

Detailed Report on

Five-Day Skill Development Program on Artificial Intelligence (AI) and Digital Tools for Teachers and Staff

Title: Skill Development Program on Artificial Intelligence (AI) and Digital Tools for Teaching, Learning and Research

Duration: 29 June 2026 to 3 July 2026 (Five Days)

Venue: Vidya Pratishthan's Sharadchandra Pawar Centre of Excellence in Artificial Intelligence, Baramati

Organized by: Department of Civil Engineering & Department of Electronics and Telecommunication Engineering, Vidya Pratishthan's Kamalnayan Bajaj Institute of Engineering and Technology (VPKBIET), Baramati

1. Introduction

Artificial Intelligence is rapidly transforming education, research, administration and professional practices. To empower teachers and staff with modern AI-enabled digital tools, the Department of Civil Engineering and Department of Electronics & Telecommunication Engineering jointly organized a five-day Skill Development Program (SDP).

The program aimed to provide practical exposure to AI applications in teaching-learning, content development, assessment, research writing, data analysis and academic administration through expert lectures and intensive hands-on laboratory sessions.

A total of **145 participants registered** for the program, while **75 participants actively attended and successfully completed** the training.

2. Objectives of the Program

The major objectives were:

- To create awareness about Artificial Intelligence and Generative AI.
- To improve digital teaching and learning skills.
- To introduce AI tools for content creation.
- To demonstrate AI applications in research.
- To train participants in prompt engineering.
- To develop skills in AI-assisted assessment.
- To encourage ethical use of AI in education.
- To provide practical experience through laboratory sessions

3. Program Highlights

- Five days of intensive training
- Expert sessions by AI professionals
- Practical laboratory sessions

- Hands-on exercises
- Participant interaction
- Feedback sessions
- Certificate distribution
- Valedictory ceremony

4. Registration Statistics

Particular	Number
Total Registrations	145
Active Participants	75
Duration	5 Days

Participants included:

- Faculty members
- Laboratory staff
- Administrative staff
- Research scholars

5. Resource Persons

The sessions were delivered by experts from the AI Centre.

Resource Persons

- Mr. Anupam Krishnasagar
- Ms. Janahvi Juwale
- Mr. Somnath Ambulge
- Mr. Rahul Kulkarni
- Ms. Aarti Yadav
- Mr. Dinesh Karandikar
- Mr. Abhishek Chandankhede

These experts delivered both conceptual lectures and practical demonstrations.

6. Major Topics Covered

The following topics were covered during the training program:

- Introduction to Artificial Intelligence
- Prompt Engineering
- Eduaid.AI
- Google Gemini
- ChatGPT
- NotebookLM
- Gamma AI
- MagicSchool AI

- Perplexity AI
- Claude AI

Applications in Education

- AI for lesson planning
- AI for assessment
- AI-powered tutorials
- AI for report generation
- AI for presentation creation
- AI for question paper preparation
- AI for digital content development
- AI for research support

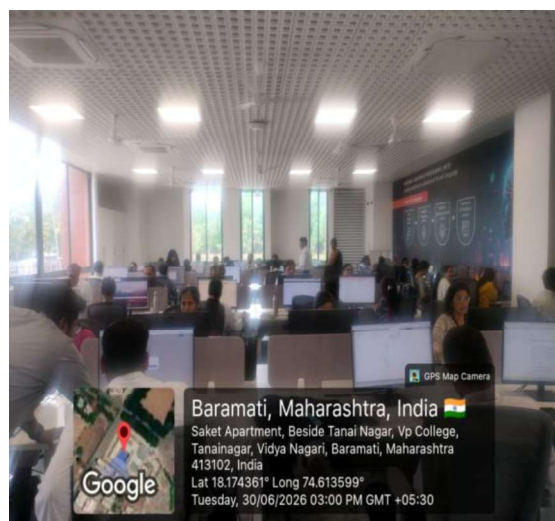
7. Hands-on Laboratory Sessions

A major attraction of the SDP was the practical laboratory training where participants worked individually on AI tools.

Activities included:

- Prompt writing
- AI-assisted content generation
- Presentation creation
- Image generation
- Educational material preparation
- Research assistance
- AI-powered document drafting
- Classroom applications

Participants practiced every tool under expert guidance.



Laboratory Session, Hands on training

8. Interactive Sessions

The program emphasized experiential learning.

Participants:

- solved practical assignments,
- interacted with experts,
- discussed classroom applications,
- explored AI tools independently.

Question-answer sessions were conducted every day

9. Participant Feedback

A dedicated feedback session was organized on the final day.

Participants appreciated:

- practical approach,
- easy explanation,
- useful AI tools,
- hands-on methodology,
- applicability in classroom teaching,
- usefulness for research.

Most participants expressed their willingness to adopt AI tools in their daily academic activities.



Participants feedback

10. Valedictory Function

The valedictory function was conducted in the presence of dignitaries.

Highlights:

- Review of five-day training
- Sharing of participant experiences
- Appreciation of resource persons
- Importance of AI in education
- Future roadmap for AI-enabled teaching

The dignitaries appreciated the initiative undertaken by the institute to enhance digital competencies among teachers and staff.



Valedictory address

11. Vote of Thanks

The formal vote of thanks was delivered by **Ms. Varsha Surwase**.

She expressed gratitude to:

- Vidya Pratishthan Management
- Principal Dr. S. B. Lande
- AI Centre
- Resource persons
- Coordinators
- Faculty members
- Staff
- Participants

for making the training program highly successful.



Vote of thanks

12. Certificate Distribution

Certificates were distributed to all participants who successfully completed the training.

The certificate distribution recognized the active participation and successful completion of the Skill Development Program.

Certificate Distribution





13. Group Photograph

The program concluded with a group photograph of all participants, coordinators, resource persons and dignitaries.



Group Photo after Valedictory Function

14. Outcome of the Program

The program successfully enhanced participants' digital competencies.

Major outcomes include:

- Better understanding of Artificial Intelligence

- Ability to use ChatGPT effectively
- Use of Google Gemini for teaching
- AI-based lesson planning
- AI-assisted presentation preparation
- Digital educational content creation
- AI-supported research documentation
- Prompt engineering skills
- AI-enabled assessment preparation
- Increased confidence in integrating AI into teaching-learning

One of the notable achievements was that **participants independently generated news reports using ChatGPT**, demonstrating their ability to apply the concepts learned during the training in real-world academic communication.

The participant-generated AI news article showcased effective use of generative AI for professional writing and content development.

बारामतीत शिक्षकांसाठी कृत्रिम बुद्धिमत्तेवरील कौशल्य विकास प्रशिक्षण यशस्वी संपन्न

विद्या प्रतिष्ठान व्यवस्थापन AI सेंटरमध्ये अशा प्रशिक्षण कार्यक्रमांना नेहमीच पाठबळ देत आहे

AI-Driven Skill Development Program for Teachers/Staff (दि. 29 जून ते 3 जुलै 2026)

बारामती : विद्या प्रतिष्ठानच्या शरदचंद्र पवार सेंटर ऑफ एक्सलन्स इन आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स येथे AI-Driven Skill Development Program for Teachers/Staff या एक आठवड्याच्या निवासी कौशल्य विकास प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे दि. 29 जून ते 3 जुलै 2026 या कालावधीत यशस्वी आयोजन करण्यात आले. या प्रशिक्षणात विविध अभियांत्रिकी महाविद्यालयांतील प्राध्यापक व कर्मचारी उत्कृष्टपणे सहभागी झाले.

हा कार्यक्रम व्हीपीकेबीआयईन, बारामती येथील स्थापत्य अभियांत्रिकी विभाग व इलेक्ट्रॉनिक्स अँड टेलिकम्युनिकेशन (E&TC) विभागाच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आला.



प्रशिक्षणाच्या समारोप प्रसंगी उपस्थित प्राचार्य, विभागप्रमुख, संसाधन व्यक्ती आणि सहभागी शिक्षकांचा समूह.

मार्गदर्शन व आयोजक • प्राचार्य : डॉ. एस. बी. लांडे • स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागप्रमुख : डॉ. सी. बी. नायक • ई&टीसी विभागप्रमुख : डॉ. जे. एस. रांगोळे कार्यक्रमाचे आयोजन संस्थेचे प्राचार्य डॉ. एस. बी. लांडे यांच्या मार्गदर्शनाखाली तसेच स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागप्रमुख डॉ. सी. बी. नायक आणि ई&टीसी विभागप्रमुख डॉ. जे. एस. रांगोळे यांच्या सहकार्याने करण्यात आले.	CSR निधीतून भवकम पाठबळ या कौशल्य विकास कार्यक्रमासाठी आवश्यक आर्थिक सहाय्य खत्री असोसिएट्स, बारामती यांच्या कॉर्पोरेट सोशल रिसपॉन्सिबिलिटी (CSR) निधीतून उपलब्ध करून देण्यात आले. यासाठी संस्थेचे स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागाचे माजी विद्यार्थी अभिरंता कार्तिक खत्री यांचे विशेष योगदान लाभले.	प्रशिक्षणातील प्रमुख विषय • कृत्रिम बुद्धिमत्तेची मूलभूत संकल्पना • शिक्षणातील AI चा प्रभावी वापर • जबाबदार व नैतिक AI • AI आधारित अध्यापन नियोजन • AI आधारित मूल्यांकन • डिजिटल शैक्षणिक साहित्य निर्मिती • AI सहाय्यित अध्यापन पद्धती व वर्ग व्यवस्थापन
वापरलेली अत्याधुनिक AI साधने प्रशिक्षणात खालील अत्याधुनिक AI साधनांचा प्रत्यक्ष वापर करून सविस्तर मार्गदर्शन करण्यात आले. • ChatGPT, Gemini, Perplexity, NotebookLM, Magic School AI, Canva AI, Gamma, Julius AI, Runway ML, InVideo AI या साधनांच्या सहाय्याने अभ्यासक्रम नियोजन, प्रश्नपत्रिका तयार करणे, रूफवस विकसित करणे, सादरीकरणे, व्हिडिओ निर्मिती, संशोधन आणि विद्यार्थीकेंद्रित अध्यापन याबाबत प्रशिक्षण देण्यात आले.	संसाधन व्यक्ती • अनुपम क्षीरसागर • जान्हवी जुवळे • सोमनाथ आंबुळे • राहुल कुलकर्णी • अदिति यादव • दिनेश करंदीकर • अभिषेक चंदनखेडे समन्वयक • डॉ. एन. टी. सूर्यवंशी • सी. वर्धा सुरवंसे	समारोप व प्रतिक्रिया समारोपप्रसंगी सहभागी शिक्षकांनी कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या सहाय्याने अध्यापन अधिक नाविन्यपूर्ण, परिणामकारक आणि विद्यार्थीकेंद्रित करण्याचा संकल्प व्यक्त केला. या प्रशिक्षणामुळे शिक्षकांच्या डिजिटल कौशल्यात लक्षणीय वाढ होऊन उच्च शिक्षणात AI चा प्रभावी वापर करण्यासाठी नवी दिशा मिळाल्याची भावना सहभागी शिक्षकांनी व्यक्त केली.

विद्या प्रतिष्ठानचे अध्यक्ष, विश्वस्त मंडळ व व्यवस्थापन हे कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) क्षेत्रातील आधुनिक तंत्रज्ञानाचा शिक्षणामध्ये प्रभावी वापर करून, शिक्षक व विद्यार्थ्यांची कौशल्ये विकसित करून आणि उद्योगाभिमुख शिक्षणाला चालना मिळावी या उद्देशाने अशा नाविन्यपूर्ण प्रशिक्षण कार्यक्रमांना सातत्याने प्रोत्साहन व पाठबळ देत आहेत. शरदचंद्र पवार सेंटर ऑफ एक्सलन्स इन आर्टिफिशियल इंटेलिजन्सच्या माध्यमातून भविष्यातही अशा कौशल्य विषयसंलग्नक कार्यक्रमांचे नियमित आयोजन करण्यात येणार असल्याचे यावेळी सांगण्यात आले.

15. Media Coverage

The successful organization of the Skill Development Program received media recognition.

The program was prominently covered in **Punya Nagari** newspaper, highlighting:

- Successful completion of the AI training
- Participation of teachers and staff
- Practical AI-based learning
- Contribution of Vidya Pratishthan in promoting AI literacy

The media coverage enhanced the visibility of the institute's initiatives in promoting Artificial Intelligence education.

पुण्य नगरी

बारामतीत शिक्षकांसाठी 'एआय'वरील कौशल्य विकास प्रशिक्षण

■ बारामती : प्रतिनिधी
विद्या प्रतिष्ठानच्या शरदचंद्र पवार सेंटर ऑफ एक्सलन्स इन आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स येथे एक आठवड्याच्या निवासी कौशल्य विकास प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे २९ जून ते ३ जुलै या कालावधीत यशस्वी आयोजन करण्यात आले. या प्रशिक्षणात विविध अभियांत्रिकी महाविद्यालयांतील प्राध्यापक व कर्मचारी उत्स्फूर्तपणे सहभागी झाले.

हा कार्यक्रम व्हीपीके जीआयईटी, येथील स्थापत्य अभियांत्रिकी विभाग व इलेक्ट्रॉनिक्स अँड टेलिकम्युनिकेशन विभागाच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आला. कार्यक्रमाचे आयोजन संस्थेचे प्राचार्य डॉ. एस. बी. लांडे यांच्या मार्गदर्शनाखाली व स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागप्रमुख डॉ. सी. बी. नायक आणि ई अण्ड टीसी विभागप्रमुख डॉ. जे. एस. रांगोळे यांच्या सहकार्याने करण्यात आले. या कौशल्य विकास कार्यक्रमासाठी आवश्यक आर्थिक सहाय्य खत्री असोसिएट्स, बारामती यांच्या कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी सीएसआर निधीतून उपलब्ध करून देण्यात आले. यासाठी संस्थेचे स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागाचे

माजी विद्यार्थी अभियंता कार्तिक खत्री यांचे विशेष योगदान लाभले. या प्रशिक्षणामध्ये कृत्रिम बुद्धिमत्तेची मूलभूत संकल्पना, शिक्षणातील एआय चा प्रभावी वापर, जबाबदार व नैतिक अध्यापन नियोजन, आधारित मूल्यमापन, डिजिटल शैक्षणिक साहित्य निर्मिती तसेच अध्यापन अधिक परिणामकारक करण्यासाठी विविध आधुनिक साधनांचा प्रत्यक्ष वापर करून प्रशिक्षण देण्यात आले. या प्रशिक्षणासाठी अनुपम क्षीरसागर, जान्हवी जुवळे, सोमनाथ आंबुळे, राहुल कुलकर्णी, अदिती यादव, यानी यशस्वीरीत्या केले.



Pimpri Chinchwad Edition
Jul 06, 2026 Page No. 06
Powered by: erelego.com

Punya Nagari Newspaper Clipping

16. Acknowledgement

The organizing committee expresses sincere gratitude to:

- **Vidya Pratishthan Management** for continuously supporting innovative faculty development initiatives.
- **Principal Dr. S. B. Lande** for his visionary leadership and encouragement.
- **The AI Centre** for providing excellent infrastructure and technical support.
- All resource persons for sharing their expertise.

- Faculty coordinators and organizing committee members for the successful execution of the program.
- All participants for their enthusiastic involvement.

17. Conclusion

The five-day Skill Development Program on Artificial Intelligence proved to be highly successful in equipping teachers and staff with practical AI skills required for modern education. Through expert sessions, extensive hands-on training, participant interaction, and real-world applications, the program significantly enhanced digital teaching capabilities and research competencies.

The enthusiastic participation, successful completion by 75 active participants, positive feedback, AI-generated outputs, and media recognition demonstrate the effectiveness of the initiative. The program reflects Vidya Pratishthan's commitment to promoting innovation, digital transformation, and excellence in higher education through continuous professional development.