

Best Practices

Best Practice-I

1) Title Of Practice-

Development of tools for teaching and learning (V-labs, Google Classroom)

2) Objectives of the Practice-

- To Create ICT based teaching material for effective teaching learning process.
- To develop Computer Simulation on difficult Subjects.
- To Involve Students in the development of material through there project work.
- To Inculcate Technological knowledge in the students through guidance and participation

3) The Context-

- The Practice relates to a Virtual Labs or Online Labs (OLABS) enabled schools, colleges to perform various experiments and activities without physical labs or limits.
- This Practice helps to students about the latest animated 3d effected videos for proper understanding
- Google Classroom is a free blended learning platform developed by Google for educational institutions that aims to simplify creating, distributing, and grading assignments.
- The primary purpose of Google Classroom is to streamline the process of sharing files between teachers and students

4) The Practice-

- It proved to be efficient educational technology and gained popularity among teachers and students during the Covid 19 pandemic.
- 'Virtual Labs: Existing e-learning platforms such as DIKSHA, SWAYAM and SWAYAMPBHA will also be leveraged for creating virtual labs so that all students have equal access to quality practical and hands-on experiment-based learning experiences.
- The objective of this online training is to orient teachers, teacher-educators and students, and various stakeholders about the know-how of Virtual Labs with special reference to OLABS and its significance towards providing real-time experiments and practical learning outcomes.
- Google Classroom integrates a variety of other Google Applications for Education, such as Google Docs, Google Sheets, Google Slides, Gmail, and Google Calendar into a cohesive platform to manage student and teacher communication.

5) The Evidence of Success-

- As our institute is a Nodal center of virtual lab COEP Pune.
- With This we have Registered all the faculties and students for V-labs.

6) Problem encountered and resources required

- There should be Proper data Connection
- Sometimes Simulation will not be displayed correctly due to unavailability of Adobe Flash player
- Students can perform only on desktops

Best Practice-II

1) Title Of Practice-

Development of students through Centre for Holistic Education(NARDEP)

2) Objectives of the Practice-

- There is a compelling need to evolve a more holistic approach, an enriching blend of academics and value initiatives.
- A profound understanding of this great country and its glorious culture forms the foundation of value and complete education.
- This wholesome approach helps youngsters evolve into better human beings with character, integrity, and social responsibility.
- Educations should include wholesome development of students for the betterment of society. Values, Character, Capacity building programs have to be included in the curriculum.
- It is not only for Civil Engineering students but accounting all fields of education system.
- To Involve Students in the development of material through there project work.
- To Inculcate Technological knowledge in the students through guidance and participation

3) The Context-

- The present-day classroom and college dynamics revolve around proficiency in subject and scoring of marks for a competitive materialistic world.
- Less emphasis is for personality development, social empowerment creativity, and grooming of talent and leadership guidelines.
- Hence, there is a need for a strategy to achieve for same. Therefore, NARDEPhas developed and implemented this practice.

4) The Practice-

- Construction Practice
- Spiritual Holistic approach
- Water bodies practice
- Ecology Practices

5) The Evidence of Success-

- We avail Workshops(Resident One week Program at NARDEP, Natural Resource Development Program, Kanyakumari)

6) Problem encountered and resources required

- Many times we have seen the clash of dates. Coordination among the many departments.
- Distance Issue
- Minimum 30 students in batch are trained at that center(Intake of 100students)

About NARDEP

NARDEP is Natural Resource Development Project, Kanyakumari.

Where more 100+ Technologies are thought more practical based and less theory(Resident).

In RameshwaramThe project of green Rameshwaramis consulted by NARDEP

Proof Attached For BP-01:



Expression of Interest for setting up Virtual Labs' Nodal Centre (VLNC)

Name of the Institute: _____ **Acronym of Institute:** _____

Address:

Pin Code:

Latitude:

Longitude:

Affiliated to:

Approved By (AICTE/UGC/University):

Approval Number:

AISHE Code:

Branch of Engineering / Science:

Number of Students / Faculties:

Total:

Total number of computers available for Virtual Labs use:

Internet bandwidth (in mbps):

Name of the Head of Institute / Principal:

Email:

Mobile:

Proposed Nodal Centre Coordinator (NCC):

Email:

Mobile:

Department:

It is certified that

- a) The institute is recognized by the AICTE/UGC.
- b) The institute has necessary and adequate infrastructure to host the Virtual Labs.
- c) Strict adherence to standard lab procedures and cyber security laws will be followed.
- d) Virtual Labs may withdraw/stop connectivity without giving any prior notice or reasons.
- e) This EOI for Virtual Labs usage is valid up to 31st December 2022 and requires renewal by the coordinating institute for continued support.

Signature & Stamp

Head of Institute / Principal

Date:

1. Send the duly signed SCANNED COPY of this EOI to Virtual Labs team.
2. Keep the HARD COPY with you in a Virtual Labs file for the record.

Letter of Expression of Interest Form for the Nodal Centre Under V-labs

Fwd: Webex meeting invitation: NC 71 Virtual Labs Discussion Inbox x



Sudeep Upadhye
to me ▾

11:08 (55 minutes ago)



Oct
9
Sat

NC 71 Virtual Labs Discussion

When Sat 9 Oct 2021 12:30pm - 1pm (IST)

Where <https://coep.webex.com/coep/j.php?MTID=m986401f44957942b8a862ccde4121133>

Who upadhesudeep@gmail.com, Amod Harankhedkar*

----- Forwarded message -----

From: **Amod Harankhedkar** <messenger@webex.com>
Date: Sat, Oct 9, 2021 at 11:35 AM
Subject: Webex meeting invitation: NC 71 Virtual Labs Discussion
To: <upadhesudeep@gmail.com>

Amod Harankhedkar is inviting you to a scheduled Webex meeting.

Saturday, October 9, 2021

12:30 PM | (UTC+05:30) Chennai, Kolkata, Mumbai, New Delhi | 30 mins

Online Meeting Details



VIRTUAL LABS: CoE, Pune



(An Initiative of Ministry of Human Resource & Development
Under the National Mission on Education through ICT) <http://coep.vlab.co.in>

Expression of Interest for setting up a Virtual Labs Nodal Centre (VLNC)

ELIGIBILITY:

1. The Virtual Labs Nodal Centre (VLNC) should be a Central/State University or Institute/college approved by **AICTE/UGC**.
2. The Institute has to provide a designated/common lab space having **35 PCs or more**, with a **minimum 1 Mbps** internet broadband connection, and a multimedia projector.
3. In the event that the internet network operates behind a firewall, the VLNC undertakes to open specific communication ports to facilitate VLab network traffic. Specifically ports 3306, 5900, 5902 and 8700 will need to be opened.
4. <http://www.java.com/en/download/index.jsp> must be downloadable through the internet and Gmail should be accessible.

Terms and Conditions:

1. There is **no financial liability** of any party for using Virtual Labs. It is free to use.
2. The VLNC **cannot charge** students for the use of Virtual Labs.
3. One Nodal Coordinator for Virtual Labs should be nominated by the Head of the Institute (Director/Principal) at the respective Nodal Centre.
4. Renewal of EOI form is subjected to **fair usage** of the Virtual Labs.

Nominations and Responsibilities at the Nodal Centres

1. Nodal Coordinators will be appointed at each Nodal Centre by the Head of the Institution.
2. He/she should continue with his/her responsibilities for at least one semester.
3. Requests for change of Nodal Coordinator will not be accepted in the middle of the semester, except in extreme circumstances, for example where the Coordinator proceeds on leave or quits the

About V-Labs

Institute. Nomination of a new Nodal Coordinator will be accepted upon receiving confirmation from the previous Nodal Coordinator.

Responsibilities of the Nodal Coordinator (NC):

1. The Nodal Coordinator (NC) will be the main **interface** between the Outreach Team of Virtual Labs, CoE, Pune and the Nodal Centre.
2. He/She will **conduct training** sessions for students and faculty members on in his/her Institute.
3. NC may take help from other faculty members and support staff to coordinate training programmes in their respective institutes.
4. He/She is required to work towards **making Virtual Labs popular** among the students.
5. He/She is required to help in **Field Testing** the labs and in collation of end-user **Feedback** for the experiments of different Labs.
6. He/She is required to help in testing and debugging Virtual Labs while using them.
7. A monthly progress report regarding Virtual Labs usage by the students must be submitted by the Nodal Coordinator to the CoE, Pune, duly signed by the Director/Principal of the Institute.
8. Each VLNC will organize at least **one workshop per semester** as an outreach activity of VLabs.
9. Faculty members and students from at least **three nearby Institutions** should attend the workshop. The targeted attendees in each workshop should be approximately 100. The list of participants should be shared with CoE, Pune.
10. NCs will coordinate workshops. If required, the Outreach team from CoE, Pune may be invited.
11. Reimbursement of expenses maximum upto Rs.6000 will be paid on submission of all workshop bills and receipts, to the Outreach Team, CoE, Pune, within the stipulated time.
12. The Outreach Team, CoE, Pune should be informed about workshop dates and other training sessions organized by the Nodal Centre.
13. The Nodal Coordinator should **submit a report** of each workshop conducted, with relevant photographs. A template for the report will be shared by CoE, Pune.
14. Honorarium to Nodal Coordinator will be based on per student usages of Virtual Labs in his/her Institute and fulfilling all the above-mentioned responsibilities.

About V-Labs

Field Trial Methodology:

1. Virtual Labs Team organises Workshop as well as hands on practice session on Virtual Labs for various Science & Engineering Institutions, at CoE, Pune.
2. Faculty members participate in the workshop and are encouraged to express their interest in nominating their institutes as Nodal Centres for Virtual Labs
3. There is a provision of EOI (Expression of Interest) form to become a Nodal Centre of Virtual Labs.
4. The EOI form contains all the details, eligibility criteria, role of Nodal Centre as well as the Nodal coordinator.
5. Then the Virtual Labs Team conducts faculty training sessions and workshops for students at the Nodal Centres.
6. Department wise demonstrations are given to the students.
7. Labs are demonstrated according to the syllabus of the ongoing semester.
8. Faculty members of the concerned department should be present during the demonstration.
9. After the demo of the Virtual Labs, hands on sessions are conducted.
10. On completion of the demo and hands on, the faculty members and the students have to submit the feedback forms to the Virtual Labs team.
11. These forms are compiled and analysed. The bugs are duly reported to the developers for debugging.
12. At the end of the semester, the compiled report of the Virtual Labs usage must be submitted by the Nodal coordinators.

About V-Labs

Sr.No.	Name of the Faculty	Subject teaching	Year & Semester	Whether Experiments are available in virtual lab	If yes number of experiments available	Titles of experiments	For which class the experiments are usefull
1	Prof Mamdyal K.R.	Soil Mechanics	TY-I	YES	21	1) Water Content Experiment 2) Unit Weight Experiment 3) Specific Gravity 4) Grain Size Distribution 5) Triaxial Test 6) Permeability 7) Compaction Test 8) Consolidation Test 9) Direct Shear Test	TY-I
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
		Foundation Engineering	TY-II	YES		10) Free Swell Index 11) California Bearing Ratio Test (CBR Test) 12) Core Cutter Experiment 13) Vane Shear Test 14) Standard Penetration Test 15) Plate Load Test	TY-II
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
		Hydraulics	SY-I&II	YES		16) Impact of Jet 17) Bernoulli's Experiment 18) Venturi Meter Experiment 19) Orifices Experiment 20) Mouthpieces Experiment 21) Reynold's Experiment	SY-I&II
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
				YES			
2	Prof Swami P.S.	DCS-II, EM	BTech. (VII), F.Y. (1)	Yes	7	1) Single Span Beams 2) Continuous Beams 3) Column Analysis 4) Portal Frames 5) Plates Experiment 6) Rigid Joints 7) Retaining Walls	F.Y.(I&II)
3	Prof Hedgire P. R.	SUR-1, SUR-II	S.Y.(I&II)	yes	9	1) Study of various parts of Auto Level 2) Carry out Fly Leveling using Auto 3) Profile Leveling using Auto Level 4) Study of Plane Table and its Accessories 5) Detail Plotting by Radiation Method 6) Detail Plotting by Intersection Method	SY

List of Practical's Conducted By Civil Engineering Department Mode- Online

Sr.No.	Name of the Faculty	Subject teaching	Year & Semester	Whether Experiments are available in virtual lab	If yes number of experiments available	Titles of experiments	For which class the experiments are usefull
1	Prof. S R Sakhare	Digital signal processing	TY-1st sem	Yes	9	1. Study of sampling theorem, effect of undersampling 2. 2. Study of Quantization of continuous-amplitude, discrete-time analog signals 3. Study of different types of Companding Techniques 4. Study of properties of Linear time-invariant system 5. Study of Discrete Fourier Transform (DFT) and its inverse 6. Study of Transform domain properties and its use 7. Study of FIR filter design using window method: Lowpass and highpass filter 8. Study of FIR filter design using window method: Bandpass and Bandstop filter 9. Study of Infinite Impulse Response (IIR) filter	TE
2	Prof A S Jirage	Microcontroller	TY-1st sem	Yes	7	1. LCD- MCU interfacing and displaying a string 2. Keyboard-MCU interfacing take a input from keypad and display on LCD 3. Stepper Motor Control Using ATMEGA-16 Microcontroller 4. Interface a LED matrix and display a number on the matrix. 5. Interfacing 4x4 switch matrix with the microcontroller 6. Serial Communication between micro controller and PC 7. Temperature control using ATmega16	TE
2	Prof R D Metri	Control system	TY-1st sem	No	NA	NA	TE
3	Prof A S Jirage	DLD	SE-1st sem	Yes	8	1. Design and Simulate Analog to Digital Converter and Digital to Analog Converter 2. Design and Simulation of Decoders, Encoders, Multiplexer and Demultiplexer 3. Design and Simulation of Arithmetic Logic Unit 4. Design and Simulation of Various Counters and Shift Registers 5. Design and Simulate Various Code Converters 6. Analysis and Synthesis of Sequential Circuits using Basic Flip-Flops 7. Analysis of Functions of BCD-TO-7-segment Decoder / Driver and Operation of 7-segment LED Display 8. Analysis and Synthesis of Boolean Expressions using Basic Logic Gates	SE
4	Prof. S P Katke	Network analysis	SE- 1st sem	Yes	11	1. Parallel RC Circuits 2. Parallel LC Circuits 3. Thevenin's Theorem 4. Series RL Circuits 5. Norton's theorem 6. Series LCR Circuits 7. Kirchhoff's Laws 8. Series RC Circuits 9. Series LC Circuits 10. Parallel LCR Circuits 11. Parallel RL Circuits	SE
5	Prof. S S Babladi	Data structure and Java	TE-1st sem	Yes	6	1. Number Systems 2. Expression Evaluation using Stacks 3. Sorting using Arrays 4. Expression Trees 5. Search Trees 6. Shortest Paths in Graphs	TE

List of Practical's Conducted By Electronics Engineering Department Mode- Online

Sr.No.	Name of the Faculty	Subject teaching	Year & Semester	Whether Experiments are available in virtual lab	If yes number of experiments available	Titles of experiments	For which class the experiments are usefull
1	Prof.R.G. Gaidhankar.	MP-III	BE, 7 Sem	Yes	4	1) To study various thermal models for EDM. 2) To study influence of process parameters on the wire EDM. 3) Study of electrochemical machining process. 4) Study the effect of process parameters in electrochemical grinding.	BE, 7 Sem
2	Prof. Chakole M.M.	Heat Transfer	Thierd Year- Sem I	Yes	3	1. Heat Transfer by Radiation 2. Heat Transfer by Conduction 3. Heat_Transfer by Natural Convection	Third year
3	Prof. Arwat S V	TOM	TY SEM V	Yes	1	Velocity and Acceleration analysis of Slider crank mechanism	TY

List of Practical's Conducted By Mechanical Engineering Department Mode- Online

Sr.No.	Name of the Faculty	Subject teaching	Year & Semester	Whether Experiments are available in virtual lab	If yes number of experiments available	Titles of experiments	For which class the experiments are usefull
2	KULKARNI SHRIPAD Vitthalrao	BCP DC CG CN WT	All	Yes	10	10	Second year Final year
3	Anil Kumar Patil	Digital Electronics & Microprocessor	Second Year (Sem-3)	Yes	10	Gates, K-Map, Multiplexer, Demultiplexer	Second Year - Computer Engineering
6	Aarti Valsang	Data Structures	II YEAR AND IV SEM	Yes	1	Expression Evaluation using stack	SY

List of Practical's Conducted By Computer Engineering Department Mode- Online

About

Title

Data Structure & Algorithms Using Java Programming

Description

Section

Prof. S. S. Babaladi

Room

Subject

TE

General

Student invitation settings



Class code: m3tmb37

Invitation link:

<https://classroom.google.com/c/MTE0Mz...>



**Images of Vlab and conducting online experiments by using G-classroom
From ENTC Department**

SE--ANALOG CIRCUIT
Prof. S. S. Babaladi

Share with your class...

New material: Journal of AC
24 Nov 2020
Add class comment

New assignment: Quiz on module 1
30 Aug 2020
Add class comment

New material: Objective Questions
26 Aug 2020
Add class comment

New material: Videos and
Add class comment

Stream Classwork People

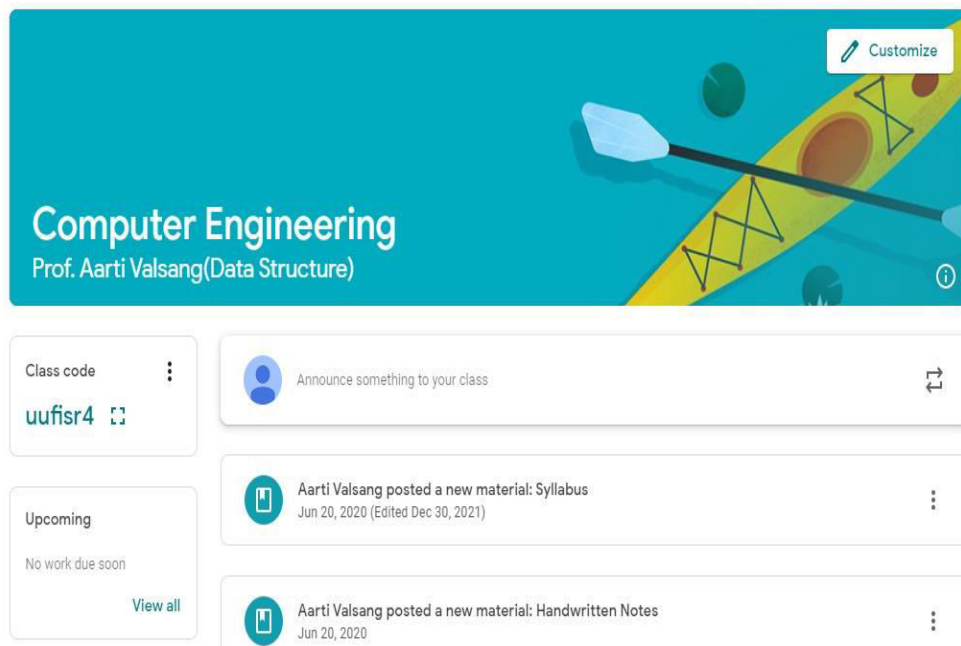
Instructions **Student work**

19
Assigned

3
Handed in

HANDED IN	
<input type="checkbox"/>	Kishor Pagad Handed in
<input type="checkbox"/>	Pallavi Chavan Handed in
<input type="checkbox"/>	SHUBHAM RUBADE Handed in
ASSIGNED	
<input type="checkbox"/>	Aishwarya Zunje Assigned
<input type="checkbox"/>	Anuja Malbhage R... Assigned
<input type="checkbox"/>	CHE TAN Assigned

Images of VlabEnrolled Students by using G-classroom From ENTC Department



Images of Vlab and conducting online experiments by using G-classroom From Computer Department

List Of Experiments

	List of Experiments	Posted 6 Jan 2021
	Measurement of Viscosity of various fluids	Edited 7 Jan 2021
	Measurement of pressure Piezometer, man...	Posted 7 Jan 2021
	Study of factors affecting coefficient of fric...	Edited 6 Jan 2021
	Determination of loss of head due to Pipe Fl...	Edited 6 Jan 2021
	Determination of metacentric height.	Edited 6 Jan 2021
	Calibration of an orifice / mouthpiece / vent...	Edited 6 Jan 2021
	Verification of Bernoulli's Theorem	Edited 6 Jan 2021

Measurement of Viscosity of various fluids

Kalyani Mamdyaal • 7 Jan 2021 (Edited 7 Jan 2021)

100 points

1. Do Write On Journal Pages
2. Calculate the Given Readings and Watch the Videos
3. Scan The Pages And Submit in PDF Format Here only



Virtual Labs
<http://vlabs.iitb.ac.in/vlabs-dev/lab>

Class comments

Images of Vlab and conducting online experiments by using G-classroom From Civil Department

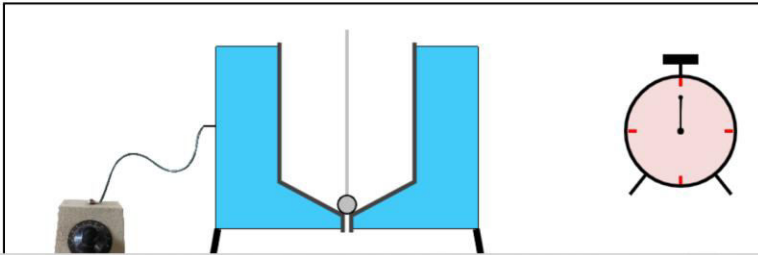
Fluid Mechanics → List Of Experiments

Redwood Viscometer

Simulation

[Pop Up Procedure](#)

REDWOOD VISCOMETER



**Images of Vlab and conducting online experiments by using G-classroom
From Civil Department**

Proof Attached For BP-02:

Nardep

(National Resource development Project,
Kanyakumari.)

Technology Training Program

18/03/2021 to 29/03/21

- There is a regular bus service from Nagercoil railway station to Kanyakumari (Vivekanandapuram). However, **ensure direct route** before boarding the bus. Conductor / driver will guide you after asking. Get down at Vivekanandapuram stop which is on the way to Kanyakumari.
- From Vivekanandapuram, VK-Nardep vehicle will transport the participants to Technology Resource Center which is only 3 Kms. Away.
- Training will start on Sunday instead of Monday (You will get two continuous days free after the training instead of one as we are starting training one day earlier).
- Please bring yoga dress and prarthana book for prayers and Bhajans.

Daily Routine	Training subjects - 6 days
05: 00 - Get up 05:45 - Prayer and Yogasana 07:30 - Ablution 08:15 - Breakfast 09:15 - Session - I 10:45 - Tea 11:00 - Session II 13:00 - Lunch and Rest 14: 30 - Session III 16:00 - Tea 16:15 - Session IV 17:30 - Living in Tune with Nature 18:30 - Bhajan 19:30 - Dinner 20:15 - Night Assembly 21:30 - Switch off	1. Ferro cement Door and windows - (Sunday) 2. Herbs and usage - (Monday) Simple home remedies preparation, Rain water and grey water treatment - (Theory) 3. Ferro cement roofing channel and water tank. -(Tuesday) 4. Fitting of doors Pre fabricated technology - (Wednesday) 5. Green Agricultural technologies - (Thursday) 6. Bio-Methanaion technology for cow dung, Kitchen and vegetable waste - (Friday)

Girls and boys

Sr No.	Name	Parent Mobile No.	Student Mobile No.
1	/Bhandare Pushpa Ram	7057987226	9370123891
2	/Khare Pooja Sambhaji	8379887590	8208108470
3	/Sargam Revati Chandrashekhar	9822206977	7218516241
4	/Mhetre Sakshi Shivanand	9822979988	8208880334
5	/Mhetre Pallavi Tukaram	77983633370	8329215173
6	/Kare Puja Tukaram	9623877318	9763225593
7	/Suryavanshi Pooja Shivaji	9923250325	7768056401
8	/Yelmali Supriya		9359093724
9	/Neha Vhankore		7972691060
10	/Raksha Pardeshi		7249140501
11	/Sonali Chavan		9284928744
			7565756575
01	Ekbote Mayuresh Nitin	9765066325	9890611882
02	Pogul Rahul Yallappa	7385563619	7219442177
03	Parit Shrikant Somshekhar	9960749242	7038405572
04	Yemul Prasad Dattatraya	9823160309	8669076865
05	Hiremath Praveen Dhanayya	9922104904	9323734391
06	Bagale Ravishankar Ningappa	7447632390	8766939117
07	Ghodake Malappa Amasiddha	7720943727	7387504522
08	Rathod Dipak Mahadev	8275463889	9370998618
09	Waychal Mihir Manoj	8237645478	9112045478
10	Kamble Dipak Dagdu	9730936394	9172654202
11	Kashetti Vinayak	9026673453	9011533173
12	Khasnis Omkar	9028853111	8412853024
13	Patil Manjunath	9822346532	9834079402
14	Bollu Navin	9098546477	7218912068
15	Mhetre Yoginath	9422354647	9356758182

List of Students For Training A.Y. 2021



Image During the training While Explaining Soil Compositing



Green Health Home is Built Under Sustainable Architecture



Visit Photos



The project of green Rameshwaram is consulted by NARDEP



Shanti Education Society's

A. G. Patil Institute of Technology, Solapur
NAAC ACCREDITED

18 (2/2A) / 2, Pratap Nagar, Opp. S.R.P. Camp, Vijapur Road, Solapur- 413 008 (Maharashtra)
Ph.No. -0217-2342499, 2343099 Email : contact@agpit.edu.in Web : www.agpit.edu.in

Ref. No. : AGPIT/Admin./Internal/2021-22/6716

Date: 22.07.2021

महत्वाची सुचना : पत्रकार परिषदेबाबत...

सर्व शिक्षक व शिक्षकेत्तर कर्मचा-यांना कळविण्यात येते की, उद्या शुक्रवार दि.२३.०७.२०२१ रोजी सकाळी ११.०० वाजता आपल्या महाविद्यालयातील डायरेक्टर रूममध्ये "पत्रकार परिषद" आयोजित करण्यात आले आहे.

आपल्या महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांनी उन्नत भारत अभियान २.० या अंतर्गत पाच गावातील (हत्तुर, वांगी, टाकळी, औराद व कुरघोट) समस्यावर कही प्रकल्प यशस्वीरित्या केले असून, सदर प्रकल्पाची मांडणी "कॉन्फरन्स हॉलमध्ये" पत्रकार परिषदेच्या निमित्त्याने केले आहे. तरी सर्व शिक्षक व शिक्षकेत्तर कर्मचा-यांनी सकाळी १०.३० वाजता "कॉन्फरन्स हॉलमध्ये" उपस्थित रहावे.



Principal
A. G. Patil Institute of Technology,
Solapur.

Press Conference Notice

ए.जी. पाटीलच्या विद्यार्थ्यांनी पूर्ण केले नार्डेपचे प्रशिक्षण

संचार प्रतिनिधी

► सोलापूर, दि.२४- येथील ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या २७ विद्यार्थ्यांनी नॅचरल रिसोर्सेस डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट अंतर्गत कन्याकुमारी येथे टेक्नॉलॉजीज फॉर सस्टेनेबल डेव्हलपमेंटचे अर्थात नार्डेपचे प्रशिक्षण पूर्ण केले असून त्याचा उपयोग आता ५ गावांना करून देणार असल्याची माहिती महाविद्यालयातील स्थापत्य विभागातील प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी पत्रकार परिषदेत दिली.

दक्षिण सोलापूर तालुक्यातील हत्तूर, टाकळी, कुरघोट, वांगी, औराद या गावांमध्ये शुद्ध पाण्याबरोबरच रोजगार उपलब्ध करून देण्यासाठी प्रयत्न केला जाणार आहे. यासाठी केंद्र सरकार आर्थिक मदत करणार आहे. या



पत्रकार परिषदेस कॅम्पस संचालक डॉ. एम. ए. चौगुले, प्राचार्य डॉ. एस. ए. पाटील, उपप्राचार्य डॉ. व्ही. व्ही. पोतदार, डॉ. आर.बी. दरेकर, डॉ. एस. बी. गदवाल, प्रा. एस.बी. कुलकर्णी, प्रा. टी. डी. मसलेकर, प्रा. आर. बी. कुलकर्णी, प्रा. श्रीशैल बिराजदार, प्रा. आर. डी. मेत्री आदी उपस्थित होते.

दिव्य मराठी विशेष • नार्डेप अंतर्गत २८ विद्यार्थ्यांनी घेतले पर्यावरणपूरक अन् कमी खर्चातील घरे आर्देबाबतचे आंतरराष्ट्रीय दर्जाचे प्रशिक्षण

ए.जी. पाटील अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी कन्याकुमारीत घेतले शाश्वत विकासाचे धडे, परिसरातील पाच गावांत करणार प्रयोग

प्रतिनिधी | सोलापूर

ए.जी. पाटील अभियांत्रिकीमधील २८ विद्यार्थ्यांच्या गटाने कन्याकुमारी येथे नैसर्गिक साधनसंपत्तीचा विकास प्रकल्पाचा राहभाग घेतला. शाश्वत विकाससाठी संरक्षण व विषयातील अंतरराष्ट्रीय दर्जाचे दत्त दिवसांचे निवास प्रशिक्षण पूर्ण केले. अशा सोलापूर परिसरातील पाच गावांमध्ये पदचारी प्रकल्प राबवण्यात येणार असल्याची माहिती, स्वागत विभागातील सहयोगी प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी दिली.

कन्याकुमारी येथे विवेकानंद केंद्राच्या वतीने नार्डेप अंतर्गत नॅचरल डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट अंतर्गत गेल्या २५ वर्षांपासून

देस-विदेशांतील अथवाअथवा, अभियांत्रिकी व तंत्रशिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना शाश्वत विकासाबाबतचे प्रशिक्षण देण्यात येते. ए.जी. पाटीलच्या विद्यार्थ्यांनी येथे पर्यावरणपूरक व ५० टक्के कमी खर्चात वीट, कमी वजनाचे मजबूत वीट, ब्लॉक टेन्सॉल-जीदारे मातीच्या विटा बनवण्याचे प्रशिक्षण घेतले. शिवाय पंचोवरणोप ऊर्जा, वायू ऊर्जा, पाणी नियोजन, बायो टॉयलेट्स आदींचा अभ्यास व प्रावर्धकरीत या प्रशिक्षणात पूर्ण केले.

ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीने शेतकऱ्यांना नैसर्गिक शेतीकडे वळवण्यासाठी कार्यक्रम आखला आहे. यातील हस्त गावातील प्रयोग यशस्वी झाला आहे. ससायनिक

खतांचा भंडार केल्याने उद्भवलेल्या समस्येवर मात करण्यासाठी विकासाची योग्य दृष्टी मांडण्याचा प्रयत्न सुरू आहे. झुओलाइट, वाळू आदींचा उपयोग करून अक्षरे २५० रुपये खर्च असलेले फिल्टर मॉडिया बनवले. खर्च प्रशिक्षण गावातील कुवकांना देऊन त्यांना शुद्ध पाण्याबरोबरच रोजगारी उपलब्ध करून देण्याचा मानस असल्याचे प्रा. स्वामी यांनी सांगितले. या पत्रकार परिषदेस कॅम्पस डायरेक्टर डॉ. एम. ए. चौगुले, प्राचार्य डॉ. एस. ए. पाटील, उपप्राचार्य डॉ. व्ही. व्ही. पोतदार, डॉ. आर.बी. दरेकर, डॉ. एस. बी. गदवाल, प्रा. एस.बी. कुलकर्णी, प्रा. टी. डी. मसलेकर, प्रा. आर. बी. कुलकर्णी, प्रा. आर. डी. मेनो उपस्थित होते.



नार्डेपचे प्रमुख जी. वामुदेव आणि विवेकानंद केंद्र कन्याकुमारीचे राष्ट्रीय अध्यक्ष ए. बालकृष्णन यांच्या समवेत ए. जी. पाटील अभियांत्रिकीचे प्रशिक्षणार्थी विद्यार्थी व प्रा. स्वामी.

इस्चुक महाविद्यालयांनी करावा प्रशिक्षणासाठी संपर्क

उन्नत भारत अभियानांतर्गत हनुमणगोचर टाकडी, कुरघोटे, वांगी, औराद या गावांसाठी असे प्रयोग करण्यात येणार आहेत. ज्या विद्यार्थ्यांना अशा महाविद्यालयांना अशा प्रकारचे प्रशिक्षण घ्यायचे आहे त्यांनी प्रा. प्रशांत स्वामी यांच्याशी ९८२२२६५३२२ या क्रमांकावर संपर्क साधावा, असे आवाहन करण्यात आले आहे. अभियांत्रिकीचा उपयोग दैनंदिन व्यवहारात आणि त्यातही ग्रामीण भागातील शेतकऱ्यांना झाला पाहिजे, या उद्देशाने ए.जी. पाटील संस्था प्रयत्नरत असल्याचे स्वामी यांनी सांगितले.

ए. जी. पाटील अभियांत्रिकीच्या विद्यार्थ्यांनी पूर्ण केले नार्डेपचे प्रशिक्षण

- पाच गावांमध्ये राबविणार प्रकल्प
- हत्तूरचा प्रकल्प यशस्वी

प्रतिनिधी
सोलापूर

ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांच्या गटाने नॅचरल डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट अंतर्गत टेक्नॉलॉजीज फॉर सस्टेनेबल डेव्हलपमेंटचे प्रशिक्षण नुकतेच पूर्ण केले आहे. याचा उपयोग आता पाच गावांना करून देणार असल्याची माहिती ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या स्वागत विभागातील सहयोगी प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी पत्रकार परिषदेत दिली.

यात विद्यार्थ्यांनी इको फ्रेंडली कन्स्ट्रक्शन अभ्यासात प्युरो सिमेंट एल्युमेंट टेक्नॉलॉजीचे प्रशिक्षण घेतले आहे. यामुळे तब्बल ५० टक्के कमी खर्चात कमी वजनाचे तितकेच टिकाऊ सिमेंट एल्युमेंट बनविता येऊ शकते. तसेच वायू प्रदूषण न होणा ४० टक्के कमी किमतीत बनणाऱ्या कॉम्प्रेट अर्थ ब्लॉक टेक्नॉलॉजी हे नव्या प्रकारे मातीच्या विटा तयार करण्याचे प्रशिक्षणही विद्यार्थ्यांनी घेतले आहे.

पाठीवू प्राण्यांना प्रोटीनयुक्त खाद्य म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या अडोला (ईई) बनसतीची लागवड, डीडिशमल हिलीम लार्वाईस स्टार्च, आडूबाजूच्या बनसतीचा दैनंदिन जीवनातील उपयोग, बायो एनर्जी, विंड एनर्जी, पावसाच्या पाण्याच्या नियोजनाच्या विविध पद्धती, बायो टॉयलेट्स आदींचा



सोलापूर : पत्रकार परिषदेत बोलताना प्रा. प्रशांत स्वामी, यावेळी कॅम्पस डायरेक्टर डॉ. एम. ए. चौगुले, प्राचार्य डॉ. एस. ए. पाटील व उपप्राचार्य डॉ. व्ही. व्ही. पोतदार.

काय आहे नार्डेप ?

कन्याकुमारी येथील विवेकानंद केंद्र अंतर्गत नार्डेप (नॅचरल रिसोर्सेस डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट) हा प्रकल्प चालविता जातो. या ठिकाणी देश विदेशातील आयआयटी, अभियांत्रिकी, तंत्रशिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना गेल्या ३५ वर्षांपासून शाश्वत विकासाबाबतचे आंतरराष्ट्रीय दर्जाचे निवासी प्रशिक्षण देण्यात येते. येथील कार्य पाहून 'श्रीन रामेश्वरम' प्रकल्पाची अंमलबजावणी नार्डेपच्या माध्यमातून करावी यासाठी दिवसेंदीन माजी राष्ट्रपती डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांनी पुढाकार घेतला होता. त्यांच्याच हस्ते २०१४ मध्ये श्रीन रामेश्वरम प्रकल्पाचे उद्घाटन झाले होते.

केंद्र शासन करणार मदत

शाश्वत विकासाबाबतचा एखादा प्रयोग विद्यार्थ्यांनी 'स्टार्टअप' म्हणून सुरू केल्यास आयआयटीच्या माध्यमातून केंद्र शासनाकडून आर्थिक मदतही करण्यात येणार आहे.

अभ्यास आणि प्रात्यक्षिकी या विद्यार्थ्यांनी केल्याचे प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी सांगितले. १० दिवसांचे हे प्रशिक्षण २७ विद्यार्थ्यांच्या गटाने पूर्ण केले.

ग्रामीण भागातील नागरिकांना याबारे नैसर्गिक शेतीकडे वळविण्यासाठी ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचे कार्यक्रम आखला आहे. यातील हस्त गावातील प्रयोग यशस्वी झाला आहे. ससायनिक खतांचा भंडार केल्याने उद्भवलेल्या समस्येवर मात करण्यासाठी विकासाची योग्य दृष्टी मांडण्याचा प्रयत्न सुरू आहे. झुओलाइट, वाळू आदींचा उपयोग करून अक्षरे २५० रुपये खर्च असलेले हे फिल्टर मॉडिया तयार करण्यात आले आहे. याचे प्रशिक्षण गावातील कुवकांना देऊन त्यांना शुद्ध पाण्याबरोबरच रोजगारी उपलब्ध करून देण्याचा मानस असल्याचे प्रा. स्वामी यांनी सांगितले. केंद्र

संस्थेची विद्यार्थ्यांना मदत

शिक्षणाचा खर्च विद्यार्थ्यांना शक्य व्हावा याकरिता संस्थेमध्ये कमी फीमध्ये चांगले शिक्षण मिळावे यासाठी विद्यार्थ्यांना संस्था मदत करते.

-डॉ. एम. ए. चौगुले, कॅम्पस डायरेक्टर

गावपातळीवरील अडचणी सोडविण्याचा प्रयत्न

संस्थेत शिक्षण घेतलेले दोन हजारपेक्षा जास्त विद्यार्थी कार्यरत आहेत. संस्थेमार्फत अनेक उपक्रम अनेक उपक्रम राबविण्यात येतात उन्नत मार्फत सहा गावे दत्तक घेतली आहेत तिथल्या अडचणी सोडविण्यासाठी प्रयत्न केले याबाबतची माहिती सरकारला पाठविण्यात आली आहे.

-डॉ. एस. ए. पाटील, प्राचार्य

विद्यार्थ्यांकडून वेगवेगळे प्रकल्प राबविले

काहीतरी वेगळे उपक्रम करून विद्यार्थ्यांना मुख्य प्रवाहात आणण्याचा प्रयत्न करण्याचे दररून अनेक कार्यक्रम राबविले. विद्यार्थ्यांकडून वेगवेगळे प्रकल्प राबवून घेतले. विपरीतकरण हूर करण्याचा प्रयत्नाला यश आले. समाजाला उपयोगी पडेल असे काम केले.

-डॉ. डी. डी. पोतदार, उपप्राचार्य,

प्रयोगशाळा तसेच महाविद्यालयातील आणि खासगी प्रयोगशाळेत त्याचे परीक्षण केले. अभ्यासासाठी सोडिपम, मॅनेशियम, आयर्न आदी घटक २०० फुटांपर्यंतच्या पाण्यातही दिसून आले. रासायनिक खतांचा भंडार केल्याने उद्भवलेल्या या समस्येवर मात करण्यासाठी ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांनी फिल्टर मॉडियाचा प्रयोग केला आहे. झुओलाइट, वाळू आदींचा उपयोग करून अवघ्या २५० रुपये खर्च असलेले हे फिल्टर मॉडिया तयार करण्यात आले आहे. याचे प्रशिक्षण गावातील कुवकांना देऊन त्यांना शुद्ध पाण्याबरोबरच रोजगारी उपलब्ध करून देण्याचा मानस असल्याचे प्रा. स्वामी यांनी सांगितले. केंद्र

शासनाच्या उन्नत भारत अभियानांतर्गत हनुमणगोचर टाकडी, कुरघोटे, वांगी, औराद या गावांसाठी असे प्रयोग करण्यात येणार असल्याचे ते म्हणाले. ज्या विद्यार्थ्यांना अशा महाविद्यालयांना अशा प्रकारचे प्रशिक्षण घ्यायचे आहे त्यांनी प्रा. प्रशांत स्वामी यांच्याशी (९८२२२६५३२२) संपर्क साधावा, असे आवाहन करण्यात आले आहे. या पत्रकार परिषदेस कॅम्पस डायरेक्टर डॉ. एम. ए. चौगुले, प्राचार्य डॉ. एस. ए. पाटील, उपप्राचार्य डॉ. डी. व्ही. पोतदार, प्रा. प्रशांत स्वामी, डॉ. आर.बी. दरेकर, डॉ. एस. बी. गडवाल, प्रा. एस.बी. कुलकर्णी, प्रा. टी. डी. मसलेकर, प्रा. आर. बी. कुलकर्णी, प्रा. आर. डी. मेनो आदी उपस्थित होते.

दैनिक

तरुण भारत सोलापूर

दि. २४/०७/२०२१

पृष्ठ क्र. ०९

‘नार्डेप’ प्रकल्प ५ गावांमध्ये राबविणार

तथा वृत्तसेवा,

सोलापूर, दि. २३ जुलै -

ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांच्या गटाने नॅचरल रिसोर्सेस डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट अंतर्गत टेक्नॉलॉजीज फॉर सस्टेनेबल डेव्हलपमेंटचे प्रशिक्षण नुकतेच पूर्ण केले आहे. याचा उपयोग आता ५ गावांना करून देणार असल्याची माहिती ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी स्थाय्य विभागातील सहयोगी प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी पत्रकार परिषदेत दिली.

शाश्वत विकासाबाबतचा एखादा प्रयोग विद्यार्थ्यांनी ‘स्टार्टअप’ म्हणून सुरू केल्यास आयआयटीच्या माध्यमातून केंद्र

काय आहे नार्डेप ?

कन्याकुमारी येथील विवेकानंद केंद्र अंतर्गत नार्डेप (नॅचरल रिसोर्सेस डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट) हा प्रकल्प चालविला जातो. या ठिकाणी देश विदेशातील आयआयटी, अभियांत्रिकी, तंत्रशिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांना गेल्या ३५ वर्षांपासून शाश्वत विकासाबाबतचे आंतरराष्ट्रीय दर्जाचे निव्वारी प्रशिक्षण देण्यात येते. येथील कार्य पाहून ‘ग्रीन रामेश्वरम’ प्रकल्पाची अंमलबजावणी नार्डेपच्या माध्यमातून करावी यामाठी दिवंगत माजी राष्ट्रपती डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांनी पुढाकार घेतला होता. त्यांच्याच हस्ते २०१४ मध्ये ग्रीन रामेश्वरम प्रकल्पाचे उद्घाटन झाले होते.

शासनाकडून आर्थिक मदतही करण्यात येणार आहे.

हनुर गावापासून सोना नदी जवळ असूनही या गावात विष्वाच्या पाण्याचा प्रश्न असल्याने

महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांनी अभ्यास केला. अभ्यासाअंती मोडियम, मीशियम, आयन आदी घटक २०० फूटांपर्यंतच्या पाण्यातही टिमून आले. रसायनिक खतांचा

पडिमार केल्याने उद्भवलेल्या या समस्येवर मात करण्यासाठी ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांनी फिल्टर मीडियाचा प्रयोग केला आहे. झुओलाईट, वाजू आदींचा उपयोग करून एकूण २५० रुपये खर्च असलेले हे फिल्टर मीडिया तयार करण्यात आले आहे.

केंद्र शासनाच्या उन्नत भारत अभियानांतर्गत हनुरग्रामाचे टाकळी, कुरघोटे, वांगी, औरद या गावातही असे प्रयोग करण्यात येणार असल्याचे ते म्हणाले. ज्या विद्यार्थ्यांना असा प्रकल्प प्रशिक्षण घ्यायचे आहे त्यांनी प्रा. प्रशांत स्वामी यांच्याशी ९८२२३४९५३२ या प्रमणध्वनी क्रमांकावर संपर्क

ए.जी.पाटील
अभियांत्रिकीच्या
विद्यार्थ्यांचे
प्रशिक्षण पूर्ण
हनुरचा प्रकल्प यशस्वी

साधला असे आवाहन करण्यात आले आहे.

या पत्रकार परिषदेस सँगस डायरेक्टर डॉ. एम. ए. चौगुले, प्राचार्य डॉ. एस. ए. पाटील, उपप्राचार्य डॉ. डी. व्ही. पोतदार, प्रा. प्रशांत स्वामी, डॉ. आर.बी. दोकर, डॉ. एस. बी. गटवाल, प्रा. एस.बी. कुलकर्णी, प्रा. टी. डी. ममलेकर, प्रा. आर. बी. कुलकर्णी, प्रा. आर. डी. मेजी आदी उपस्थित होते.

-: CIVIL - 3rd year class :-

- Amisha Wadhkar. X
- Suhana Shaikh. X
- Vaibhavi Sagan X
- Vaishnavi Bormale 7
- Ankesh Malevali
- Vijay Sukar
- Shreyash Nandurkar
- Yash Ora
- Rohan Jadhav
- Kanchan Metgar
- Ishwari Yadav
- Saksh Sakshi Rathod 1
- She Snehal Bhateti
- Ankur Bhatnagar
- Mohun Bilebhar 1000
- Jayashri Kadam 2
- Shrikant Ghank
- Asit Hawaldar 1000
- Naveen Dupangude 1000
- Nikhil Patole 1000
- Sohel Jamadar 9154979076
- Muza Muzammil Bagwan
- Ankar Kolhapure
- Abhir Kachur 1000
- Awez Dongri 1000
- Bhuyankar Pali 1000
- Akeeb Bagwan
- Lakshmi Gavde 3
- Prajakta Khalsode 4
- Shubham Rathod 3
- Aanand Kalekar 1000
- Parvin Gavade 1000
- Shrikant Borsade
- Rohit Dohate
- Shankh Abulhasan 1000
- Shravan K. Nagarkar 22/6/22
- Pranav Bhatil 4 1000
- Abhijeet S. Kamal 1000
- Prasant Bawari
- Shrikant Boral
- Sandeep Jagade
- Shravan

Planned Proposal For A.Y.2022

Date: 09/06/22

To,
The Principal
A.G.P.I.T. Solapur
Subject: Training at Wardip, Kanyakumari
Respected Sir,

As per DBata Curriculum for undergraduate degree programme of A.Y. 2021-22, Subject Code BTCEVL611 (Industrial Training) student should register for CVF705 in semester VII (IV) and appear at examination in sem VII. Sir, with reference to this we request you to allow students for training at NARDEP, Kanyakumari. (National level training) Total 38 student from Dept. of Civil Engrg. are ready to get trained at Wardip in month of Aug'2022 (2nd week) after final exam of sem VI of university.

Please grant the permission and issue the train ticket booklet (Concession) for reservation purpose. Further details will be shared time to time.
Thanking you.

Yours faithfully
Swami JS

Attachments @ list of student interested for
Wardip training
forwarded to Principal Sir
@ DBata sem VI Course Structure
09/06/22.

09/06/22

Sanctioned Letter A.Y.2022

Note- Unfortunately University Exams have Declared in Month of July2022. All the planning is almost done. Planning To visit in Month of Jan2023