

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

HALF YEARLY NEWS BULLETIN A.Y. 2022-23

SEMESTER : I

MECH-REVISTA

Volume : VII Issue: 1



EDITORS :

DR. SANTOSH D. SANCHETI

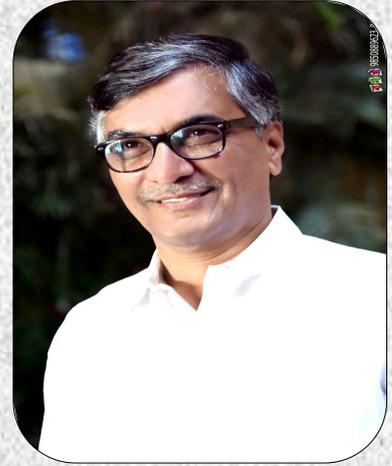
MR. SAGAR C. PARDESHI



Shri. Dineshji Lodha



Shri. Zumberlalji Bhandari



Shri. Sunilji Chopda

Management Members & Engineering College Coordinator

We feel delighted to observe that half yearly bulletin; Mech Revista from department of Mechanical Engineering is to coming out first time in this year, thanks to efforts of the faculty and the students of the department. The bulletin is truly the reflection of the interest of the students, involved in technical endeavors.

As a parting message to students of Mechanical Engineering, We wish them a pleasant and prosperous future and advise them to develop deep in their career and come out with the pearl of name and fame ,both for themselves and their future.



Dr. R.G. Tated

Principal

Happy to observed the seventh consecutive edition of the bulletin being brought out by Mechanical Engineering Department.

I am indeed proud that you have persevered in your efforts despite work pressures, having to live up to expectations and above all ,having to keep up high standards that have already been set.

Let me express my sincere congratulations and appreciation for all those who worked tirelessly behind the success of this bulletin .



Dr. S. D. Sancheti
Head of Department

It gives me great satisfaction to welcome you all on behalf of the entire Mechanical engineering department of the SNJB's Late. Sau. K. B. Jain College of Engineering, Chandwad.

Apart from academic activities, the co-curricular activities, sports, adventure, cultural and social-service activities, form important aspects of the life of the human being. Thus we are highlighting these activities of this semester in the Mech Rivista.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING



VISION

- To impart quality technical education in the field of Mechanical Engineering for the benefits of society

MISSION

- To provide quality education among the students through the curriculum and industrial exposure.
- To develop a learning environment leading to innovations, skill development and professional ethics through curricular and extracurricular activities for societal growth.

PEO'S AND PSO'S

◆ Program Educational Objectives (PEOs):

PEO 1: Graduates will possess essential professional Mechanical Engineering skills to develop solutions for industrial and societal problems.

PEO2: Graduates will engage and succeed in their professional careers through teamwork, professional ethics and effective communication.

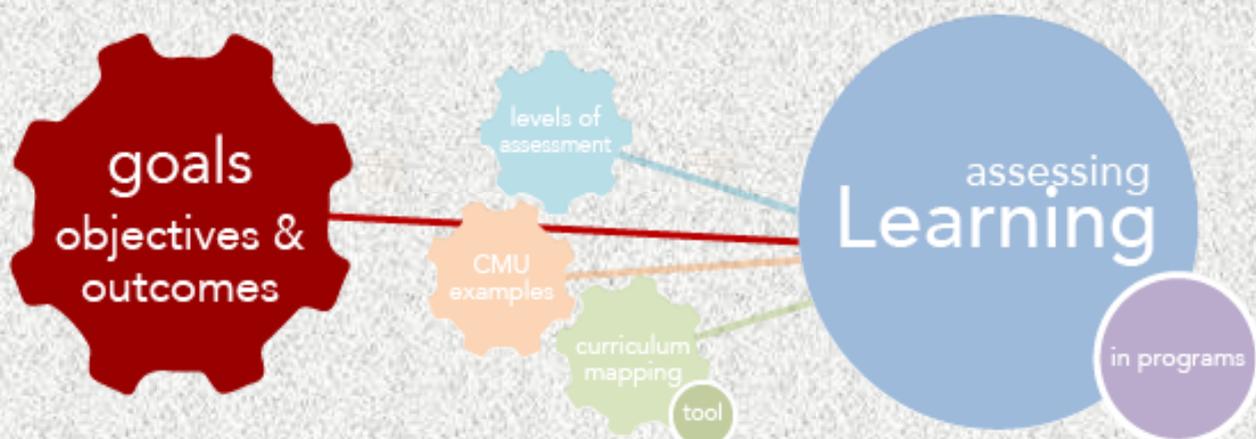
PEO 3: Graduates will engage in lifelong learning, career enhancement and adapt to emerging technologies for the benefits of society.

◆ Program Specific Outcomes (PSOs):

PSO1: Graduates will have an ability to identify, analyze, and develop appropriate solution(s) to Mechanical Engineering Problems.

PSO2: Graduates will be able to use modern engineering tools for analyzing and solving practical problems of industry and society.

PSO3: Graduates will be able to learn and grow constantly, with good technical, spiritual, and ethical values with a zeal for life-long learning.



EXPERT TALK



The Expert Talks

Its a knowledge sharing stage...



7 QC Tools

by

Prof Dr. R. G. Tated

SNJB'S
LATE SAU. K. B. JAIN
COLLEGE OF ENGINEERING, CHANDWAD
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

WORKSHOP ON:

7 QC TOOLS

- Cause and effect diagram
- Check sheet
- Control chart
- Histogram
- Pareto diagram
- Scatter diagram
- Stratification

For Mechanical Engineering Students

DATE:
22nd September, 2022 (Thursday).

EXPERT
DR. R. G. TATED
PROFESSOR IN SNJB'S COE CHANDWAD



EXPERT TALK

गौरव • चांदवड अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थिनींचे आरटीओ परीक्षेत सुयश जिद, चिकाटी अन् अभ्यासातील सातत्याने स्पर्धा परीक्षेत यश

प्रतिनिधी | चांदवड

जिद, चिकाटी व परिश्रमाच्या बळावर येथील श्री नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचालित स्व. सौ. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यंत्र अभियांत्रिकी विभागाच्या माजी विद्यार्थिनींनी अधिकारी होण्याचे स्वप्न पूर्ण केले आहे. माजी विद्यार्थिनी कविता पवार व प्रतीक्षा चौधरी यांनी एमपीएससीमार्फत घेण्यात आलेल्या आरटीओ परीक्षेत सुयश संपादन केले आहे.

कविता गुलाब पवार ही विद्यार्थिनी सन २०१६ मध्ये अभियांत्रिकी पदवी परीक्षा उत्तीर्ण झाली असून ती मूळची पिंपळगाव (ब.) येथील आहे. तिने लग्नानंतर आरटीओ परीक्षेची तयारी सुरू केली व जिद्दीने यश प्राप्त केले. यासाठी तिला आई, वडील, पती व सासरच्या सर्व मंडळींचे सहकार्य लाभले. प्रतीक्षा ईश्वर चौधरी ही विद्यार्थिनी सन २०१९ मध्ये अभियांत्रिकी



चांदवड अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या माजी विद्यार्थिनींनी एमपीएससी परीक्षेत यश प्राप्त केल्याबद्दल त्यांचा विशेष सत्कार करताना नेमिनाथ संस्थेचे विश्वस्त दिनेशकुमार लोढा, प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे, उपप्राचार्य डॉ. एम. आर. संचवी व विभागप्रमुख.

पदवी परीक्षा उत्तीर्ण झाली असून ती मूळची पिंपळगाव (ब.) येथील आहे. तिला आई, वडील यांच्याकडून प्रेरणा मिळाली.

या दोन्ही यशस्वी विद्यार्थिनींना महाविद्यालयाचे विभागप्रमुख डॉ. एस. डी. संचेती, प्रा. एम. डी. शिंदे यांचे मार्गदर्शन लाभले. स्पर्धा परीक्षांचा अभ्यास करताना ध्येय प्राप्तीची प्रबळ इच्छा, मानसिक

आधार, संयम, जिद व चिकाटी आणि अभ्यासात सातत्य असल्यास प्रतिकूल परिस्थितीही यश सहज प्राप्त करता येते असे विचार या विद्यार्थिनींनी आपल्या मनोगतात मांडले.

समन्वयक दिनेशकुमार लोढा, झुंबरलाल भंडारी यांच्या हस्ते त्यांचा विशेष सत्कार करण्यात आला.



SNJB's
Late Sau. K. B. Jain
COLLEGE OF ENGINEERING
NEMINAGAR, CHANDWAD



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Congratulations!



Pratiksha Chaudhary

2019 BATCH



Kavita Pawar

2016 BATCH



For selected as **AMVI (RTO)** through **MPSC**
WE APPRECIATE YOUR EFFORTS IN ACHIEVING THIS
MARVELOUS SUCCESS

FROM
HON. MANAGEMENT, PRINCIPAL, VICE PRINCIPAL,
HOD, AND ALL STAFF MEMBERS

EXPERT TALK



HOW TO CRACK COMPETITIVE EXAM BY ALUMNI PRATIKSHA CHOUDHARY & KAVITA PAWAR ON 15 OCT 2022



EXPERT TALK

Expert Talk On Top 7 Rules to be successful by Prof. Dr. S.D Sancheti



INDUSTRIAL VISIT



INDUSTRIAL VISIT OF TE MECHANICAL STUDENTS AT
BHARAT PETROLEUM MANMAD , MAHARASHTRA ON
15 OCT 2022

INDUSTRIAL VISIT



INDUSTRIAL VISIT OF TE MECHANICAL STUDENTS AT BHARAT PETROLEUM MANMAD , MAHARASHTRA

INDUSTRIAL VISIT



**INDUSTRIAL VISIT OF BE MECHANICAL STUDENTS
AT MB SUGAR INDUSTRY MALEGAON,
MAHARASHTRA**

INDUSTRIAL VISIT



**INDUSTRIAL VISIT OF SE MECHANICAL STUDENTS
AT NASHIK ENGINEERING CLUSTER NASHIK ,
MAHARASHTRA ON 30 SEPT. 2022**

INDUSTRY CONNECT



**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
FACULTY VISITED TO JAIN HILLS AT JALGAON FOR
PROJECT EXHIBITION FOR FARMERS**

INDUSTRY CONNECT



THE MULTI-PURPOSE ROBOT MADE BY THE STUDENTS OF MECHANICAL DEPARTMENT, RESPECTED ASHOK BHAU JAIN (CHAIRMAN, JAIN UDYOG GROUP JALGAON) EXPRESSED HIS DESIRE TO SHOW THIS MULTI-PURPOSE ROBOT TO THE RESEARCH TEAM OF JAIN IRRIGATION AND ACCORDINGLY MR. VILASJI PATIL (FOOD PROCESSING PLANT, OPERATION HEAD), MR. RAIS SHAIKH (MAINTENANCE INCHARGE), MR. SUDHIR JAIN (AUTOMATION HEAD, FOOD BUSINESS), MR. SONJE SIR, MR. VIKAS BOROLE AND PATIL H.D. (DEPARTMENT OF AGRICULTURE) VISITED.

INDUSTRY CONNECT



JAIN IRRIGATION RESEARCH TEAM INTERACT WITH PROJECT STUDENTS



STAFF ACHIVEMENT




SNJB

LATE SAU. K. B. JAIN
COLLEGE OF ENGINEERING

**DR. SANTOSH
SANCHETI**
HEAD
MECHANICAL

HEARTY
CONGRATULATIONS

ELECTED AS
MANAGING COMMITTEE MEMBER
OF INSTITUTE OF ENGINEERS,
NASHIK LOCAL CENTRE

CONGRATULATIONS



STUDENT ACHIVEMENT



SNJB

**SNJB'S
LATE SAU. K. B. JAIN
COLLEGE OF ENGINEERING, CHANDWAD**

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

8TH STATE LEVEL JEE KUNE-DO CHAMPIONSHIP 2022

× × OUR STUDENT NIKHIL DINKAR PAGARE WIN GOLD
× × MEDLE IN 8TH STATE LEVEL JEE KUNE-DO
× × CHAMPIONSHIP 2022 AT ATPADI DIST: SANGALI
× ×



Congratulations!

FROM

**HON. MANAGMENT, PRINCIPAL, VICE PRINCIPAL, HOD,
AND ALL STAFF MEMBERS**

STUDENT ACHIVEMENT



SNJB

SNJB's LATE SAU. K. B. JAIN COLLEGE OF ENGINEERING

NEMINAGAR, CHANDWAD, DIST- NASHIK
NAAC ACCREDITED WITH "A" GRADE

Founder



Poojya kakaji



SMART INDIA
HACKATHON
2022



Congratulations!

to our Team
Agroyantrikies
(Dept. of Mech. Engg.)
(Smart Vegetable Transplanter)
for winning
Smart India Hackathon (SIH 2022)

Organized by
Ministry of Education Cell's Innovation (MIC)
and AICTE New Delhi, GoI

Four Times Winners of Smart India Hackathon

2017 • 2019 • 2020 • 2022

Best wishes From

Management, Principal, Vice Principal, HoDs, All Staff Members & Students

STUDENT ACHIVEMENT

लोकमत

स्मार्ट इंडिया हॅकथॉन स्पर्धेत एसएनजेबी प्रथम

चांदवड : चांदवड येथील श्री नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलित स्व. सौ. कांताबाई भवरलाल जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यांत्रिकी विभागातील विद्यार्थ्यांनी मानव संसाधन विकास मंत्रालयातर्फे घेण्यात आलेल्या स्मार्ट इंडिया हॅकथॉन स्पर्धेत उल्लेखनीय यश मिळवत देशपातळीवर ऑनिकलचर गटात प्रथम क्रमांक पटकावला.

यावेळी पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी व्हिडिओ कॉन्फरन्सिंगद्वारे या स्पर्धेतील सहभागी विद्यार्थ्यांशी संवाद साधला. या स्पर्धेतील प्रारंभिक फेरीतील सर्व आव्हाने यशस्वीपणे पेलत चांदवड येथील विद्यार्थ्यांनी स्पर्धेच्या अंतिम फेरीत धडक मारली होती. एम. आय. टी. ए. डी. टी.



चांदवड येथील एस.एन.जे.बी. संचलित अभियांत्रिकी महाविद्यालयास नॅशनल लेव्हल स्मार्ट इंडिया हॅकथॉन फेरीत देशपातळीवर पहिले पारितोषिक स्वीकारताना विद्यार्थी व प्राध्यापक वर्ग.

युनिव्हर्सिटी, पुणे या नोडल सेंटरवर एस.एन.जे.बी. अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यंत्र अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी एक लाख रुपये रोख व सन्मानचिन्ह असे पारितोषिक मिळवत राष्ट्रीय स्तरावर

यश मिळवले. संपूर्ण भारतातून फक्त पाच इन्व्हेस्टिव्ह प्रोजेक्ट्स निवडले गेले. त्यांत आदित्य निकम (लासलगाव), ज्ञानेश्वर शिंदे (शिवडी निफाड), सौरभ पाटील (पारोळा जि. जळगाव), सिद्धेश गुळवे (मनमाड),

स्मार्ट इंडिया हॅकथॉन २०२२ विजेतेपद पटकावण्याआधी सन २०१७, २०१९, २०२० मध्येदेखील देशपातळीवर पहिल्या क्रमांकाचे एक लाख रुपयांचे पारितोषिक मिळवून विद्यार्थ्यांनी अद्वितीय कामगिरी केलेली आहे. आमचे विद्यार्थी आपल्या शिक्षणाचा उपयोग शेतकऱ्यांचे प्रश्न सोडविण्यासाठी करतात, याचा सार्थ अभिमान आहे.

- बेवीलाल संचेती, अध्यक्ष, विश्वस्त समिती

ऐश्वर्या अहिरे (मालेगाव), सायली पगारे (साक्री, जि. धुळे) यांनी बनवलेल्या स्मार्ट व्हेजिटेबल ट्रान्स्प्लॉटर हा संशोधनात्मक प्रकल्प विजेता ठरला आहे. त्यांना प्रा. जाधव यांचे मार्गदर्शन लाभले. (वा.प्र.)



दिव्य मराठी

दिव्य मराठी विशेष • सामाजिक बांधिलकीतून चांदवडला अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचा उपक्रम

गरजूंना कपड्यांचे वाटप करून मायेची ऊब

प्रतिनिध | चांदवड

येथील श्री नेमिनाथ जैन ब्रम्हचर्याश्रम संचालित स्व. सौ. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाकडून सामाजिक बांधिलकीतून गरजूंना कपड्यांचे वाटप करण्यात आले. यांत्रिकी विभागाकडून चांदवडच्या कोबडवाडी वस्ती परिसरात राहणाऱ्या २५० गरजू लोकांना दैनंदिन वापराचे व थंडीचे तसेच महिलांना साड्या वाटप करण्यात आल्या. यावेळी प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे यांनी विद्यार्थ्यांच्या या उपक्रमाबद्दल कौतुक करत, सामाजिक सेवेची भावना ठेवत युवकांनी केलेले कार्य निश्चितच प्रेरणादायी असल्याचे



चांदवडच्या कोबडवाडी वस्ती परिसरात गरजूंना कपड्यांचे वाटप करताना अभियांत्रिकी महाविद्यालयाचे विद्यार्थी.

सांगितले. विद्यार्थ्यांकडून भविष्यातही अशाच प्रकारचे सामाजिक व सेवाभावी उपक्रम राबवले जातील अशी अपेक्षाही त्यांनी व्यक्त केली. या उपक्रमासाठी विद्यार्थ्यांना प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे उपप्राचार्य डॉ.

एम. आर. संघवी, विभागप्रमुख डॉ. एस. डी. संचेती यांचे मार्गदर्शन लाभले. या उपक्रमासाठी यांत्रिकी विभागातील कर्मचारी प्रा. आर. एस. चौधरी, प्रा. एस. यु. पाटील, एन. सी. खैरनार, आर. बी. देसले तसेच

अंतिम वर्षात शिक्षण घेत असलेल्या ओमकार गुंजाळ, ऋषिकेश देवरे, यश भामरे, रोशन निकम, दिशा भामरे, चेतन आहरे, यशोदीप हिरे, पल्लवी बच्छाव, ऐश्वर्य अहिरे, नीरज आहरे, निखिल पगारे आदी विद्यार्थ्यांनी विशेष परिश्रम घेतले.

या स्तुत्य उपक्रमाबद्दल विद्यार्थ्यांचे संस्थेच्या विश्वस्त समितीचे अध्यक्ष बेबीलाल संचेती, विश्वस्त समितीचे उपाध्यक्ष व महाविद्यालयाचे समन्वयक दिनेशकुमार लोढा, सेक्रेटरी जवाहरलाल आवड, प्रबंध समितीचे अध्यक्ष अजितकुमार सुराणा, उपाध्यक्ष अरविंदकुमार भन्साळी, प्रबंध समितीचे सहमानंद सचिव व महाविद्यालयाचे समन्वयक झुंबरलाल भंडारी व सुनीलकुमार चोपडा आदींसह सर्व विश्वस्त मंडळ व सर्व प्रबंध समितीचे सदस्य तसेच प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे, उपप्राचार्य डॉ. एम. आर. संघवी, संगणक अभियांत्रिकी विभागप्रमुख प्रा. के. एम. संघवी, विभागप्रमुख डॉ. एस. डी. संचेती आदींनी अभिनंदन केले.

CLOTH DONATION CAMP ACTIVITY

BY

MECHANICAL ENGINEERING STUDENT ASSOCIATION

दिव्य मराठी विशेष • पुण्यात झालेल्या स्पर्धेत यश, व्हेजिटेबल ट्रान्सप्लान्टर यंत्राचा शेतकऱ्यांना फायदा

स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉनमध्ये चांदवडचा प्रकल्प अव्वल

प्रतिनिधी | चांदवड

मानव संसाधन विकास मंत्रालयातर्फे घेण्यात आलेल्या 'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन' स्पर्धेत स्व. सौ. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांनी पुण्याच्या एमआयटी महाविद्यालयात झालेल्या देशपातळीवर ऑग्रीकल्चर गटात प्रथम क्रमांक पटकावला. या महाविद्यालयाने चौथ्यांदा राष्ट्रीय पातळीवर यशाची उज्वळ परंपरा कायम ठेवली.

भारत सरकारच्या मिनिस्ट्री ऑफ एज्युकेशन व ऑल इंडिया कौन्सिल ऑफ टेक्निकल एज्युकेशनतर्फे २०१७ पासून राष्ट्रीय स्तरावर इनोव्हेशन



स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉनमध्ये देशात अव्वल ठरलेल्या 'स्मार्ट व्हेजिटेबल ट्रान्सप्लान्टर' बनविणारे चांदवड अभियांत्रिकीचे विद्यार्थी.

इंफोसिस्टमसाठी आणि विद्यार्थ्यांच्या स्टार्टअपला चालना देण्यासाठी 'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन' प्रॉडक्ट डेव्हलपमेंट स्पर्धा आयोजित करते. नुकत्याच आयोजित 'स्मार्ट इंडिया

हॅकेथॉन २०२२' स्पर्धेच्या अंतिम फेरीत देशभरातील इंजिनिअरिंग महाविद्यालयातील एक लाखहून अधिक विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदविला. स्पर्धेत अनेक प्रकल्पांना मागे टाकत

या विद्यार्थ्यांचा सहभाग

ऑग्रीकल्चर फूड टेक अँड रुरल डेव्हलपमेंटमध्ये आदित्य निकम (लासलगाव), ज्ञानेश्वर शिंदे (शिवाडी), सौरभ पाटील (पारोळा), सिद्धेश गुळवे (मनमाड), ऐश्वर्या अहिरे (मालेगाव), सायली पगारे (साक्री) या विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला होता.

यंत्र अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी एक लाख रुपये रोख व सन्मानचिन्ह असे पारितोषिक पटकावत राष्ट्रीय स्तरावर यश मिळवले. हा संपूर्ण प्रकल्प विद्यार्थ्यांनी ३६ तास अखंड

काम करून पूर्ण केला. या यंत्राद्वारे शेतकरी सहजपणे बंड तयार करणे, ड्रिप पसरविणे, मल्टिचंग पेपर अंधरणे व स्वयंचालित भाजीपाल्याचे रोप ट्रेमधून उचलून मातीत लावणे अशी कामे एकाच वेळी करू शकतात. हे यंत्र शेतकरी ट्रॅक्टरसोबत अथवा ट्रॅक्टरशिवाय वापरू शकतात. या प्रकल्पासाठी प्रा. विनयकुमार जाधव, डॉ. एस. डी. संचेती यांचे मार्गदर्शन मिळाले. विद्यार्थ्यांच्या कामगिरीबद्दल संस्थेच्या पदाधिकाऱ्यांनी अभिनंदन केले. 'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन २०२२' विजेतेपद पटकावण्याआधी २०१७, २०१९, २०२० मध्ये या महाविद्यालयाने देशात प्रथम पारितोषिक मिळवले होते.



'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन'मध्ये जैन अभियांत्रिकी देशात प्रथम

सकाळ वृत्तवेवा

चांदवड, ता. ३ | पेथोल श्री. नैमिशाप जैन ब्रह्मचर्याभ्रम संचालित कांताबाई भवरलाल जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या वार्षिक विषयांतील विद्यार्थ्यांनी मानव संसाधन विकास मंत्रालयातर्फे घेण्यात आलेल्या 'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन' स्पर्धेत देशपातळीवर ऑग्रीकल्चर गटात प्रथम क्रमांक पटकावत चौथ्यांदा राष्ट्रीय पातळीवर यशाची उज्वळ परंपरा कायम ठेवली. या वेळी पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी व्हिडिओ कॉन्फरन्समार्फत विद्यार्थ्यांची संवर्ध साधस.

भारत सरकारच्या मिनिस्ट्री ऑफ एज्युकेशन व ऑल इंडिया कौन्सिल ऑफ टेक्निकल एज्युकेशन यांनी २०१७ पासून राष्ट्रीय स्तरावर इनोव्हेशन इंफोसिस्टम विकसित करण्यासाठी आणि विद्यार्थ्यांच्या स्टार्टअपला चालना देण्यासाठी 'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन : २०२२' हा जागतिक सर्वात मोठा प्रॉडक्ट डेव्हलपमेंट स्पर्धा आयोजित करण्यात आले होते. एमआयटी-एटीटी युनिव्हर्सिटी (पुणे) या मोडल सेटेलर एम. एन. जे. बी. अभियांत्रिकी महाविद्यालयाने या विद्यार्थ्यांनी ठेवले होते. स्पर्धेत अनेक प्रकल्पांना मागे टाकत सरद यंत्रे एक लाख रुपये रोख व सन्मानचिन्ह असे पारितोषिक पटकावले. या प्रकल्पासाठी



पुणे : यशस्वी विद्यार्थ्यांना सन्मानित करताना प्रा. डॉ. अरुण जाधव, विकास विभागवर्गीय, किरण वैद्य, प्रा. डॉ. मंगेश कनाड, डॉ. अनंत चक्रवर्ते, डॉ. मोहित दूबे, डॉ. महेश चोपडे, डॉ. रेखा सुगंधी आदी.

त्यांना प्रा. विनयकुमार जाधव यांचे मार्गदर्शन लाभले. सरस्वती विद्यालयाचे संस्थेचे विश्वस्त समितीचे अध्यक्ष वेदोत्तम संचेती, उपाध्यक्ष विनयकुमार तोडा, सेक्रेटरी जगदलाल अजब, प्रबंध समितीचे अध्यक्ष अश्विनुभार

अखंड ३६ तास परिश्रम

ऑग्रीकल्चर फूड टेक अँड रुरल डेव्हलपमेंट या क्षेत्रातून अंतिम फेरीसाठी संपूर्ण भारतातून फक्त साच इन्व्हेस्टिग प्रोब्लेम्स निवडले गेले. त्यात आदित्य निकम (लासलगाव), ज्ञानेश्वर शिंदे (शिवाडी, निरसाड), सौरभ पाटील (पारोळा, जि. जळगाव), सिद्धेश गुळवे (मनमाड), ऐश्वर्या अहिरे (मालेगाव), सायली पगारे (साक्री, जि. पुणे) या विद्यार्थ्यांनी बनवलेला 'स्मार्ट व्हेजिटेबल ट्रान्सप्लान्टर' हा संप्रोपनायक प्रकल्प विजेता ठरला. त्यासाठी विद्यार्थ्यांनी ३६ तास अखंड परिश्रम घेतले.

यंत्राचे फायदे

- शेतत बंध तयार करणे
- ड्रिप, मल्टीचंग पेपर अंधरणे
- भाजीपाला रोपाची लागवड
- ट्रॅक्टरसोबत, ट्रॅक्टरशिवाय वापर



'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन : २०२२' विजेतेपद पटकावण्याआधी २०१७, २०१९, २०२० मध्ये देशातील देशपातळीवर पहिल्या क्रमांकाचे एक लाख रुपयांचे पारितोषिक पटकावले होते. भारत देश कृषीप्रधान आहे. आमचे विद्यार्थी आपल्या तांत्रिक शिक्षणाचा उपयोग शेतकऱ्यांचे प्रश्न सोडविण्यासाठी करणत याचा अभिमान आहे.



ग्रामीण भागातही नाळ उजळलेल्या या महाविद्यालयाची मोहोर घेऊन देशपातळीवर उतरली आहे. स्मार्ट व्हेजिटेबल ट्रान्सप्लान्टर हा त्वापैकीच एक अविष्कार असून, याचे पेटंट देशातल्या करणत आले आहे. या अविष्काराने भाजीपाला लागवड प्रक्रियेतील समस्यांचे निराकरण होऊन शेतकऱ्यांच्या लागवड खर्चात निश्चितच मोठी बचत होणार आहे.



कुंद पिंगळे

शिक जिल्ह्यातील चांदवड येथील अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांनी आपल्या कल्पक बुद्धीने शोधत: अल्पभूधारक शेतकऱ्यांचे ऱ्ट व मजूरबळ कमी करणारा बोट विकसित केला आहे. रसायन वारणी करण्याबरोबर क्रेट वाहून ने व बागेतील गवत काढणी रशा बहुउद्देशीय कामांसाठी त्याचा ापर करता येतो असा संबंधित ऱ्ट्यार्थाचा दावा आहे.

काळानुरूप शेतांतील तंत्रज्ञानही वेगाने बदलत आहे. ड्रोन, रोबोट, इजिटल अशी विविध तंत्रज्ञाने शेतकऱ्यांसाठी पलब्ध होत आहेत. या क्षेत्रातील नवी पिढीही आपल्या बुद्धिकौशल्याचा वापर करून विविध तंत्रज्ञान विकसित करण्यात गर्क आहे. शिक जिल्ह्यातील चांदवड येथे श्री. नेमिनाथ न ब्रह्मचर्याश्रम संचालित स्व. कांताबाई वरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालय ार्कत आहे. येथील विद्यार्थी नामदेव पवार, मोल ठाकरे, अमित कोतवाल आणि गदीश गांगुडे या विद्यार्थ्यांनी अल्पभूधारक तकऱ्यांच्या समस्या लक्षात घेतल्या. गद्दीने बहुउद्देशीय रोबोटची निर्मिती केली ाहे. यात रसायने फवारणी, शेतमाल वाहतूक तणनियंत्रण अशी तीन कामे शक्य होतात.

शोधनाची दिशा

शोधकांपैकी नामदेव पवार या विद्यार्थ्याने दाच 'बोर्ड'ची पदवी घेतली असून, तो मध्य देशातील एका कंपनीत नोकरीत रूजू झाला ाहे. आपल्या प्रयोगांबाबत व त्याच्या देशांबाबत तो म्हणाला, की अभ्यासक्रमाच्या रथ्या वर्षापासूनच आम्ही रोबोट विकसित रण्यावर काम करीत होतो. फवारणीच्या ऩुंगंगाने बोलवचे तर पाठीवरच्या ऩंपाच्या ऩरत श्रम अधिक व अंगावर द्रावण इण्याचा धोका असतो. अल्पभूधारक तकऱ्यांना महगडी फवारणी यंत्रे घेणे शक्य



शिक्ष बागेत रोबोटद्वारे फवारणीची चाचणी रताना संशोधक विद्यार्थी.

विद्यार्थ्यांनी तयार केला बहुउद्देशीय 'रोबोट'

नसते. अशी यंत्रे ट्रॅक्टरचलित असतात. त्यांची किंमत लाखांच्या घरात असते. आमचा रोबोट हा बॅटरीचलित असल्याने इंधनावरील खर्चात बचत करतो. प्रदूषण कमी करू शकतो. द्राक्ष किंवा डाळिंब बागेत सुरक्षित अंतरावर राहून फवारणी करणे यातून शक्य होणार आहे. नामदेव म्हणाला, की आम्हा संशोधक मित्रांपैकी द्राक्ष बाग असलेल्या मित्राकडे यंत्राच्या चाचण्या घेतल्या आहेत. बागायतदारांशी संवाद साधून, त्यांच्या समस्या लक्षात घेऊन त्याची निर्मिती केली आहे.

संशोधनात योगदान

द्राक्ष व डाळिंब उत्पादकांकडून विद्यार्थ्यांच्या या कार्याचे कौतुक झाले आहे. या संशोधन- निर्मिती प्रक्रियेत नामदेवसह जगदीश गांगुडे, अमित कोतवाल अमोल ठाकरे या विद्यार्थ्यांनी परिश्रम घेतले. त्यांना प्राध्यापक एस. पी. इंगळे यांनी मार्गदर्शन लाभले. संस्थेच्या विषयस्त समितीचे अध्यक्ष बेबीलाल संचेती, उपाध्यक्ष दिनेशकुमार लोढा, सेक्रेटरी जवाहरलाल आबड, प्रबंध समितीचे अध्यक्ष अजितकुमार सुराणा, उपाध्यक्ष अरविंदकुमार भन्साळी, सहमानद सचिव शुंबरलाल भंडारी, व सुनीलकुमार चोपडा, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. एम. डॉ. कोकाटे, उपप्राचार्य डॉ. एम. आर. संघवी व यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभागप्रमुख डॉ. एस. डॉ. संचेती आदींनी या संशोधनाला दाद दिली आहे.

रोबोटचा तांत्रिक तपशील

- रोबोट अर्डिनो (Arduino) या तंत्रप्रणालीवर कार्य
- 'कॉम्प्युटर ट्रान्स्मीटर रिमोट कंट्रोल'चा वापर
- अल्युमिनिअम पत्र्यांची पेटासारखी रचना. मधल्या भागात फवारणी टाकी किंवा क्रेट ठेवता येतात.
- पेटावर टी आकाराची दांडी. आडव्या दांडीला दोन्ही बाजूंना नोझल्स. मध्ये मोटर. उभो दांडी झाडाच्या उंचीनुसार खालीवर करणे शक्य. आडव्या दांडीला योग्य अँगल दिल्याने फळझाडाचा आकार पाहून फवारणीचे कव्हेरज मिळावे. (कमाल पाच फूट व किमान तीन फूट अंतर यामध्ये उंची निश्चित)
- चार चाके. ती फिरण्यासाठी दोन गिअर मोटर्स व चाके फिरणे व वळण घेण्यासाठी 'फोर व्हील ड्राइव्ह' पद्धतीचा वापर. चाकांचा परिघ १२



रोबोटच्या माध्यमातून ४० किलो क्रेट माल वाहून नेता येतो.



डावीकडून जगदीश गांगुडे, अमोल ठाकरे, डॉ. संतोष संचेती, अमित कोतवाल, नामदेव पवार.



रोबोटची रचना - पुढील भागात ग्रास कटर, मध्यभागी कीडनाशक टाकी व त्याला टी आकारात जोडलेली फवारणी नळी व नोझल यंत्रणा.

शेतकरी कुटुंबाची पार्श्वभूमी असल्याने शेतीच्या विविध प्रश्नांची मला जाणीव आहे. दरवर्षी पिकांवर फवारणी करण्यासाठी लागणारे यांत्रिकीकरण महाग होत आहे. इंधन खर्च, मजूरटंचाई हे प्रश्न देखील आहेत. या सर्व बाबी लक्षात घेऊनच आम्ही बहुपयोगी रोबोट विकसित केला आहे. पुढील काळात सौरऊर्जेचा वापर करून यंत्राची कार्यक्षमता वाढवणे, रिमोटच्या ऐवजी मोबाईल अॅपचा वापर या सुधारणा करण्याचा विचार आहे.

- नामदेव पवार
संशोधक विद्यार्थी ७७०९०७४८७

आधी फवारणीसाठी ट्रॅक्टरचलित यंत्राचा वापर करतो. एकरी २०० ते ३०० लिटर पाणी लागते. या यंत्राच्या वापरानून पाण्याचे प्रमाण कमी होते. शरीरावर होणाऱ्या कीटकनाशकांच्या घातक परिणामांपासून बचाव होऊ शकतो. डिझेलवरील खर्च तसेच फवारणीसाठीचा वेळ व खर्च यात बचत झाली.

- दत्ता कोतवाल, चांदवड, जि. नाशिक ९१६८५३३०२

इंच.

- मोटर्सद्वारे चालवल्या जाणाऱ्या 'चेन ड्राइव्ह'वर कामकाज
- फवारणी द्रावण संपल्यानंतर (Level indication) पूर्वसूचना देण्यासाठी 'फ्लोट सेन्सर'.
- बारा व्हेल्ट क्षमतेच्या दोन बॅटरीज व त्यावर चालणार पंप.
- 'रिमोट सेन्सिंग रेंज' ५०० मी. असल्याने बांधावर थांबून वापरणे शक्य.
- बॅटरी एकदा चार्ज केल्यास अर्धा तासात १० ते १२ गुंठे क्षेत्रावर फवारणी. फवारणी द्रावण ठेवण्यासाठी ६० लिटर टाकीचा वापर.
- यंत्रासाठी आलेला खर्च- ४० हजार रु.
- वापरकल्पनि रिमोटला सूचना (कमांड)

दिल्यानंतर मायक्रोकंट्रोलर पुढील कार्य सूचित करतो.

- यंत्राच्या पुढील भागास तण कापणीचे पाते जोडले आहे. जमिनीच्या प्रकारानुसार व गरजेनुसार जमिनीपासून हवे ते अंतर व उंची ठेवता येते.
- चालण्यासाठी कुशल व्यक्तींचे हवी असे नाही. मजुरांचा खर्च कमी. श्रम, खर्च व वेळेचीही बचत
- नोझलमध्ये बदल केल्यास कांदा पिकासाठीही फवारणी शक्य.
- यंत्राचे वजन ३६ किलो. फवारणी झाल्यानंतर बांध किंवा बोदालगतचे भाग कडक होण्याची शक्यता कमी.
- शासकीय किंवा सार्वजनिक ठिकाणी निर्जंतुकीकरण फवारण्यासाठीही उपयुक्त.

NEWS MEDIA



भाटगाव : स्टार्टअप, इनोव्हेशन कार्यशाळेत सहभागी विद्यार्थी व मार्गदर्शन करताना प्रा. प्रद्युम्न बोरा.

संघर्ष, आत्मविश्वासातूनच यशाचा मार्ग: प्रद्युम्न बोरा

विश्वलता महाविद्यालयात स्टार्टअप, इनोव्हेशन कार्यशाळेत मार्गदर्शन

येवला, ता. १२ : विद्यार्थ्यांनी व्यावसायिक शिक्षण घेऊन व्यवसाय सुरू करावे, यासाठी व्यवसायाविषयी अभ्यास, कल्पना, दर्जा याबद्दल माहिती घ्यावी. बिझनेस का करावा, कशासाठी करावा, बिझनेस पद्धत कशी हे समजून घेत बिझनेससाठी वेळेचे नियोजन तसेच संघर्ष करण्याची तयारी व आत्मविश्वासही तितकाच महत्त्वाचा असतो असे प्रतिपादन चांदवड येथील एसएनजेबी इंजिनियरिंग महाविद्यालयातील स्टार्टअप अँड इनोव्हेशन सेलचे प्रमुख प्रा. प्रद्युम्न बोरा यांनी केले.

भाटगाव येथील विश्वलता कला व वाणिज्य महाविद्यालयात स्टार्टअप, इनोव्हेशन याविषयावर एकदिवसीय कार्यशाळेत ते बोलत होते.

पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी युवकांना तंत्रशिक्षणाच्या बाबतीत प्रशिक्षित करून स्वतः ला रोजगारक्षम बनवण्यासाठी अभिनव संकल्पनेतून स्टार्टअप आणि इनोव्हेशनची सुरुवात झाली. परंतु संपूर्ण माहितीच्या अभावाने युवकांमध्ये अद्यापही व्यवस्थित जनजागृती होऊ शकली नाही. हाच विचार डोळ्यासमोर ठेऊन ही कार्यशाळा झाली. प्रारंभी प्रा. संतोष ढोले यांनी कार्यशाळेचा उद्देश स्पष्ट करताना स्टार्टअप आणि इनोव्हेशन का आवश्यक आहे त्यासाठी युवकांनी कुटूंब प्रशिक्षण मिळवता येईल याबाबत विवेचन केले. कार्यशाळेत बोरा यांनी स्टार्टअप इकोसिस्टीम, टेक्नॉलॉजी, रोबोटिक्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स याबद्दल माहिती दिली.

आयडिया (कल्पना) यावर मार्गदर्शन केले. विद्यार्थ्यांच्या वेगवेगळ्या कल्पना जाणून घेतल्या. विद्यार्थ्यांनी आपल्या आजूबाजूच्या समस्यांवर चर्चा करून असलेल्या समस्यांवर काय उपाय आहेत व त्याचे निवारण कसे करू शकतो, त्याचे व्यवसायात कसे रूपांतर करण्यात येऊ शकते याबद्दल सखोल मार्गदर्शन केले. प्राचार्य प्रा. ज्ञानदेव कदम यांनी विद्यार्थ्यांनी इनोव्हेशन ही देशाची गरज आहेत असे सांगितले. कार्यक्रमासाठी महाविद्यालयाचे १०० पेक्षा जास्त विद्यार्थी सहभागी झाले होते. प्रा. किरण फरताळे आणि समिती सदस्य उपस्थित होते. प्रा. फल्लू खरे यांनी सूत्रसंचालन केले. वृषाली गाडेकर यांनी आभार मानले.





'स्मार्ट व्हेजिटेबल ट्रान्सप्लॉन्ट' यंत्राचा राष्ट्रीय पातळीवर ठसा

'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन २०२२' स्पर्धेत 'एसएनजेबी अभियांत्रिकी' प्रथम

मुकुंद पिंगळे : अग्नेय वृत्तसेवा

नाशिक : चांदवड येथील श्री. नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलित स्व. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यांत्रिकी विभागातील विद्यार्थ्यांनी मानव संसाधन विकास मंत्रालयातर्फे घेण्यात आलेल्या 'स्मार्ट इंडिया हॅकेथॉन' स्पर्धेत देशपातळीवर 'अॅग्रिकल्चर' गटात प्रथम क्रमांक पटकावित चौथ्यांदा यशाची उज्वल परंपरा कायम ठेवली आहे.

'अॅग्रिकल्चर, फूडटेक अँड रूरल डेव्हलपमेंट' या श्रेणीमधून अंतिम फेरीसाठी संपूर्ण भारतातून फक्त पाचच नावीन्यपूर्ण प्रकल्प निवडण्यात आले होते. त्यापैकी विद्यार्थ्यांनी बनवलेला हा संशोधनात्मक प्रकल्प विजेता ठरला. शिक्षण मंत्रालय व अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद यांनी २०१७ पासून राष्ट्रीयस्तरावर 'इनोव्हेशन इंपोसिस्टम' विकसित करण्यासाठी आणि स्टार्टअपला चालना देण्यासाठी ही स्पर्धा आयोजित केली जाते.

२०२२ वर्षातील स्पर्धेत प्रारंभिक फेरीतील निकष पूर्ण करून विद्यार्थ्यांनी स्पर्धेच्या अंतिम फेरीत प्रवेश मिळविला होता. विद्यार्थ्यांनी एक लाख रुपये रोख व सन्मानचिन्ह असे पारितोषिक मिळवत राष्ट्रीय स्तरावर यश



यंत्राची उपयुक्तता अशी

- अगदी सहजपणे बेड तयार करणे.
- ड्रीप पसरविणे, पॉली मल्टीचिंग पेपर अंथरणे.
- स्वयंचलित भाजीपाल्याचे रोप ट्रेमधून उचलून; मातीत लागवड
- अशी सर्व कामे एकाच वेळी ट्रॅक्टरसोबत अथवा ट्रॅक्टरशिवाय करणे शक्य.

मिळवले. यामध्ये आदित्य निकम, ज्ञानेश्वर शिंदे, सौरभ पाटील, सिद्धेश गुळवे, ऐश्वर्या अहिरे, सायली पगारे या विद्यार्थ्यांचा समावेश होता. त्यांनी ३६ तास अखंड काम करून पूर्ण केला. प्रकल्पासाठी प्रा. विनयकुमार जाधव यांचे मार्गदर्शन लाभले.

आमचे विद्यार्थी तांत्रिक शिक्षणाचा उपयोग शेतकऱ्यांचे प्रश्न सोडविण्यासाठी वापरतात याचा आम्हाला सार्थ अभिमान आहे.

- बेलीलाल संचेती, अध्यक्ष, विश्वस्त समिती, श्री.नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम.

ग्रामीण भागाशी नाळ असलेल्या या महाविद्यालयाची मोहोर वेळोवेळी देशपातळीवर उमटली आहे. 'स्मार्ट व्हेजिटेबल ट्रान्सप्लॉन्ट' हा त्यापैकीच एक आविष्कार असून याचे पेटंट देखील करण्यात आले आहे. या आविष्काराने भाजीपाला लागवड प्रक्रियेतील समस्यांचे निराकरण होऊन शेतकऱ्यांच्या लागवड खर्चात निश्चितच मोठी बचत होणार आहे.

- सुनीलकुमार चोपडा, समन्वयक, एस.एन.जे.बी.अभियांत्रिकी महाविद्यालय



दिल्ली : येथील 'छात्र विश्वकर्मा' स्पर्धेदरम्यान तत्कालीन उपराष्ट्रपती वेंकय्या नायडू यांनी विद्यार्थ्यांनी बनविलेल्या कांदा लागवड यंत्राची पाहणी करून शाबासकी दिली होती.

विद्यार्थ्यांकडून शेतीप्रश्नांवर पर्याय देणारे आविष्कार

चांदवडच्या जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयात कृषीसंबंधी १६ संशोधने

मुकुंद पिंगळे : अग्नेय वृत्तसेवा

अभियंता दिन विशेष

नाशिक : शेतीप्रश्नांवर

कृषी यांत्रिकीकरणाच्या माध्यमातून सक्षम पर्याय देण्यासाठी चांदवड येथील श्री. नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलित स्व. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यांत्रिकी व संगणक विभागातील विद्यार्थ्यांचे निरंतर संशोधन सुरूच असते. विद्यार्थी ग्रामीण भागातील असल्याने शेतीच्या समस्यांवर पर्याय देणारे गेल्या ६ वर्षांत १६ संशोधने पूर्ण केली आहेत. या संबंधीचे अर्ज पेटंट मिळवण्यासाठी दाखल केले आहेत. त्यापैकी कृषी यांत्रिकीकरण ११, तर आयओटी आधारित ३ संशोधनांचा त्यात समावेश असून ते प्रकाशित झाले आहेत.

कृषिप्रधान देशात तांत्रिक शिक्षणाचा उपयोग शेतकऱ्यांचे प्रश्न सोडविण्यासाठी होत असल्याने संशोधनाला मोठा वाव आहे. नवकल्पना, कौशल्य वापरून नवीन तंत्रज्ञान विकसित होत आहे. त्यामुळे शेतकऱ्यांच्या कामात सुलभता येण्यासह श्रम, वेळ व खर्चाची बचत होण्यासाठी प्रयत्न सुरू आहेत. त्यास महाविद्यालयाकडून पाठवळ मिळत आहे. यासाठी यांत्रिकी विभागाचे

विभागप्रमुख डॉ. संतोष संचेती, प्रा. विनयकुमार जाधव, राहुलकुमार सोनार, जितेंद्र पगार, मंगेश अहिरे, राजेंद्र चौधरी तर संगणक विभाग प्रमुख डॉ. महेश संघवी, भावना खिंवरसरा, कैजन संघवी आदींचे मार्गदर्शन लाभले. परिसरात फळे व भाजीपाला पिके मोठ्या प्रमाणावर घेतली जातात. त्याच अनुषंगाने साध्य प्रश्नावर विद्यार्थ्यांनी समाधानकारक उपाय शोधले.

प्रमुख संशोधने

भाजीपाला लागवड यंत्र, मका लागवड यंत्र, ऊस लागवड यंत्र, स्मार्ट कांदा लागवड यंत्र, बहुपयोगी कांदा काढणी यंत्र, नावीन्यपूर्ण ऊस लागवड यंत्र, द्राक्ष बागेसाठी ट्रॅक्टरचलित तण काढणी यंत्र, ऑटोमोटाइव्ह सर्व्हिस स्टेशनसाठी बहुउद्देशीय हायड्रोलिक जॅक, ट्रॅक्टरचलित शेती अवशेष व मल्लिंग पेपर गुंडाळणी यंत्र, ट्रॅक्टरने वापरता येणारे स्वयंचलित आवणी यंत्र, जैव-खते पसरवणारे यंत्र, पिकअप हायड्रोलिक डॅप सिस्टिम, स्मार्ट कांदा गोदाम, आयओटी व इमेज प्रोसेसिंग आधारित रोग शोध प्रणाली, द्राक्षावरील डाऊनी मिल्ड्यू रोग शोधण्यास इमेज प्रोसेसिंग आधारित आयओटी संरचना.

शेतकऱ्यांची कार्यक्षमता वाढविण्यासाठी तंत्रज्ञानाचा मोठा वाटा आहे. मात्र ते महागडे असल्याने अल्पभूधारक शेतकऱ्यांना परवडणारे नाही.

या पार्श्वभूमीवर शेतकऱ्यांचीच मुले अभियांत्रिकी शिक्षण घेत असतानाच ज्ञानाचा सदुपयोग करून अल्प खर्चात शेतीचे प्रश्न सोडविण्यासाठी प्रयत्न करत आहेत. त्यास महाविद्यालयाने पाठवळ दिल्याने नवनवीन आविष्कार समोर येत आहेत.

- डॉ. महादेव कोकाटे, प्राचार्य, स्व. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालय

आम्ही शेतकरी कुटुंबातून येतो. त्यामुळे शेती करताना दैनंदिन कामकाजात येणाऱ्या आमच्या पालकांच्या अडचणी आम्ही सातत्याने अनुभवतो आहोत. त्यामध्ये अल्पभूधारक शेतकऱ्यांना विविध समस्यांना सामोरे जावे लागते. कमी खर्चात यंत्र बनवून ते शेतकऱ्यांना उपलब्ध करून देण्याचा मानस आहे.

- हृषिकेश लभडे, विद्यार्थी



नवभारत

सफलता 'गो कार्ट रेसिंग कार' ने पुणे में आयोजित प्रतियोगिता में जीता राष्ट्रीय पुरस्कार

इंजीनियरिंग छात्रों ने बनाई रेसिंग कार

प्रतियोगिता में जीते
6 पुरस्कार

■ चांदवड, (सं.) मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के अंतिम वर्ष के छात्रों की ओर से बनाई गई गो कार्ट रेसिंग कार ने पुणे में आयोजित गो कार्ट ऑटो इंडिया रेसिंग चैम्पियनशिप 2021 राष्ट्रीय प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार जीता है. स्व. श्रीमती कांताबाई भवरलाल जैन कॉलेज के विद्यार्थियों की सफलता पर प्राचार्य डॉ. महादेव कोकाटे ने कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में छात्रों और खिलाड़ियों के लिए यह दुर्लभ संयोग है. उन्होंने कहा कि कॉलेज के एक छात्र ने स्वयं 'गो कार्ट' कार बनाने और प्रतिस्पर्धा करने के सपने के साथ एक कार बनाई और उसे हकीकत में साकार भी किया. 'गो कार्ट' कार बनाने में मेहनत और नवीनतम तकनीक की आवश्यकता होती है. छात्रों ने कुछ नया करने की चुनौती को स्वीकार किया, इसलिए एसएनजेबी इंजीनियरिंग कॉलेज के छात्रों ने विश्व स्तरीय रेसिंग कार बनाने में सफलता हासिल की. प्राचार्य ने कहा कि छात्रों



कॉलेज वर्कशॉप में बनी कार



प्रतियोगिता में टीम के कप्तान कार्तिक ठाकरे, तुषार कुम्भरदे, टीम के सदस्य वैतन्य ठाकुर सहित 13 छात्रों ने भाग लिया. प्रा. डी.डी. संवेती ने 'रेसिंग गो कार्ट' खुद डिजाइन किया था. रेसिंग गो कार्ट कार नट से लेकर इंजन तक सब कुछ स्वदेशी ही, इसलिए गाड़ी के कई हिस्सों को खुद डिजाइन किया और कॉलेज के वर्कशॉप में बनाया गया. 'गो कार्ट ऑटो इंडिया रेसिंग चैम्पियनशिप 2021' के तहत आयोजित बिजनेस प्लान इवेंट में कार्तिक ठाकरे की टीम ने कार का ऑब्जेक्टिव प्लान पेश किया था.

ने 'ऑटो इंडिया रेसिंग चैम्पियनशिप-2021' राष्ट्रीय कार प्रतियोगिता में छह पुरस्कार जीतकर नाशिक और चांदवड का नाम देश भर में चर्चित कर दिया है. प्रतियोगिता में, 50,000

रुपये नकद और स्मृति चिन्ह तथा अखिल भारतीय बैंक (वायु) में प्रमाण पत्र, धीरज और पूर्व-धीरज परीक्षण में स्मारक, त्वरित परीक्षण में 7000 रुपए और स्मृति चिन्ह,

मेरे लिए गर्व
की बात

यह बड़े गर्व की बात है कि श्री नेमिनाथ जैन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग ने चार राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में पहला स्थान हासिल किया है.
-दिनेश कुमार लोढ़ा, उपाध्यक्ष, ट्रस्ट कमेटी

सफल विद्यार्थियों को मिली बधाई

सफल छात्रों को ट्रस्ट समिति के अध्यक्ष बाबूलाल संवेती, दिनेश कुमार लोढ़ा, न्यासी बोर्ड के उपाध्यक्ष और कॉलेज के समन्वयक जवाहरलाल आबड, सचिव, अजित कुमार सुराणा, प्रबंधन समिति के अध्यक्ष अरविंद कुमार भंसाली, मानद सचिव झुम्बरलाल भंडारी के अलावा महाविद्यालय के समन्वयक, शोध प्रबंध समिति के सभी सदस्य, महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. एम.डी. कोकाटे, उप प्राचार्य डॉ. संघवी, प्रमुख मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग एस.डी. संवेती व शुभचिंतकों ने छात्रों को बधाई दी.

स्किपेड टेस्ट में 5000 नकद और स्मृति चिन्ह, ऑटोक्रॉस में 3000 रुपए, स्मृति चिन्ह तथा बेस्ट रायडर अवार्ड में स्मृति चिन्ह, प्रमाण पत्र सहित छह पुरस्कार जीते.



'गो कार्ट' रेसिंग कार राष्ट्रीय स्पर्धेत सुसाट 'एसएनजेबी'तील विद्यार्थ्यांच्या आविष्काराला सहा पारितोषिके

सकाळ वृत्तसेवा

चांदवड/ गणूर, ता. २ : येथील नॅक मानांकित 'अ' दर्जाच्या श्री नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलित कांताबाई भवरलाल जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यंत्र अभियांत्रिकी विभागातील अंतिम वर्षांच्या विद्यार्थ्यांनी अत्याधुनिक 'गो कार्ट' रेसिंग कार बनवली. त्यामुळे चांदवड अभियांत्रिकीच्या शिरोधार्याचा एक मानाचा तुरा रोवला गेला असून, चांदवडचे नाव देशात उज्वल झाले आहे.

कोणत्याही गेमिंग झोनमध्ये 'गो कार्ट' रेसिंग कारचे आकर्षण प्रत्येक खेळाडूलाच असते. शिवाय सामान्य जनतेलाही तेवढेच असते. या कारवर आपणही बसून फिरावे, स्पर्धेत उतरावे असे प्रत्येक खेळाडूलाच वाटते. ग्रामीण भागातील विद्यार्थी व खेळाडूसाठी ही गोष्ट तशी दुर्मिळच आहे. पण, चांदवड महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांनी 'गो कार्ट' कार स्वतः



चांदवड : एसएनजेबी अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांनी बनविलेली 'गो कार्ट' रेसिंग कार.

बनविण्यात यश मिळवले. यावरच न थांबता या विद्यार्थ्यांनी 'ऑटो इंडिया रेसिंग चॅम्पियनशिप २०२१' या मानाच्या स्पर्धेत तुफानी कामगिरी करत एक नाही, दोन नाही तर तब्बल सहा पारितोषिके पटकावले. यात अनुक्रमे ऑल इंडिया रॅक (एअर) मध्ये रोख ५० हजार, स्मूर्तीचिन्ह व प्रमाणपत्र, एन्ड्युरन्स अॅण्ड

मिळवले. पुणे येथे ही स्पर्धा नुकतीच यशस्वीरीत्या पार पडली. यात टीम कॅप्टन कार्तिक ठाकरे, रायडर तुषार कुंभार्डे, टीम मेटॉर चैतन्य ठाकूर यांच्यासह १३ विद्यार्थ्यांचा समावेश होता. विद्यार्थ्यांना प्रा. डी.डी. संचेती यांनी मार्गदर्शन केले. विशेष म्हणजे या विद्यार्थ्यांनी स्वतःच या कारचे डिझाईन केले होते. रेसिंग गो कार्टच्या

राष्ट्रीय पातळीवरील मागील चार स्पर्धांमध्ये सतत अॅक्सलरेशन या श्रेणीत प्रथम क्रमांक पटकावला आहे. याचा विशेष अभिमान आहे. ही गो- कार्ट कार ५० मीटर अंतर अवघ्या ३.३० सेकंदात पार करते, हे विशेष.

- दिनेशकुमार लोढा, उपाध्यक्ष, विश्वस्त समिती, श्री नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम, चांदवड

आराखडा मांडला होता. वर्षाला १०० गो कार्टची निर्मिती करून त्या विकण्यासाठी काय करावे लागेल, तसेच सर्व व्यावहारिक कामांचा आराखडा त्यांनी या स्पर्धेत सादर केला होता. यशस्वी विद्यार्थ्यांचे संस्थेच्या विश्वस्त समितीचे अध्यक्ष बेबीलाल संचेती, उपाध्यक्ष दिनेशकुमार

नवराष्ट्र

राश - एस.एन.जे.बी. च्या विद्यार्थ्यांचा अत्याधुनिक उपक्रम

'गो कार्ट रेसिंग कार'ने पटकावला प्रथम क्रमांक

अश्विनी थोरे | नवराष्ट्र चांदवड. येथील नॅक मानांकित 'अ' दर्जाच्या श्री नेमिनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलित स्व. सौ. कांताबाई भवरलालजी जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या यंत्र अभियांत्रिकी विभागातील अंतिम वर्षांच्या विद्यार्थ्यांनी बनवलेल्या 'गो कार्ट रेसिंग कार'ने पुणे येथे आयोजित 'गो कार्ट ऑटो इंडिया रेसिंग चॅम्पियनशिप २०२१' राष्ट्रीय स्पर्धेत प्रथम क्रमांकाचे पारितोषिक पटकावत चांदवडच्या शिरोधार्याचा मानाचा तुरा रोवत संपूर्ण देशभरात इतिहास रचण्याची माहिती प्राचार्य डॉ. महादेव कोकाटे यांनी दिली.



तब्बल सहा पारितोषिकांचे मानकरी

या स्पर्धेत ऑल इंडिया रॅक (एअर) मध्ये रोख रु. ५००००, स्मूर्तीचिन्ह व प्रमाणपत्र; एन्ड्युरन्स अॅण्ड प्री-एन्ड्युरन्स चाचणी या प्रकारात स्मूर्तीचिन्ह व प्रमाणपत्र; अॅक्सलरेशन चाचणीमध्ये रोख रु. ७०००, स्मूर्तीचिन्ह व प्रमाणपत्र; स्कीपॅड चाचणीमध्ये रोख रु. ५०००, स्मूर्तीचिन्ह व प्रमाणपत्र; ऑटोक्रॉसमध्ये रोख रु. ३०००, स्मूर्तीचिन्ह, प्रमाणपत्र व नेस्ट रायडर अवार्डमध्ये स्मूर्तीचिन्ह, प्रमाणपत्र अशी तब्बल सहा पारितोषिके मिळविली.

पदाधिकाऱ्यांसह १३ विद्यार्थ्यांचा समावेश

या स्पर्धेत टीमचे कॅप्टन कार्तिक ठाकरे, रायडर तुषार कुंभार्डे, टीम मेटॉर चैतन्य ठाकूर आदींसह १३ विद्यार्थ्यांचा समावेश होता. सादर विद्यार्थ्यांना प्रा. डी. डी. संचेती यांचे मार्गदर्शन लाभले. या विद्यार्थ्यांनी स्वतःच 'रेसिंग गो कार्ट'चे डिझाईन केले होते. नटपासून ते इन्जिनपर्यंत सर्व काही भारतीय वनावटीचेच असायला हवे, असा सर्वांचा आग्रह होता. म्हणूनच त्यांनी स्वतः कार्टचे अनेक भाग डिझाईन करून त्याची मर्यादापाल्याच्या यंत्रशांभमध्ये निर्मिती केली.

प्रत्येकाला रेसिंग कारचे आकर्षण

कोणत्याही गेमिंग झोनमध्ये 'गो कार्ट' रेसिंग कारचे जेवढे आकर्षण प्रत्येक खेळाडूला असते तेवढेच आकर्षण सामान्य जनतेलाही असते. या कारवर आपणही बसून फिरावे, स्पर्धेत उतरावे असे प्रत्येक खेळाडूलाच वाटत असते. ग्रामीण भागातील विद्यार्थ्यांसाठी व खेळाडूसाठी ही गोष्ट तशी दुर्मिळच आहे, पण चांदवडच्या जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांनी 'गो कार्ट' कार स्वतः बनवून स्पर्धेत उतरायचे असे स्वप्न उगरी बाळगून कार बनवली.

कारचा मांडला वस्तुनिष्ठ आराखडा

स्पर्धेतर्गत झालेल्या विज्ञानस फॅन इव्हेंटमध्ये कार्तिक ठाकरेच्या टीमने गो कार्ट कारचा वस्तुनिष्ठ आराखडा मांडला. वर्षाला १०० गो कार्टची निर्मिती करून त्या विकण्यासाठी काय करावे लागेल, तसेच सर्व व्यावहारिक कामांचा आराखडा त्यांनी या स्पर्धेत सादर केला होता. या यशामुळे संपूर्ण चांदवड तालुक्याचे नाव उंचावले आहे. ग्रामीण भागातील विद्यार्थ्यांचे चाहते यश नक्कीच सुखावत आहे.

चांदवडचे नाव जगप्रसिद्ध

'गो कार्ट' कार बनवण्यासाठी खूप मेहनत व अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाची गरज भासणार हे जाणून असले तरी नवीन काहीतरी करण्याची जिद्द आणि त्यातून मिळणारा आनंद अनुभवण्यासाठी विद्यार्थ्यांनी हे आव्हान स्वीकारले.

याच प्रेरणेमुळे व जिद्दीमुळे एस.एन.जे.बी. अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांनी जागतिक दर्जाची रेसिंग कार बनवण्यात यश मिळवले. यावरच न थांबता त्यांनी 'ऑटो इंडिया रेसिंग चॅम्पियनशिप २०२१' राष्ट्रीय स्पर्धेत उलूक प्रदर्शन करीत तब्बल सहा पारितोषिके पटकावून देशात नाशिकसह चांदवडचे नाव जगप्रसिद्ध केले.

यांनी दिल्या विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा

यशस्वी विद्यार्थ्यांचे संस्थेच्या विश्वस्त समितीचे अध्यक्ष बेबीलाल संचेती, उपाध्यक्ष व समन्वयक दिनेशकुमार लोढा, सेक्रेटरी जवाहरलाल आंबड, प्रबंध समितीचे अध्यक्ष अजितकुमार सुराणा, उपाध्यक्ष अरविंदकुमार भन्साळी, महाविद्यालयाचे समन्वयक हुंवरलाल भंडारी, सुनीलकुमार चोपडा आदींसह सर्व विश्वस्त मंडळ व सर्व प्रबंध समितीचे सदस्य तसेच प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे, उपप्राचार्य डॉ. एम. आर. संचेती, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभागप्रमुख डॉ. एस. डी. संचेती आदींनी अभिनंदन करून भावी वाटचालीस शुभेच्छा दिल्या.



लोकमत

चांदवडच्या एसएनजेबीच्या चौघा विद्यार्थ्यांची उच्च शिक्षणासाठी निवड

चांदवड : येथील श्री नेमीनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलित स्व. सो. कांताबाई भवरलाल जैन अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या अभियांत्रिकी व संगणक विभागातील चौघा विद्यार्थ्यांची उच्च शिक्षणासाठी निवड झाली आहे.

शुभम प्रशांत भांबर याची एम. एस. कोर्ससाठी युनिव्हर्सिटी ऑफ मिनेसोटा, जर्मनी येथे व स्वप्नील अनिल कुमावत याची एम. एस. कोर्ससाठी एचओएफ युनिव्हर्सिटी, जर्मनी येथे निवड झाली आहे. संगणक विभागाचा विद्यार्थी क्रिश जैन व सौरभ कोठारी यांची ब्रुनेल युनिव्हर्सिटी, लंडन येथे हेटा सायन्स अँड



शुभम भांबर



स्वप्नील कुमावत



क्रिश जैन



सौरभ कोठारी

अॅनालिटिक्स कोर्स (एम. एस.) निवड झाली आहे. याविषयी प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे यांनी सांगितले की, विद्यार्थ्यांना आधुनिक विषयांमध्ये शिक्षण घेण्याची संधी प्राप्त झाली आहे.

विद्यार्थ्यांच्या निवडीबद्दल संस्थेचे विश्वस्त समितीचे अध्यक्ष बेबीलाल संचेती उपाध्यक्ष व समन्वयक

दिनेशकुमार लोढा, सेक्रेटरी जवाहरलाल आबड, प्रबंध समितीचे अध्यक्ष अजितकुमार सुराणा, उपाध्यक्ष अरविंदकुमार भन्साळी, समन्वयक झुंबरलाल भंडारी, सुनीलकुमार चोपडा आदींसह सर्व विश्वस्त मंडळ, प्राचार्य डॉ. एम. डी. कोकाटे, उपप्राचार्य डॉ. एम. आर. संघवी व डॉ. एस. डी. संचेती आदींनी कौतुक केले आहे. (ता. प्र.)



SNJB's LATE SAU K.B JAIN COLLEGE OF ENGINEERING

STEERING COMMITTEE

SHRI. DINESH LODHA
(DIRECTOR, TRUST BOARD)

**SHRI. ZUMBARLAL
BHANDARI**
(JOINT HON. SECRETARY PRA-
BANDH SAMITI)

SHRI. SUNIL CHOPDA
(MEMBER , PRABANDH SAMITI))

DR.R.G.TATED
(PRINCIPAL, COLLEGE OF
ENGINEERING)

ADDRESS

CHIEF EDITOR:

DR. S.D SANCHETI
(HOD MECHANICAL)

EDITOR (I/C)

MR. S. C. PARDESHI
(ASSISTANT PROFESSOR)

SNJB's

LATE.SAU K.B. JAIN

COLLEGE OF ENGINEERING

DEPARTMENT OF MECHANICAL
ENGINEERING

NEMINAGAR, CHANDWAD
423101

WEBSITE: WWW.SNJB.ORG

Email: hodmechcoe@snjb.org