



Pimpri Chinchwad Education Trust's
Pimpri Chinchwad College of Engineering



Volume 5 Issue 10

Samvaad

August 2026

A Monthly Newsletter

PCCoE's Samvaad

.....Connecting Minds & Souls

For private circulation only

Our Patrons: Pimpri Chinchwad Education Trust



Late. Shri. Shankarrao B. Patil
Founder President



Late. Smt. Lilatai Shankarrao Patil
Ex President, PCET



Shri. D. P. Landge
Chairman



Smt. P. M. Bhosale
Vice Chairperson



Shri. V. S. Kalbhor
Secretary



Shri. S. D. Garade
Treasurer



Shri. H. S. Patil
Trustee



Shri. Dr. G. M. Desai
Exe. Director, PCET

Inside This Issue

Samvaad captures the essence of PCCOE's vibrant campus life, featuring highlights from Civil Engineering, Computer Engineering, Computer Engineering Regional Language, Computer Science and Engineering-Artificial Intelligence and Machine Learning, Information Technology, Electronics and Telecommunication Engineering, Mechanical Engineering, Applied Science and Humanities, and Master of Computer Applications. It also includes student activities, events, Art Circle activities, and a special guest address.

Team Samvaad

Editors: Ms Ishani Soundankar (Computer), Ms Vaishnavi Jadhav (IT), Mr Devendra Adsure (AIML)

Associate Editors: Mrs. S. V. Patil (EnTe), Ms. Deepti Gupta (AIML), Dr. Brijesh Deshmukh (AS&H), Mr. H. H. Kadam (Mech), Mr. Anand Jain (MCA),

Ms. Anushree Chandragade (Civil), Mrs. Rohini Tambe (Comp), Mrs. Jyoti Manoorkar (IT), Mrs. Varsha Pandagre (Comp- RL), Mr. Santosh Pacharne (Physical Director)

Executive Editors: Dr. Rajesh N. Phursule, Dr. Padmakar A. Deshmukh

Editor-in-Chief : Dr. Govind N. Kulkarni

प्रज्ञा आणि मानवी जीवनाचे ध्येय

मानवी जीवनाचा मूलभूत प्रश्न आहे—“मनुष्याला खरेतर काय हवे आहे?” प्रत्येक व्यक्ती आपल्या जीवनात सुख, समाधान, सुरक्षितता, चांगले संबंध, आवश्यक भौतिक सुविधा आणि निसर्गाशी सुसंवाद शोधत असते. मात्र केवळ भौतिक सुविधा वाढवल्या किंवा बाह्य परिस्थिती बदलल्या म्हणून जीवनातील सर्व समस्या सुटतात असे नाही. त्यासाठी स्वतःचे स्वरूप, आपली गरज, संबंध, समाज आणि अस्तित्व यांचे योग्य आकलन आवश्यक आहे. या योग्य आकलनाला येथे प्रज्ञा किंवा wisdom असे म्हणता येईल.

मानवी जीवनाचे व्यापक ध्येय चार परस्परपूरक आयामांत समजता येते—

समाधान (**Resolution**) → समृद्धी (**Prosperity**) → अभय (**Fearlessness**) → सह-अस्तित्व (**Co-existence**)

हे चार वेगवेगळे किंवा एकमेकांपासून स्वतंत्र उद्देश नाहीत. व्यक्तीमध्ये योग्य समज निर्माण झाल्याने समाधानाची दिशा स्पष्ट होते; योग्य समजुतीने भौतिक गरजा ओळखून समृद्धी साधता येते; योग्य संबंध आणि न्यायामुळे अभयाची निर्मिती होते; आणि अस्तित्व व निसर्गाशी असलेले परस्पर संबंध समजल्याने सह-अस्तित्वाची जाणीव विकसित होते. म्हणून प्रज्ञा ही मानवी जीवनाच्या ध्येयाची पायाभूत समज आहे.

१. समाधान

समाधान म्हणजे एखाद्या समस्येचे तात्पुरते उत्तर मिळणे नव्हे. येथे समाधानाचा अर्थ योग्य समजुतीवर आधारित अंतर्गत स्पष्टता, सातत्य आणि सामंजस्य असा आहे. व्यक्तीला “मला काय हवे आहे?”, “माझ्या जीवनाचा उद्देश काय आहे?”, “माझ्या संबंधांमध्ये माझी भूमिका काय आहे?” आणि “माझे कार्य कशासाठी आहे?” याची स्पष्टता असणे आवश्यक आहे.

समाधानासाठी व्यक्तीमध्ये पुढील बाबींची स्पष्टता आवश्यक आहे—

- मानवी जीवनाच्या ध्येयाची स्पष्टता.
- स्वतःविषयी आणि स्वतःच्या गरजांविषयी स्पष्टता.
- संबंधांचे महत्त्व आणि त्यांची पूर्तता याबद्दल स्पष्टता.
- भौतिक सुविधांची वास्तविक आवश्यकता समजणे.
- समाज आणि निसर्गामध्ये आपली भूमिका समजणे.
- विचार, व्यवहार आणि कार्य यांच्यामध्ये सुसंगती निर्माण करणे.

अनेकदा मनुष्य एका गोष्टीचा विचार करतो, दुसरी गोष्ट बोलतो आणि तिसऱ्या प्रकारे कृती करतो. या विसंगतीमुळे अंतर्गत संघर्ष निर्माण होतो. योग्य समजुतीमुळे विचार, वर्तन आणि कार्य यांच्यात सातत्य निर्माण होऊ शकते.

उदाहरण

समजा एका व्यक्तीला आपल्या मुलांसाठी चांगले जीवन द्यायचे आहे. त्यासाठी तो अधिकाधिक पैसा कमावण्याचा प्रयत्न करतो. परंतु त्यासाठी सतत काम करत राहिल्याने त्याला कुटुंबासाठी वेळ देता येत नाही. परिणामी आर्थिक सुविधा वाढत असल्या तरी संबंधांमध्ये तणाव निर्माण होतो.

जर त्या व्यक्तीला स्पष्टता असेल की कुटुंबासाठी केवळ पैसा नव्हे तर विश्वास, संवाद, वेळ आणि परस्पर सन्मानही आवश्यक आहेत, तर तो आपल्या कामाचा, वेळेचा आणि भौतिक गरजांचा योग्य समतोल साधण्याचा प्रयत्न करेल.

ही स्पष्टता म्हणजेच समाधानाच्या दिशेने वाटचाल.

२. समृद्धी

समृद्धीचा अर्थ केवळ मोठ्या प्रमाणात पैसा, वस्तू किंवा संपत्ती जमा करणे असा नाही. आपल्या भौतिक गरजा समजून घेणे, त्यानुसार योग्य उत्पादन करणे, योग्य उपयोग करणे आणि उपलब्धतेत सातत्य ठेवणे ही समृद्धीची व्यापक समज आहे.

समृद्धीसाठी पुढील बाबी महत्त्वाच्या आहेत—

- आपल्या वास्तविक भौतिक गरजांची ओळख.
- योग्य कार्याद्वारे योग्य उत्पादन.
- उपलब्ध साधनांचा योग्य उपयोग.
- न्याय्य आणि योग्य देवाणघेवाण.
- आवश्यकतेनुसार योग्य साठवण.
- भौतिक सुविधांची सातत्यपूर्ण उपलब्धता.

आजच्या जीवनात “जितके जास्त तितके चांगले” अशी धारणा अनेकदा दिसते. त्यामुळे गरज आणि इच्छा यांच्यातील फरक अस्पष्ट होतो.

Guest Article -1

उदाहरणार्थ, मोबाईल हा संवादासाठी आवश्यक साधन असू शकतो; परंतु दरवर्षी केवळ नवीन मॉडेल आले म्हणून वापरात असलेला मोबाईल बदलणे ही वास्तविक गरज आहेच असे नाही.

समृद्धीमध्ये गरजेची योग्य ओळख आणि उपलब्ध साधनांचा योग्य उपयोग महत्त्वाचा आहे.

उदाहरण – कुटुंबाची समृद्धीकडे वाटचाल

एका कुटुंबाने आपल्या अन्न, वस्त्र, निवास, शिक्षण, आरोग्य आणि दैनंदिन जीवनातील आवश्यक भौतिक सुविधांचा विचार केला. त्यांनी अनावश्यक खर्च कमी केला, योग्य कामातून उत्पन्न मिळवले, अन्नपदार्थांचा अपव्यय टाळला आणि आवश्यक वस्तूंची योग्य साठवण केली. त्याचबरोबर त्यांनी उपलब्ध साधनांचा इतरांशी न्याय्य पद्धतीने विनिमय केला. या कुटुंबाकडे केवळ वस्तूंचा मोठा साठा नाही; तर गरजेनुसार उपलब्धता, योग्य उत्पादन आणि योग्य उपयोगाचे सातत्य आहे. ही समृद्धीची अधिक व्यापक समज आहे.

म्हणून, समृद्धी $\neq$ केवळ भरपूर भौतिक सुविधा

तर, समृद्धी = योग्य गरज + योग्य उत्पादन + योग्य उपयोग + योग्य विनिमय + योग्य साठवण + सातत्यपूर्ण उपलब्धता

३. अभय

मानवी जीवनात भीतीचे एक मोठे कारण म्हणजे संबंधांमधील अविश्वास, असुरक्षितता, अन्याय आणि संघर्ष. त्यामुळे अभयाचा संबंध केवळ बाह्य सुरक्षितेशी नसून विश्वास आणि न्यायपूर्ण संबंधांशी देखील आहे. जेव्हा दोन व्यक्तींमध्ये परस्पर विश्वास असतो, एकमेकांना समजून घेण्याची तयारी असते आणि संबंधांमध्ये न्याय असतो, तेव्हा असुरक्षितता आणि संघर्ष कमी होऊ शकतो.

अभयासाठी महत्त्वाच्या बाबी—

- संबंधांमध्ये विश्वास.
- परस्पर व्यवहारात न्याय.
- मानवी मूल्यांचे संरक्षण.
- आवश्यक भौतिक सुविधांचे संरक्षण.
- अनावश्यक असुरक्षितता आणि संघर्षापासून मुक्तता.
- परस्पर जबाबदारीची जाणीव.

उदाहरण – कुटुंबातील विश्वास

एका कुटुंबात वडील, आई आणि मुले एकमेकांशी मोकळेपणाने संवाद साधतात. प्रत्येक व्यक्तीला वाटते की इतर सदस्य त्याचे म्हणणे ऐकून घेतील आणि योग्य वेळी सहकार्य करतील. मुलाला अभ्यासात अडचण आली तर तो पालकांपासून ती लपवत नाही. पालकही केवळ शिक्षा करण्याऐवजी परिस्थिती समजून घेण्याचा प्रयत्न करतात. त्याचप्रमाणे पालकांना काही अडचण असल्यास ते मुलांशी योग्य संवाद साधतात. या प्रकारच्या संबंधात विश्वास, परस्पर समज आणि न्यायपूर्ण व्यवहार निर्माण होतो. त्यामुळे अनावश्यक भीती कमी होते. यातून स्पष्ट होते की अभय केवळ बाह्य संरक्षणाने निर्माण होत नाही; विश्वासपूर्ण संबंध आणि न्यायपूर्ण व्यवहार हे त्याचे महत्त्वाचे आधार आहेत.

४. सह-अस्तित्व

मानवी जीवन हे स्वतंत्र आणि तुटक अस्तित्व नाही. मनुष्य कुटुंबाचा, समाजाचा आणि निसर्गाचा एक भाग आहे. आपण हवा, पाणी, अन्न, जमीन, वनस्पती आणि इतर नैसर्गिक घटकांवर अवलंबून आहोत. त्यामुळे मानवाचे जीवन निसर्गापासून वेगळे समजणे शक्य नाही.

सह-अस्तित्व म्हणजे अस्तित्वातील विविध घटकांमधील परस्पर संबंध, व्यवस्था आणि परस्परपूरकता समजून त्यामध्ये योग्य सहभाग करणे.

या दृष्टीने विचार करता—

अस्तित्व → सह-अस्तित्व → सार्वत्रिक व्यवस्था → चार व्यवस्था → परस्पर संबंध → परस्पर पूरकता → मानवी सज्ज सहभाग

निसर्गामध्ये विविध व्यवस्था परस्पर संबंधित आहेत. मानवाने या संबंधांना समजून घेतले आणि आपल्या कृतींचे परिणाम लक्षात घेऊन कार्य केले, तर निसर्गाशी अधिक संतुलित संबंध निर्माण होऊ शकतो.

उदाहरण – पाणी

Guest Article -1

मनुष्याला पिण्यासाठी, शेतीसाठी, उद्योगासाठी आणि दैनंदिन जीवनासाठी पाण्याची आवश्यकता असते. जर पाण्याचा वापर केवळ अमर्यादित उपभोगाच्या दृष्टीने केला, तर भूजल कमी होणे, जलप्रदूषण आणि पाण्याची कमतरता यांसारख्या समस्या निर्माण होऊ शकतात. परंतु मनुष्याने पाण्याची गरज समजून घेतली, पाण्याचा योग्य वापर केला, पावसाचे पाणी साठवले, जलस्रोतांचे संरक्षण केले आणि प्रदूषण कमी केले, तर तो निसर्गाशी अधिक जबाबदार पद्धतीने सहभागी होतो. येथे मानव फक्त निसर्गाकडून घेत नाही, तर निसर्गाच्या व्यवस्थेचे संरक्षण आणि संवर्धन करण्यामध्येही सहभागी होतो.

प्रज्ञा आणि मानवी जीवनाचे चार आयाम

वरील चारही आयाम एकमेकांशी जोडलेले आहेत.

प्रज्ञा → समाधान → समृद्धी → अभय → सह-अस्तित्व

परंतु ही एक सरळ क्रमवारी नसून परस्परपूरक प्रक्रिया आहे.

व्यक्तीला स्वतःची स्पष्टता असेल तर तो आपल्या भौतिक गरजा योग्य प्रकारे ओळखू शकतो. योग्य भौतिक गरजांची समज असल्यास अनावश्यक संग्रहाची प्रवृत्ती कमी होऊ शकते. योग्य संबंध समजल्यास विश्वास आणि न्यायाचा आधार तयार होतो. आणि अस्तित्वाशी असलेला संबंध समजल्यास निसर्गाशी जबाबदार सहभागाची दिशा स्पष्ट होते.

याउलट, जर प्रज्ञेऐवजी केवळ बाह्य परिस्थिती बदलण्याचा प्रयत्न केला, तर समस्या एका क्षेत्रातून दुसऱ्या क्षेत्रात जाऊ शकतात. उदाहरणार्थ, अधिक पैसा मिळाल्याने भौतिक सुविधा वाढू शकतात; परंतु संबंधांमध्ये विश्वास नसेल तर अभय मिळेलच असे नाही. तसेच तंत्रज्ञानामुळे सुविधा वाढल्या तरी निसर्गाशी असलेला संबंध समजला नसेल तर पर्यावरणीय समस्या निर्माण होऊ शकतात.

एकात्मिक उदाहरण – एका विद्यार्थ्याचे जीवन

समजा एक विद्यार्थी अभियांत्रिकीचे शिक्षण घेत आहे. त्याचे ध्येय केवळ चांगली नोकरी मिळवणे एवढेच नसून अर्थपूर्ण आणि संतुलित जीवन जगणे आहे.

समाधान: तो स्वतःची क्षमता, जीवनाचे ध्येय, शिक्षणाचे प्रयोजन आणि संबंधांचे महत्त्व समजून घेतो.

समृद्धी: तो आवश्यक कौशल्ये विकसित करून योग्य कार्यातून उत्पन्न मिळवण्याची क्षमता निर्माण करतो आणि भौतिक सुविधांचा योग्य उपयोग करतो.

अभय: तो सहाध्यायी, शिक्षक, कुटुंब आणि सहकाऱ्यांशी विश्वास व न्यायावर आधारित संबंध ठेवण्याचा प्रयत्न करतो.

सह-अस्तित्व: तो आपल्या तांत्रिक ज्ञानाचा उपयोग समाज आणि निसर्गासाठी उपयुक्त उपाय विकसित करण्यासाठी करतो—उदा. ऊर्जा बचत करणारी प्रणाली, नवीकरणीय ऊर्जा तंत्रज्ञान किंवा पाणी बचतीचे तंत्रज्ञान.

अशा प्रकारे शिक्षण केवळ रोजगाराचे साधन न राहता समज, कौशल्य, संबंध आणि जबाबदार सहभाग यांचे माध्यम बनते.

निष्कर्ष

मानवी जीवनाचे ध्येय केवळ पैसा, प्रतिष्ठा, सुविधा किंवा बाह्य यश यापुरते मर्यादित नाही. मानवी जीवनाच्या व्यापक दृष्टीने समाधान, समृद्धी, अभय आणि सह-अस्तित्व हे परस्परपूरक आयाम आहेत.

समाधानासाठी स्वतःचे आणि जीवनाचे आकलन आवश्यक आहे.

समृद्धीसाठी भौतिक गरजांची योग्य समज आणि योग्य उत्पादन-उपयोग आवश्यक आहे.

अभयासाठी संबंधांमध्ये विश्वास आणि न्याय आवश्यक आहे.

सह-अस्तित्वासाठी अस्तित्व आणि निसर्गाशी असलेले परस्पर संबंध समजणे आवश्यक आहे.

या सर्वांचा आधार म्हणजे प्रज्ञा—योग्य समज आणि त्यावर आधारित जीवनातील सहभाग.

म्हणूनच,

“प्रज्ञा म्हणजे केवळ माहिती किंवा ज्ञानाचा संग्रह नव्हे; तर स्वतःचे, संबंधांचे, भौतिक आवश्यकतांचे, समाजाचे आणि अस्तित्वाचे योग्य आकलन करून त्यानुसार जीवन जगण्याची क्षमता आहे.”

जेव्हा समज जीवनात उतरते, तेव्हा विचार, व्यवहार आणि कार्य यांच्यामध्ये सुसंगती निर्माण होऊ शकते. अशा सुसंगत जीवनातून व्यक्तीगत समाधान, कुटुंबातील समृद्धी, समाजातील अभय आणि निसर्गाशी सह-अस्तित्वाच्या दिशेने वाटचाल शक्य होते.

प्रज्ञा ही मानवी जीवनाच्या ध्येयाची दिशा स्पष्ट करते आणि त्या ध्येयाच्या प्रत्यक्ष अनुभवासाठी योग्य सहभागाची आधारभूमी तयार करते.

Dr. Mahesh Kolte

Professor- Electronics and Telecommunication Department,

Dean- Library and Learning Resource Development

Pimpri Chinchwad College of Engineering

मन ओथंबून येता

निसर्ग

निसर्गाशी जर केली मैत्री
सुजलाम सुफलाम करेल सर्वांना,
निगा राखली वृक्षांची
तर मिळेल प्राणवायू माणसांना,

रोखू नका वाट वृक्षांची
अडवू नका रे नदीच्या प्रवाहाला,
माफ करणार नाही निसर्ग
मार्ग अडवणाऱ्या मानवाला,

काँक्रीटच्या जंगलात घुसमटलाय
जीव आता निसर्गाचा,
अतिक्रमणाने वैतागलाय निसर्ग
करत आहे प्रयत्न बचावाचा,

प्रलय, वणवा, भूकंप
यांद्वारे देत आहे इशारा,
मानव व निसर्गाच्या मैत्रीत
नको शत्रुत्वाला थारा,

विविधतेने नटला निसर्ग
आस्वाद घ्या त्याच्या दातृत्वाचा,
जगा आणि जगू द्या म्हणतोय
आवाज ऐका निसर्गाचा

प्रकाशवाटा

प्रकाशाच्या वाटा
जरा शोध्यात सारे,
मानवी नात्यांतून वाहू दे
आता विश्वासाचे झरे,

पुस्तकांच्या दुनियेत
सापडतो एक कवडसा,
मनावरची काही धूळ
तो झटकतो जरासा,

संत-महंतांनी प्रयासाने
जगी उजळल्या दिशा,
विचारांचा अंधार सारून
जागवल्या नव आशा,

किती सहज मिळाल्या
आपणास या 'प्रकाशवाटा'!
इतरांच्या सुखासाठी
उचलूया खारीचा वाटा

डॉ मृणालिनी पवार - गायकवाड
प्रोफेसर ऑफ प्रॅक्टिस
पिंपरी चिंचवड कॉलेज ऑफ इंजिनीरिंग , पुणे

गीर्वाणवाणी

|| ऋषिका गाथा ||

नवमपुष्प - माधवी

गालवाने गुरुदक्षिणेची इच्छा व्यक्त केली तशी महर्षि विश्वामित्रांनी त्याच्याकडे चंद्रासारखी शुभ्र कांती असलेले आणि ज्यांचा एक कान कृष्णवर्णी आहे असे आठशे अश्व दक्षिणा म्हणून मागितले. निष्कांचन असलेल्या गालवाला त्याच्या मित्राने गरूडाने हस्तिनापूर नरेश ययातीकडे नेले. पण पुण्यसंचयासाठी यज्ञ केलेल्या ययातीचाही राजकोष रिक्त झाला होता. याचकाला विन्मुख पाठवायचे नाही म्हणून ययातीने आपली सुलक्षणी कन्या माधवी हिला गालवाकडे सोपवले आणि अश्वप्राप्तीचा मार्ग सांगितला. अश्व देऊ शकणाऱ्या राजाला माधवी दे आणि अश्वोंची प्राप्ती कर.

माधवीला घेऊन गालव सर्वप्रथम इक्ष्वाकुवंशी महापराक्रमी राजा हर्यश्वाकडे गेला. राजाला माधवीपासून 'वसुमना' च्या रूपात पुत्ररत्न प्राप्त झाल्यावर राजाने गालवाला गुरुदक्षिणेसाठी लागणारे दोनशे अश्व दिले आणि माधवीला परत गालवाकडे सुपूर्त केले. गालवाने मग माधवीला काशीराज दिवोदासाकडे सुपूर्त केले. माधवीपासून दिवोदासालाही 'प्रतर्दन' या गुणी राजपुत्राची प्राप्ती झाली. त्यानेही ठरल्याप्रमाणे गालवाला त्याच्याकडील दोनशे अश्व दिले आणि माधवीला परत केले. त्यानंतर गालवाने माधवीला भोजनगरीचा राजा उशीनर याच्याकडे सुपूर्त केले. तिच्यापासून त्याला 'राजपुत्र शिबी' ची प्राप्ती झाली. कराराप्रमाणे राजा उशीनरानेही गालवाला आपल्याकडील दोनशे अश्व दिले आणि माधवीला परत केले. या तीन राजांकडून सहाशे अश्वोंची प्राप्ती झाली परंतु आता पृथ्वीतलावर गुरुदक्षिणेच्या अटीची पूर्तता करू शकणारे अश्व शिल्लक नव्हते. गालव परत चिंताक्रांत झाला.

मित्र गरूडाला शरण गेलेल्या गालवाला गरूडाने पृथ्वीतलावर सहाशे चंद्रवर्णी आणि श्यामकर्णी अश्व कसे अवतरले याची कथा सांगितली. कान्यकुब्जनरेश गाधीच्या कन्येला सत्यवतीला राजा ऋचिकाने विवाहासाठी मागणी घातली तेव्हा कन्याशुल्क म्हणून गाधीने चंद्रवर्णी आणि शामकर्णी अशा सहस्र अश्वोंची मागणी केली. महापराक्रमी राजा ऋचिकाने वरूणलोकातील अश्वतीर्थावरून हे अश्व प्राप्त केले आणि ऋचिकाचा आणि सत्यवतीचा विवाह संपन्न झाला. गाधीराजाने पुण्डरिकनामक यज्ञात ते सर्व अश्व ब्राह्मणास दान दिले. उपरोक्त तीन राजांनी प्रत्येकी दोनशे अश्व त्याच्याकडून खरेदी केले उरलेले चारशे अश्व वितस्ता नदीच्या पुरात वाहून गेले. तेव्हा सहाशे अश्व आणि माधवी हिलाच तू आता गुरु विश्वामित्रांना गुरुदक्षिणा म्हणून अर्पण कर असा सल्ला गरूडाने गालवाला दिला.

गरूडाचा सल्ला शिरोधार्य मानून गालव गुरुदक्षिणा प्रदान करण्यासाठी महर्षि विश्वामित्रांकडे आला तेव्हा विश्वामित्रांनी सहाशे अश्व आणि माधवीचा सहर्ष स्वीकार केला आणि त्याला म्हटले की तू प्रथमच माझ्याकडे आला असतास तर चार सुलक्षणी पुत्रांची प्राप्ती झाली

गीर्वाणवाणी

असती. विश्वामित्रांना माधवीपासून 'अष्टक' नामक पुत्राची प्राप्ती झाली. विहितकर्म पार पडल्यावर गालवाने माधवीला पिता ययातीकडे परत सुपूरत केले. माधवीला कुमारी राहण्याचे वरदान प्राप्त झाले. ययातीने राजकन्या माधवीचे स्वयंवर रचण्याचा आदेश दिला तेव्हा मात्र माधवीने त्याला स्पष्ट नकार दिला आणि तपाचरणासाठी वनगमन केले. माधवीचे चारही पुत्र पराक्रमी, सत्यप्रिय, धर्मनिष्ठ आणि दानी निपजले.

एकदा हे चौघे वनात वाजपेय यज्ञ करत असताना स्वर्गप्राप्तीने अहंकारी झालेला ययाती च्युत होऊन खाली पडला तेव्हा त्याला पुनश्च स्वर्गारोहण करण्यासाठी या चौघांनी आपले पुण्य देऊ केले. ययातीने ती भिक्षा नाकारली तेव्हा माधवीने आपल्या पित्याला वंदन करून हे चौघे आपलेच दौहित्र आहेत असे सांगितले. त्यानंतर त्या सर्वांच्या अर्जित पुण्यामुळे ययातीला स्वर्गात अढळस्थान प्राप्त झाले. पितृज्ञा पाळण्यासाठी सुलक्षणी माधवीने चार पुरुषांबरोबर स्वेच्छेने रममाण होऊन आणि पुत्रजन्मानंतर निरीच्छपणे दूर होऊन आपले कन्याऋण फेडले.

कन्याशुल्कासारखी अनिष्ट प्रथा असलेल्या समाजाचे , स्त्रीच्या योनिशुचितेबद्दलची एकाच वेळी अनाग्राही तरीही अक्षत कुमारिकेचे वरदान देऊन योनिशुचितेबद्दल हळूहळू आग्रही होत चाललेल्या दांभिक समाजाचे दर्शन या कथेद्वारे घडते. पितृसत्ताक समाजातील स्त्रीच्या दुय्यम स्थानाचे, तिच्या तनामनाचा विचार न करणाऱ्या, भावभावनांना कस्पटासमान लेखणाऱ्या, प्रत्यक्ष पित्याकडूनच अवहेलना झालेल्या कन्येचे विदारक दर्शन घडते. दुर्दैवाने पितृसत्ताक समाजात आजही हे चित्र बदललेले नाही. या पार्श्वभूमीवर माधवीचा आज्ञाधारकपणा, सोशिकपणा, परिस्थितिशरणाता, संयम, निस्पृहता, विरक्तभाव तत्कालीन स्त्रीच्या मनोवस्थेचे अचूक चित्रण करतात. स्वप्राक्तन सहजभावाने स्वीकारून वैराग्याकडे वाटचाल करणारी माधवी शांत, संयमी तरीही अंगभूत तेजाने तळपत राहते.

डॉ. अंजली ओक
प्रोफेसर ऑफ प्रॅक्टिस



Department of Civil Engineering

Events Attended and Organized

1. One-Week Online Faculty Development Program (FDP) by the Srushti (SDG) Cell and the Applied Science Humanities Department on "Sustainability in Engineering: Advancing SDGs through Innovation and Green Technologies" from 19th August 2026 to 24th August 2026. Faculty Coordinator: Dr. Sandip Jagdale and Dr. Sandip T. Mali. No. of Participants: 165.
2. Dr. Sandip T. Mali worked as a reviewer at the 10th International Conference on Computing, Communication, Control and Automation (ICCUBEA-2026) organized by Pimpri Chinchwad College of Engineering, Nigdi, Pune, India, on 21st and 22nd August 2026.
3. Dr. Sandip T. Mali worked as a reviewer for the Journal Discover Sustainability, Springer Nature, August 2026.
4. Dr. Sandip T. Mali was invited as an External Examiner for the M. Tech Dissertation Examination at the School of Engineering and Sciences, Department of Civil Engineering, MIT, Art, Design and Technology University, Pune, on 25th August 2026.
5. Dr. Suresh Nama presented research work on "Comparative Evaluation of Existing Signalized Intersection and Roundabout for Sustainable Urban Traffic Operations at the 10th International Conference on Construction, Real Estate, Infrastructure, and Project Management (ICCRIP- 2026) on 21st and 22nd August 2026.
6. Dr. Suresh Nama presented research work on "A Comprehensive Evaluation of Alternative Intersection Design for Sustainable Urban Traffic Operations at the 10th International Conference on Construction, Real Estate, Infrastructure, and Project Management (ICCRIP- 2026) on 21st and 22nd August 2026.
7. Ms. Anushree Chandragade completed training on 'Green Buildings & Built Environment' organized by Confederation of Indian Industry (CII) and Indian Green Building Council (IGBC) on 13th and 14th August 2026 at 'TARANGAN' Mutha Chambers II, Chaturshringi, Gokhalenagar, Pune, and was awarded as 'IGBC Accredited Faculty'
8. Ms. Shivaneer Surajiwale [CS-AIML] and Ms. Samiksha Kalekar [ENTC] presented the project 'Code2Carbon: A Digital Platform for Carbon Footprint Assessment & Reduction' at Environmental Sustainability Project Ideas for Kirloskar GCSC 2026–27 at Kirloskar Pneumatic Company Ltd., Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, Pune on 12th August 2026. Project Guided by Dr. Sandip Mali and Dr. Sanjivani Sonar.

Department of Civil Engineering**Events Attended and Organized**

Site visit of Final Year BTech Civil Engineering students for the Research Methodology course at Vigyan Ashram Pabal, Pune on 29th August 2026 (Saturday): 13 students and 2 faculty members (Dr. A.K. Gaikwad and Dr. Sandip T. Mali) were present for the site visit.



Ms. Shivane Surajiwale [CS-AIML] and Ms. Samiksha Kalekar [ENTC] presented the project 'Code2Carbon: A Digital Platform for Carbon Footprint Assessment & Reduction' at the Environmental Sustainability Project Ideas for Kirloskar GCSC 2026–27 at Kirloskar Pneumatic Company Ltd., Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, Pune on 12th August 2026.

Department of Civil Engineering

Events Attended and Organized



Dr. Suresh Nama presented research work at the 10th International Conference on Construction, Real Estate, Infrastructure, and Project Management (ICCRIP-2026) on 21st and 22nd August 2026.



Ms. Anushree Chandragade completed training on 'Green Buildings & Built Environment' organized by Confederation of Indian Industry (CII) and Indian Green Building Council (IGBC) on 13th and 14th August 2026 at 'TARANGAN' Mutha Chambers II, Chaturshringi, Gokhale Nagar, Pune, and was awarded as 'IGBC Accredited Faculty'

Department of Civil Engineering

Events Attended and Organized



Gathering of Bridgestone and TRAX team for Road Junction Inauguration ceremony. This event was addressed by the following dignitaries: Shri Rajarshi Moito, MD, Bridgestone; Mrs. Ranu Kulshrestha; and Mr. Saiful, Bridgestone, Pune. Shri. Bapusaheb Gaikwad, Chief Engineer, PCMC; Shri. Kulkarni and Shri. Mohite, Advisor, TRAX. Ms. Rajani Gandhi, Founder, TRAX MOU; Shri. Anurag Kulshretha, Co-Founder, TRAX MoU. Mr. Rojit Singh, PM, TRAX. Dr. Suresh Nama, SPOC, Asst. Prof., Centre of Excellence, PCCoE. Dr. A K Gaikwad, Dr. S A Rawandale, Dean III, and Dr. N B Chopade, Dy. Director, PCCOE, Pune

Department of Civil Engineering

Events Attended and Organized



Dr. Ajay K. Gaikwad and Dr. Suresh Nama attended the CIRT Excellence in Transportation event for Road and Smart Transportation knowledge and discussion on 7th August 2026



PIMPRI CHINCHWAD COLLEGE OF
ENGINEERING



INTERNATIONAL RELATIONS CELL

CONGRATULATIONS!

Selection in Hayashi Industries, Japan



Vinit Sanjay Potfode
Mechanical Engineering

Prachi Baban Ramteke
Civil Engineering

Heartiest Congratulations on your International Placement at Hayashi Industries, Japan.

This remarkable achievement reflects your dedication, perseverance, and commitment to excellence. Your accomplishment is a proud moment for PCCOE and an inspiring step towards a successful global career.

Wishing you continued success and many more achievements on your international journey!

Ms. Prachi Ramteke, Final Year B.Tech Civil, selected at Hayashi Industries, Japan.

Department of Civil Engineering

Events Attended and Organized



Department of Civil Engineering scored maximum marks 768/1000 in the UG Program under NBA Tier I in March 2026 and got Accreditation for 3 years. Dr. Govind N. Kulkarni, Hon. Director and Dr. N.B. Chopade, Dy. Director have felicitated entire Department for the efforts on 14th August 2026.



CiESA Installation Event on 6th August 2026



Pimpri Chinchwad Education Trust's Pimpri Chinchwad College of Engineering



Department of Computer Engineering (Regional Language)

Department Activity

NSS Activity

Activity Name: Reading Culture – Building Lifelong Learning Habits (Health & Stress)

Date: 20 August 2026

Venue: LRDC Hall, Mechanical Building

Time: 2:00 PM to 4:00 PM

Organized By: CS (Regional) NSS Department

Resource Person: Dr. Amol Jawale, Consultant Psychiatrist

Brief Description:

A guest lecture was organized to promote reading habits, lifelong learning, effective time management, stress management, and positive lifestyle practices among students. An interactive Q&A session was also conducted.

No. of Beneficiaries: 100 Students

No. of Beneficiaries: 180 Students and Faculty Members



GPS Map Camera

Pimpri-chinchwad, Maharashtra,
India

1, Ravet Village Rd, Sector No. 26, Pradhikaran, Nigdi,
Pimpri-chinchwad, Maharashtra 411044, India



Pimpri Chinchwad Education Trust's Pimpri Chinchwad College of Engineering



Department of Computer Engineering (Regional Language)

Department Activity



Department of Computer Science & Engineering (Artificial Intelligence and Machine Learning)

Faculty Achievements

- 1.) Dr. Anuradha Thakare, Dr. Sonal Gore, Dr. Santwana Gudadhe, Pradnya G. Narkhede's patent granted on topic "AN AI-POWERED SMART DUSTBIN FOR AUTOMATED MEDICAL WASTE SEGREGATION".



Department of Computer Science & Engineering (Artificial Intelligence and Machine Learning)

Faculty Achievements

2.) Prof. Shailaja Pede and Team member's the Utility patent granted on topic "Method and System for Automatic Candidate Assessment Based on Resume for Skill Recommendation"



INTELLECTUAL PROPERTY INDIA
PATENT OFFICE, GOVERNMENT OF INDIA
INDIAN PATENT ACT, 1970

पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार
पेटेंट प्रमाण पत्र
(पेटेंट विधायक का नियम 74)

The Patent Office, Government Of India
Patent Certificate
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्र. सं./S.I. No : 022157827

पेटेंट सं. / Patent No. : 597261

आवेदन सं. / Application No. : 202421026722

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 30/03/2024

पेटेंटर / Patentee : 1.Atharva Joshi 2.Prathmesh Kolekar 3.Aditya Metkar 4.Shailaja Pede

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटर को, उपरोक्त आवेदन में पेटेंटर द्वारा **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC CANDIDATE ASSESSMENTS BASED ON RESUME FOR SKILL RECOMMENDATION** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मार्च 2024 के तीसरे दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदान किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC CANDIDATE ASSESSMENTS BASED ON RESUME FOR SKILL RECOMMENDATION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 3rd day of March 2024 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अनुदान की तारीख : 29/07/2026
Date of Grant : 29/07/2026

अज्ञात प्र. पं. १६१०
पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के पंजीकरण के लिए पेटेंट, यदि इसी बच्चा रहा जब है, वर्ष 2026 के तीसरे दिन को और उसके पचास प्रत्येक वर्ष से उसे फिर देव होगा।

Department of Computer Science & Engineering (Artificial Intelligence and Machine Learning)

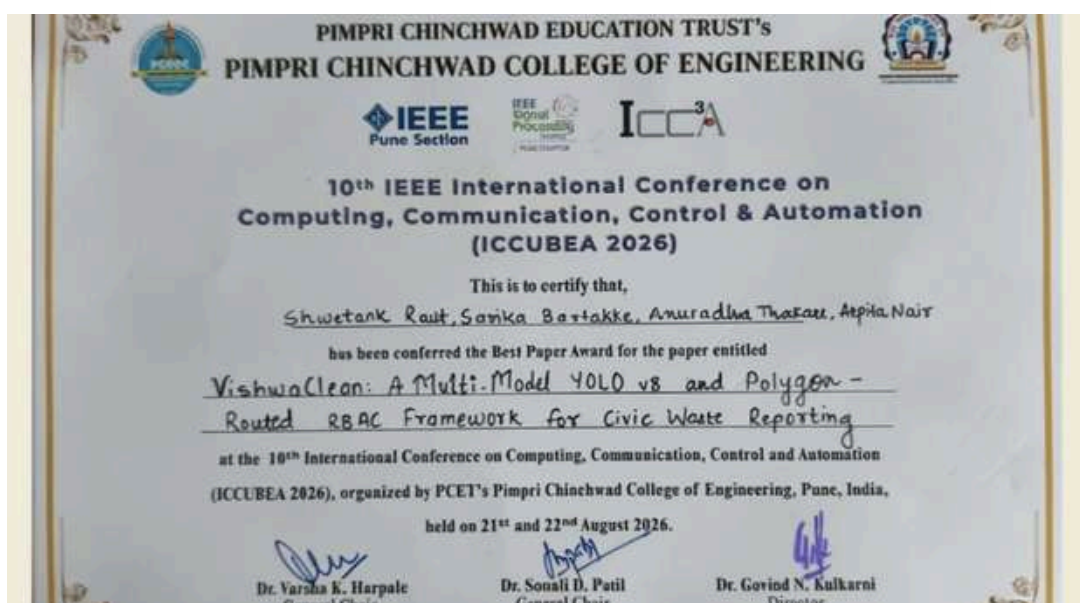
Faculty Achievements

3.) Department of CSE (AI & ML), PCCOE, PUNE Signed The MOU With YSM InfoSolution on date 6th August for next five years (August 2026 to August 2031) for Internship and Placements, Equipment and Facility, consultancy projects etc.



4.) Prof. Pallavi Nikumbh from Department of CSE (AI&ML) appointed as Vice Chair for IEEE Information Theory Society at Pune Section, Region 10 🌸🌸🌸

5.) Dr. Anuradha Thakare, Prof. Sarika Bartakke, Shwetank Raut, Arpita Nair won Best Paper Award for “VishwaClean: A Multi Model YOLO v8 and Polygon -Routed RBAC Framework for Civic Waste Reporting” at IEEE ICCUBEA-2026, PCCOE.



Department of Computer Science & Engineering (Artificial Intelligence and Machine Learning)

Faculty Achievements

6. Prof. Krutika Lohiya and Dr. Anuradha Thakare won best paper award for research paper “Introducing Agentic AI framework for medical plants based health recommendations using deep learning techniques” in 10th IEEE International Conference on Computing, Communication, Control & Automation (ICCUBEA 2026) organized by PCCOE.



Student Achievements

1. Ruturaj Pandharkar has been selected as one of the 18 recipients worldwide of the 2026 Spring IEEE Computer Society Richard E. Merwin Student Award. The scholarship is awarded by the IEEE Computer Society to recognize and support promising students pursuing studies and demonstrating interest in the field of computing. Following a competitive selection process, I was selected as one of only 18 recipients globally and will receive a US \$1,000 scholarship.
2. Maseera Shaikh (TY AIML) was selected as a Google Student Ambassador for this year.
3. Anushka Shinde has been selected as one of the 505 recipients worldwide of the Summer 2026 WEIGD Student Support Fund by the IEEE Computer Society! As part of this recognition, she will also receive a complimentary 2026 IEEE Computer Society Student Membership.

Department of Electronics and Telecommunication

Activities & Achievements

1. Paper presented on "Graph-Based Airway Assessment from Laryngoscopic Images Using Fiedler Value and Cormack–Lehane Mapping," authored by Sonali Sawant and Vibha Vyas, in the International Conference on Intelligent Computing and Sustainable Technologies (ICST 2026) held at the Indian Institute of Technology (IIT), Patna, India

2. Mrs. Sonali Sawant received the **Best Paper Award** for the title "nnU-Net Based Architecture for the Detection and Localization of Brain Aneurysm" presented at the 10th International Conference (ICUBEA) on 21st & 22nd August.

3. The Institutional Social Responsibility (ISR) Cell successfully conducted a Tree Plantation Drive on 19th August 2026 to promote environmental sustainability and social responsibility among students. The activity was organized with the active participation of students and faculty members.





Department of Information Technology

Research Highlights

• **Patent Granted:**

Dr. Jayashree Katti, Mrs. Alpana Borse, Mr. Tejas Patil, and Mr. Ajim Shikalgar have been granted a patent titled “License Plate Recognition for Detecting Stolen Vehicles Using Deep Learning”, Patent No. 600157, granted on 21st August 2026.

• **Papers Published:**

1. Aditya Bhosale, Rohan Ghanekar, Sahil Ghatage, and Basavraj Birajdar have successfully published the research paper “AI/ML-Integrated IoT Framework for Smart Fertilizer Management and Yield Enhancement” in the Proceedings of the International Conference on Information Technology and Artificial Intelligence (ITAI 2026), published in Lecture Notes in Networks and Systems, Springer.
2. Dr. Jayashree V. Katti, Mrs. Alpana A. Borse, Mrs. Mukta Jamage, Ms. Vipra Alur, Mr. Parth Marotkar have successfully presented a paper titled” Developing a Marker-Based Mobile Augmented Reality System for Interactive Molecular Dynamics in STEM Education” in 10th International Conference on Computing, Communication, Control & Automation (ICCUBEA-2026) 21st & 22nd August 2026
3. Dr. Jaya Dewan, Rakhi Pagar, Reshma Dhindale, Sujal Kamble, Piyusha Bhadange, Vaibhavi Kolhe have successfully published the research paper “DeepRAG: A Retrieval-Augmented Generation Framework for Navigating the Deep-Sea Governance Void” in the 2026 International Conference on Data Science for Cyber-Physical Systems Resilience using Advanced Applications (ICDCA) published in IEEE Xplorer

Department of Information Technology

Student & Faculty Achievement:

• **Faculty achievements:**

1. Dr. Jayashree V. Katti, Mrs. Alpana A. Borse presented and received Best paper award for paper titled "Developing a Marker-Based Mobile Augmented Reality System for Interactive Molecular Dynamics in STEM Education"
2. Dr. Rajesh N Phursule is recognized as Best Overall Performer of Information Technology Department of Pimpri Chinchwad College of Engineering for AY 2025-26



• **Student Achievements:**

1. Chinmay Joshi, Kashvi Patki, Kashish Jangid, and Aniket Chougule (Team Neuroclass) of S.Y. IT Div. A have secured the 1st Prize at the Algorverse Hackathon 2026, held at Bharti Vidyapeeth College of Engineering and organized by Algorand on 18 August 2026
Prize Money: ₹12,500/-



Department of Information Technology

Student & Faculty Achievement:

2. Madhav Khobare, Om Bharambe, Sidhant Mattoo, Atharv Lokhande and Ojas Barhate of TY IT Div A secured the Third Winner position at the IEEE Innovation and Entrepreneurship Pitch Competition 2026 conducted on 24th August 2026. The team was also recognized as the top team among the 20 shortlisted teams.



3. Team HackQ+ (Team Members: Badal Dadwani (Team Lead), Mayank Pawar, Samarth Waghrukhar, Aashish Thakur, and Saleha Shaikh) from the Department of Information Technology secured the Second Runner-Up position in the Healthcare Domain at the hackathon hosted by New Horizon College, Bengaluru, held from 3rd to 5th September 2026.

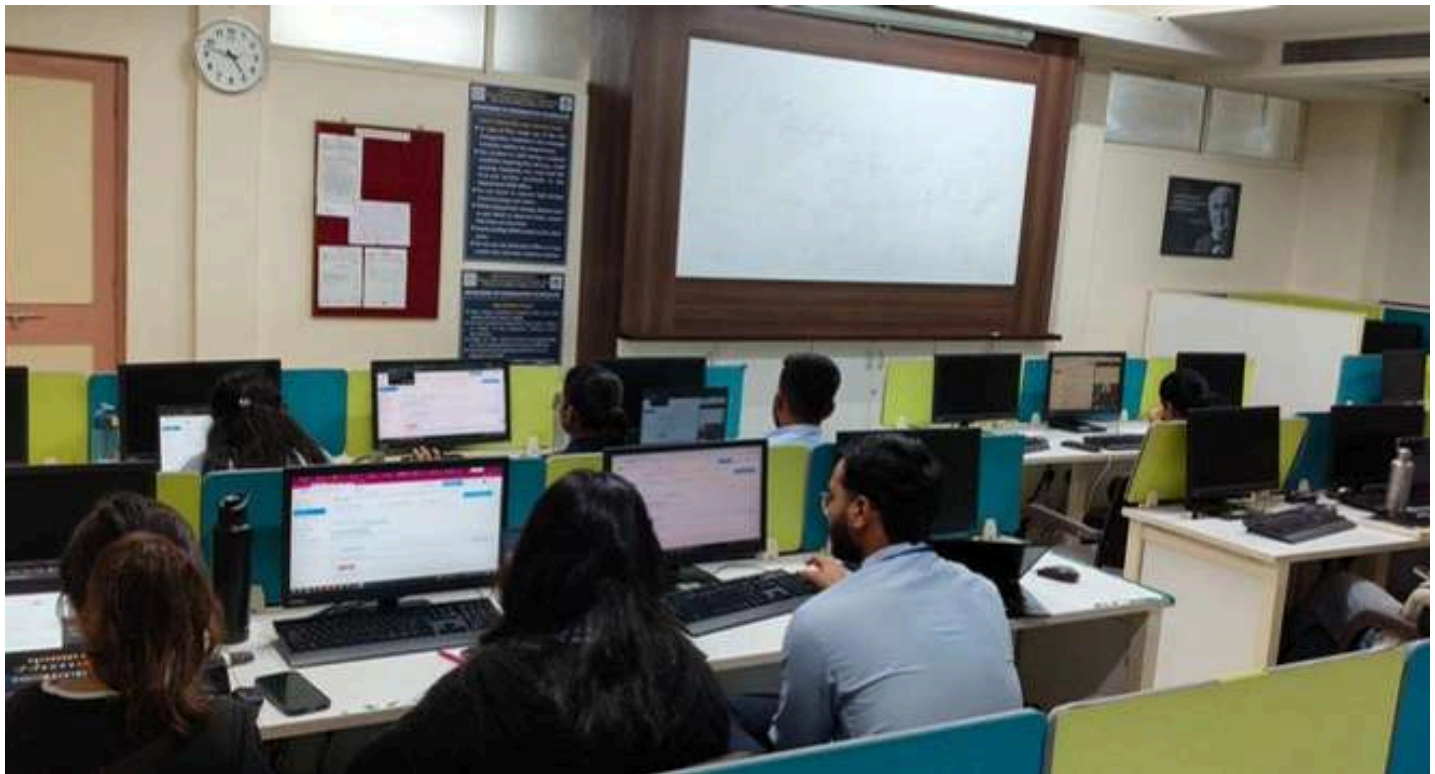
Prize Money: ₹75,000/-



Department of Information Technology

Event Conducted

1. A technical Hands-on Workshop on “Building Your Own Model on Nugen Platform”, organized by PCCOE IEEE Student Branch, ITSA, and MLSC student chapter on 25th August, 2026, in association with PCCoE International Relations Cell. The Resource person was from Nugen Software. A total of 61 participants attended and built an AI Model.



Department of Information Technology

Event Conducted

2. The Higher Education and Competitive Exam Cell (Vijigisha) , Department of Information Technology, Pimpri Chinchwad College of Engineering (PCCOE), Pune organized a guidance session on “Career Pathways Through Government Examinations.”

Date: 25 August 2026

No. of participants: 31

Resource Person : Mr. Hrishikesh Dani, B.Tech. (VNIT Nagpur), Income Tax Support Officer. He has successfully qualified SSC CGL in 2024 and 2025, UPSC Civil Services Preliminary Examination 2025. secured 97 percentile in MHT-CET LLB.



Department of Information Technology

Event Conducted

3. The Department of Information Technology, PCCOE, in association with ITSA, IEEE Student Branch, and Art Circle, organized a Painting Competition on 14th August 2026 to celebrate India's 79th Independence Day. The competition was conducted on the theme "India @ 79: Unity, Heritage, Innovation and Viksit Bharat," encouraging students to express their patriotism, creativity, and vision for a progressive India. Students showcased diverse artistic interpretations highlighting national unity, cultural heritage, innovation, and technological development. The event provided a creative platform for students to demonstrate their artistic talents while celebrating the spirit of independence. Cash prizes of ₹2,000, ₹1,500, and ₹1,000 were awarded for the first, second, and third positions respectively.



First Prize : Shivaji Uttam Salunke
ENTC TY B



Second Prize: Vibhuti Shailesh
Kumar Sahu ENTC TY B

Department of Information Technology

Event Conducted



Third Prize: Srushti Pritam Chuttar
SY IT B



Fourth Prize: Varma Chanchal Manish
SY COMP REG A

4. Department of Information Technology, Pimpri Chinchwad College of Engineering (PCCoE), hosted the Induction Ceremony 2026 on 5th August 2026 at the Mechanical Seminar Hall. The ceremony brought together students and faculty members to welcome the second-year B.Tech students to the Information Technology Department, introduced them to the department's academic and student activities, welcomed the newly appointed student leaders ITSA, IEEE, MLSC and acknowledged the valuable contributions of the outgoing student teams. The program concluded with warm congratulations to all the new team members, wishing them a year filled with learning, teamwork, and impactful contributions.





Department of Information Technology

Event Conducted

5. Event Name: One-Week International FDP on "Next-Generation AI and Industry 5.0"

Event Coordinator: Dr. Sandhya Waghere, Mrs. Alpana Borase

Resource Persons:

1. Mr. Darshan Bacchav – GenAI Technology Specialist, Universidad María Auxiliadora, Peru.
2. Ms. Veronica Omeni – Executive Leader in Global Education Strategy/Engagement, UK
3. Mr. Viral Morzaria – Head of B2B Operations, Amazon, Dubai
4. Dr. Pooja Jain – Post Doc, Assistant Professor, IIIT; Corporate Certified Trainer, Nagpur
5. Dr. Tapan Jain – Associate Professor, IIT Nagpur
6. Dr. Atul Kahate – Software Consultant and Trainer, CDAC, Pune

Organized On: 3rd August to 10th August 2026

Total No of Participants: 336

The Information Technology Department of PCCoE organized a one-week international FDP on "Next-Generation AI and Industry 5.0" in virtual mode, covering topics like Secure LLMs, Quantum AI, and Industry 5.0. It featured six sessions by national and international experts, with 336 participants receiving certificates on completion.

Other Activities :

1. PCCoE SIH Ignite 2026: IT Department

A total of 45 teams from the Department of Information Technology participated in the Internal PCCoE SIH Ignite 2026. Following a rigorous department-level scrutiny and evaluation process, 12 teams were shortlisted for the final round. The selected teams will present their innovative solutions before the evaluation panel in the final round of the internal hackathon.

2. NSS & ISR Activities

A. Energy Conservation Awareness Drive

The NSS Unit of the IT Department organized an Energy Conservation Awareness Drive on 12 August to spread awareness among the general public about the importance of conserving energy and using energy resources responsibly. The main objective of the drive was to educate people about simple and practical ways to reduce unnecessary energy consumption and encourage responsible energy-saving practices. During the campaign, NSS volunteers visited nearby public places and interacted with the public, explained the

Department of Information Technology

Event Conducted

importance of energy conservation, and shared useful messages related to saving electricity and avoiding unnecessary energy consumption. The successful organization of the drive was supported by the valuable guidance and encouragement of Director Dr. Govind Kulkarni, Head of Department Dr. Jayashree Katti, and NSS IT Coordinator Prof. Rohit Tate.



B. Waste Segregation and Recycling Awareness

The NSS Unit of the IT Department organized a Waste Segregation and Recycling Awareness Drive to spread awareness among the general public about the importance of proper waste segregation, recycling, and responsible waste management. During the campaign, on 24 th August NSS volunteers visited nearby residential societies, public places, local shops, and community areas. The volunteers interacted with residents, shopkeepers, commuters, and other members of the public and explained the importance of waste segregation and recycling.

Department of Information Technology

Event Conducted



C. Community Donation & E-Waste Collection Drive

The NSS Unit of the IT Department organized a Community Donation Drive with the objective of encouraging students to contribute useful items for the benefit of underprivileged children and to promote the values of compassion, sharing, and social responsibility. As part of the initiative, a donation box was placed in front of the Department Library, where students and members of the department were encouraged to donate clean and usable clothes, books, and stationery items. The drive provided an opportunity for students to share items that were no longer required by them but could be useful to someone else. As the next phase of the initiative, on 24 August the NSS volunteers visited Punarutthan Samarasata Gurukulam in Chinchwad, Pune, a residential educational institution supporting underprivileged children from nomadic and denotified tribal communities. The volunteers were accompanied by NSS IT Coordinator Prof. Rohit Tate.

Department of Information Technology

Event Conducted



D. Road Safety Awareness Campaign

The ISR Unit of the IT Department organized a Road Safety Drive on 24 August to promote awareness about traffic rules, responsible road behaviour, and accident prevention. ISR volunteers interacted with pedestrians, commuters, motorists, and the public, using posters to highlight safe road practices. The activity encouraged people to follow traffic signals, remain alert, and maintain road discipline. It also helped volunteers develop communication, teamwork, and social responsibility.



Department of Information Technology

Event Conducted





Department of Mechanical Engineering

Student Achievements

- Ms. Priyanka Dahale, M.Tech. Student, under the guidance of Prof. A. A. Panchwadkar, has been granted copyright for the research work entitled **“Correlation of Experimental and Finite Element Analysis of Engine Oil Pan Fatigue under Operational Loads.”**

Faculty Achievements

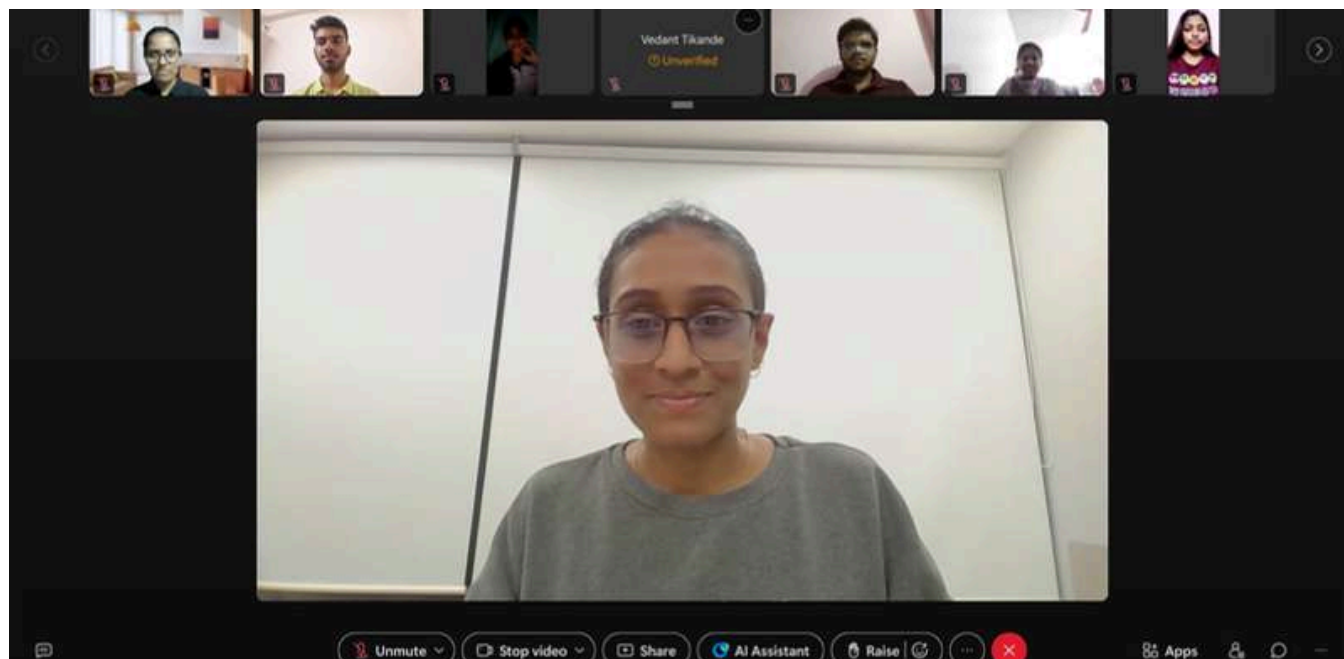
- Dr. Abhay Lingayat and Dr. N.R. Deore has published a research article titled **“Design and Development of liquid immersion cooling system of high performance light electric vehicles”** in Journal of International Communication in Heat and Mass Transfer– Q1, SCI indexed journal.
- Dr. N. Vivekanandan, Dr. K. Rajeswari has published a research article titled **“Suppression of high frequency brake squeal using a centre slotted pad”** in Journal of Discover Mechanical Engineering – Q2, ESCI indexed journal.
- Dr. Neeta Mandhare, Saurabh Nimbolkar, Anuja Rupnar, has been granted Patent entitled, **“Micro Grooved plates to enhance energy transfer rate between rotor and fluid.”**

Department Activities

A session titled **“My Global Career Playbook – Lessons Beyond Classroom”** was conducted on 4 August 2026. Ms. Shubhaddha Padwal, Customer Excellence Specialist, Pune, and an M.S. in Management graduate from the Technical University of Munich, Germany, served as the resource person. The session focused on the transition from academic learning to professional life, highlighting the importance of practical experiences, international exposure, and essential skills for successfully navigating academic and professional environments.

Department of Mechanical Engineering

Department Activities



A session titled **“Current State of Affairs in Germany & Impact on Higher Education and Job Opportunities”** was conducted on 25 August 2026. Mr. Rushabh Mehta, Head – Application Process, ST Engineering, Applied Solutions GmbH, Germany, served as the resource person. The session provided insights into the current higher education and employment landscape in Germany, with a focus on opportunities for international students and professionals. The discussion covered industry expectations, employability skills, factors influencing academic and career decisions, the transition from international education to employment, and practical considerations for students aspiring to pursue higher education and career opportunities in Germany.

DAY 7



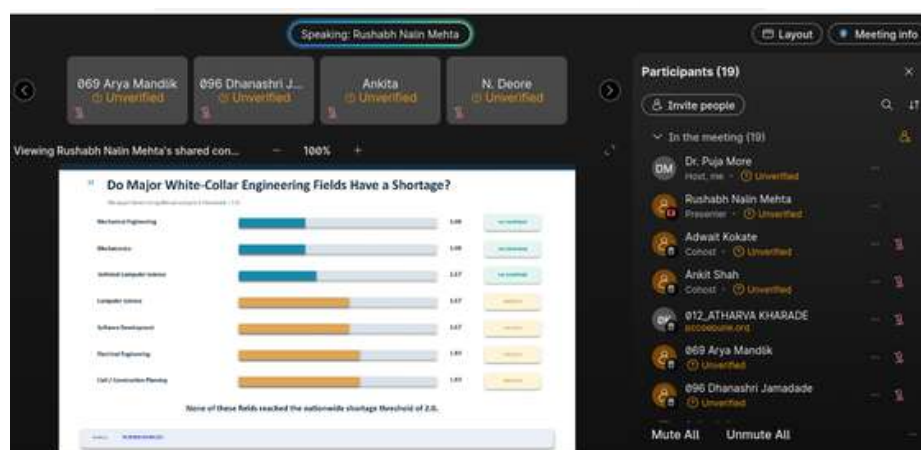
Rushabh Nalin Mehta

Head Application Process
ST Engineering Applied Solutions GmbH
Mörfelden-Walldorf, Germany

Session Topic

Current state of affairs in Germany
and impact on higher education and
job opportunities

25 August 2026
9:30 AM – 10:30 AM





Department of Applied Science & Humanities

Department Activities

One-week Faculty Development Programme (FDP) on “Computational Methods in Engineering Sciences: Foundations and Hands-on Training”

The Department of Applied Sciences & Humanities, Pimpri Chinchwad College of Engineering (PCCOE), organized a one-week Faculty Development Programme (FDP) on “Computational Methods in Engineering Sciences: Foundations and Hands-on Training” from 29 August to 3 September 2026, with 32 faculty participants (external and internal). The FDP commenced on 29 August 2026 with Dr. Purav M. Badani as the resource person, covering “Scope of Computational Chemistry, Role in Chemistry Research and Industry, QSAR”, followed by hands-on training in Molecular Visualization using Avogadro, Conformer Search and Molecular Mechanics (MM) Simulations. Day 2 featured Dr. Purav M. Badani, who addressed MM vs QM Simulations, Semi-empirical, ab initio Methods and DFT, along with practical training on ground-state optimization, excited-state calculations, HOMO-LUMO, PES scan and transition-state calculations. On Day 3, Dr. Nitin Gulvi delivered sessions on Cheminformatics, PubChem, ChemSpider, SMILES, InChI and Molecular Simulations, followed by hands-on exposure to PubChem, ChemSpider, SMILES, InChI, NAMD and VMD. Day 4 was conducted by Dr. Sunil R. Patil / Dr. Sandeep Patil, focusing on Computational Physics, Calculation of Molecular Structure and Electronic Properties, with a hands-on session, followed by Dr. Sandeep Patil’s session “A Breathing Space for Educators.” On Day 5, Dr. Seema Tiwari addressed “Computational Chemistry Useful for Engineers”, followed by hands-on training. The programme concluded on 3 September 2026 with the Learning Outcome Assessment and Valedictory Programme, providing participants with conceptual knowledge, practical exposure and pedagogical insights for integrating computational methods into first-year engineering education.





Other Events & Achievements

ICCUBEA 2026

Theme: Tech for Good: Building a Better Digital World

Venue: Pimpri Chinchwad College of Engineering (PCCOE), Pune, India

1. About the Conference

The 10th International Conference on Computing, Communication, Control, and Automation (ICCUBEA 2026) was successfully held on 21–22st August 2026 at Pimpri Chinchwad College of Engineering (PCCOE).

The conference theme was “Tech for Good: Building a Better Digital World,” reflected the conference’s focus on leveraging emerging technologies for sustainable and intelligent ecosystems.

The event provided a global platform for researchers, academicians, and industry leaders to exchange ideas, foster interdisciplinary collaboration, and promote innovations aligned with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs).

A unique feature of the conference was the involvement of both academic and industry experts

as session chairs, providing authors with valuable perspectives that connected research with real

world applications.

- Submissions received: 2263
- After rigorous peer review accepted papers and presented : 231
- Within India: 217
- Outside India: 14 (UTP Malaysia, Sri Lanka, (University of Sri Jayewardenepura, General Sir John Kotelawala Defense University Sri Lanka), U.S.A (Illinois Institute of Technology, Chicago, USA)

Conference Committee

- General Chair: Dr. Dr. Sonali D. Patil (Professor & Head, Computer Dept., PCCOE)
- General Chair: Dr. Varsha K. Harpale (Associate Prof & Head, B.Tech Electronics Engineering (VLSI Design and Technology))
- Technical Program Committee Chairs: Dr. Ashwini S. Shinde, Dr. Meghana Lokhande



Other Events & Achievements

2. Inauguration Ceremony

The inauguration ceremony witnessed eminent dignitaries:

- Chief Guest: Dr. V. Ramgopal Rao, Group Vice Chancellor, BITS Pilani Campuses| Former Director, IIT Delhi
- Guest of Honour: Dr. Nilesh M. Desai. Former director of SAC, ISRO
Dr. Raosaheb Latpate, Dean Science and Technology, SPPU.
- Special Address: Dr. Govind N. Kulkarni (Director, PCCOE)

The event officially opened two days of knowledge sharing, innovation, and collaboration.

3. Conference Highlights

- Global Participation: Submissions from across India and the globe, including prestigious institutions such as the IITs, NITs, and several universities in and out of Maharashtra.
- A unique feature of the conference was the involvement of both academic and industry experts as session chairs
- Best Paper Awards: Celebrated the most impactful research contributions.
- Special Session by UTP, Malaysia, focusing on AI-Driven Intelligent Systems and Emerging Computing Technologies

4. Key note Sessions

Two thought-provoking keynote talks enriched the conference:

- Dr. Archana Sharma
ANRF Prime Minister Professor from NIT Raipur
Topic: Responsible Innovation of Radiation Technology for Social Well-Being
- Mr. Shrinivas Kulkarni,
Business Head – AI, VIT Infotech
Topic: Sentient AI – Future of Intelligent Systems with Human-Like Perception and Awareness

Other Events & Achievements

5. Valedictory Function

The valedictory ceremony on 22st August 2026 marked the successful conclusion of ICCUBEA2026.

- Chief Guest:

Dr. Sudhir Kumar Marwaha

Ex Group Coordinator / Scientist -G, MeitY, Ex CTO, India Semiconductor Mission (ISM) Consultant (Technical), Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY)

Topic: Electronics and semiconductor manufacturing as strategic enablers of Viksit Bharat 2047

- Best Paper Awards were conferred upon outstanding researchers in recognition of their innovative contributions.
- Leadership Transition: The baton of ICCUBEA 2027 was officially passed to Dr. Sudeep Thepade (General Chair) and Dr. Rajani P.K. (Co-Chair)

