- ⇒ To understand basic procedure of finite element analysis and get acquainted with softwares like ANSYS, HYPERMESH etc.
- ⇒ To execute mini projects through students by using CAD/CAE softwares and represent in national and international level competition.
- ⇒ Student should understand basic procedure of finite element analysis and get acquainted with CAE softwares like ANSYS, HYPERMESH etc.
- ⇒ Student should execute mini projects through students by using CAD/CAE software and represent in national and international level competition



Prof.P.P. Kulkarni
Value addition program
Coordinator

Expected Outcomes

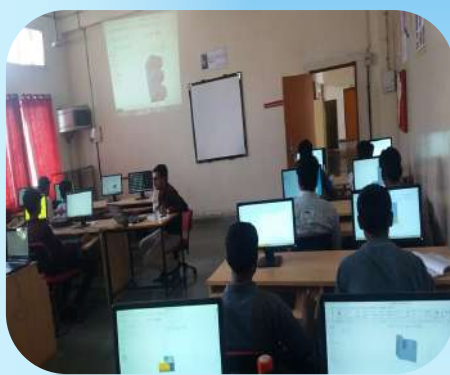
- Student should learn the CAD/CAE/ oriented softwares which are used to solve practical problems in industry.
- Student should understand product development process from product concept specification by using CAD software like CATIA, PRO-E and SOLIDWORKS etc.
- Student should understand the process of simulation which demonstrates functioning of product.

“In House VALUE ADDITION PROGRAMS”



CATIA Software Training by Prof .U.S.Gholap

A value addition program was organized by mechanical engineering department. Total 45 students have completed training of 60 hrs from 20th June to 30th June 2019. In House Course was conducted by Prof .P.P. Kulkarni, (CATIA), Prof. H.S.Deshpande (Pro-E) and Prof.U.S.Gholap (CATIA)



Pro-E Software Training by Prof.H.S Deshpande at Computer lab 306





**SKN SINHGAD COLLEGE OF ENGINEERING,
PANDHARPUR.**



Congratulations.

**STUDENTS PLACED IN
> ACCENTURE**

Package : 4.5 LPA



Mr. Ajay
Navale



Ms. Angha
Jadal



Ms. Aishwarya
Deshpande



Mr. Gaurang
Karve



Ms. Komal
Raut



Mr. Nilesh
Lengare



Mr. Pramod
Raut



Mr. Pravin
Galave



Ms. Priya
Walajkar



Mr. Ranjit
Asabe



Mr. Raturaj
Kolekar



Ms. Sonali
Gobe



Mr. Sumit
Navale



Mr. Suhas
Pawar



Mr. Shubhankar
Damodare



Mr. Shrikant
Hetskale



Mr. Shubham
Hivarkar



Mr. Shubham
Suryawanshi



Mr. Vaibhav
Kale



Mr. Vaibhav
Kolatvale