

About AICTE-VAANI

The AICTE-VAANI scheme, also known as Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages, is an initiative by the All India Council for Technical Education (AICTE) to promote the use of regional languages in technical education. The scheme provides financial assistance to institutions for organizing conferences, seminars, and workshops in 22 regional languages.

About the Workshop

The 3 days workshop on Quantum Technologies for Viksit Bharat aims to enhance knowledge and research skills of faculty members, researchers, and students in emerging Quantum Technologies. The workshop focuses on Quantum Computing, Quantum Communication, Cybersecurity, Artificial Intelligence, Blockchain, and future technologies aligned with the vision of Viksit Bharat 2047. The programme will provide expert lectures, hands-on sessions, research discussions, and industry interaction to strengthen innovation and academic excellence.

Topics to be covered

- Introduction to Quantum Computing
- Quantum Algorithms and Applications
- Quantum Communication and Cryptography
- Quantum Machine Learning
- Blockchain and Cybersecurity
- Artificial Intelligence and Smart Systems
- Quantum Technologies for Healthcare and Education
- Research Opportunities in Quantum Technologies

About Institute

Sipna Shikshan Prasarak Mandal (SSPM), established in 1995, aims to impart higher and technical education to empower youth for a better tomorrow.

Sipna College of Engineering & Technology (SCOET), Amravati, founded in 1999, is an autonomous, AICTE-approved, and NAAC 'A+' accredited institute affiliated with Sant Gadge Baba Amravati University.

The institute holds:

- ISO 9001:2015 Certification
- ISO 14001:2015 Certification
- NBA Accreditation for UG programs in:
 - Computer Science and Engineering
 - Electronics & Telecommunication Engineering
 - Information Technology
 - Civil Engineering
 - Mechanical Engineering

Under the AICTE Margadarshan Scheme, SCOET is a mentee institute of COEP Technological University, Pune, and is the only member of the Confederation of Indian Industry (CII) in its university.

The institute provides state-of-the-art infrastructure, innovative teaching methodologies, and strong industry collaborations to prepare students for future challenges.

About Department

The Department of Computer Science and Engineering was established in 1999.

The vision of the department is to develop globally competent Computer Science and Engineering graduates by inculcating leadership values and research qualities while preparing them for industry needs.

The department offers:

- B.Tech. (Computer Science and Engineering)
- M.Tech. (Computer Science and Engineering)
- Ph.D. Research Centre approved by Sant Gadge Baba Amravati University

Intake

- UG: 180
- PG: 24
- Ph.D.: 20

The department has 35 qualified faculty members, including Ph.D. holders, Ph.D. scholars, and M.E. faculty. Faculty members actively publish research papers in national and international journals.

The Department of CSE has received NBA accreditation three times.

AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

AICTE-VAANI Sponsored 3-day Workshop on

Quantum Technologies for Viksit Bharat (Hindi) (ID: 2565537652)

29/10/2026 to 31/10/2026

(Offline Mode)

Organized by

Department of Computer Science and Engineering

(Accredited by NAAC & NBA)



SIPNA COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, AMRAVATI (Autonomous)

In front of Nemani Godown, Badnera Road, Amravati - 444701, Maharashtra, India

Website : <https://sipnaengg.ac.in/>

Email Id : office@sipnaengg.ac.in

Committee members

Patron

Hon'ble Shri Jagdishji Gupta

President, Sipna Shikshan Prasarak Mandal, Amravati

Chairman

Dr. Sanjay M. Kherde

Principal, Sipna College of Engineering & Technology, Amravati

Convenor

Dr. Vijaya K. Shandilya

Head, Department of Computer Science and Engineering

Coordinator

Dr Seema B.Rathod

Phone No: 9423622703

Co-Coordinator

Dr. Harsha S. Gulhane

Phone No: 9561584815

Advisory Committee

1. **Dr. S.S.Dhande**
2. **Dr A.A.Bardekar**
3. **Dr K.R.Ingole**

Organizing Committee

All the Faculty Members of Department of
Computer Science and Engineering

Objectives

1. Provide fundamental and advanced knowledge of Quantum Technologies.
2. Promote interdisciplinary research and innovation.
3. Enhance faculty expertise in emerging technologies.
4. Strengthen industry-academia collaboration.
5. Explore applications of Quantum Computing, AI, and Blockchain.
6. Support research aligned with the vision of Viksit Bharat 2047.
7. Inspire innovation and future-ready technology skills.
8. Develop a roadmap for integrating Quantum Technologies into education and industry.

Who can attend?

Faculty Members, Researchers, PG Scholars, UG Students, Industry Professionals, and Research Aspirants.

Registration Details

- No Registration Fee
- No TA/DA or accommodation will be provided to the participants
- Selection as per AICTE-VAANI guidelines & first cum- first-serve basis
- Participants are limited to 50
- Mode: Offline
- Registration Link:
<https://atalacademy.aicte-india.org/>

Certificate Criteria

- **Minimum Attendance needed:** 80%
- **Exam Score:** Minimum 70% marks in the test

Important Dates

- **Registration Start Date:** 1/8/2026
- **Last Date of Registration:** 20/10/2026
- **FDP Dates:** 29/10/2026 to 31/10/2026

Contact Details

Coordinator: Dr. Seema Babusing Rathod

Email: sbrathod@sipnaengg.ac.in

Mobile: 9423622703

Co-Coordinator: Dr. Harsha Sachin Gulhane

Email: hrvyawahare@sipnaengg.ac.in

Mobile: 9561584815



AICTE-VAANI के बारेमें

AICTE-VAANI (भारतीय भाषाओं के संवर्धन एवं विकास के लिए सशक्त पहल) योजना, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) की एक महत्वपूर्ण पहल है, जिसका उद्देश्य तकनीकी शिक्षा में भारतीय क्षेत्रीय भाषाओं के उपयोग को प्रोत्साहित एवं बढ़ावा देना है।

इस योजना के अंतर्गत शिक्षण संस्थानों को 22 भारतीय क्षेत्रीय भाषाओं में सम्मेलन (Conference), संगोष्ठी (Seminar) तथा कार्यशाला (Workshop) आयोजित करने हेतु वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। इसका मुख्य उद्देश्य तकनीकी एवं वैज्ञानिक ज्ञान को मातृभाषाओं में उपलब्ध कराकर विद्यार्थियों, शोधकर्ताओं एवं शिक्षकों के लिए अधिक सुलभ, प्रभावी और समावेशी शिक्षण वातावरण का निर्माण करना है।

कार्यशाला के बारे में

विकसित भारत के लिए क्वांटम प्रौद्योगिकि विषय पर आयोजित यह तीन दिवसीय कार्यशाला संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं तथा विद्यार्थियों के उभरती हुई क्वांटम प्रौद्योगिकियों के क्षेत्र में ज्ञान एवं अनुसंधान कौशलको सुदृढ़ करने के उद्देश्य से आयोजित की जा रही है।

इस कार्यशाला में क्वांटम कंप्यूटिंग, क्वांटम संचार, साइबर सुरक्षा, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence), ब्लॉकचेन तथा विकसित भारत - 2047 की परिकल्पना के अनुरूप भविष्य की अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों पर विशेष रूप से चर्चा की जाएगी।

कार्यशाला में शामिल किए जाने वाले विषय

- क्वांटम कंप्यूटिंग का परिचय
- क्वांटम एल्गोरिदम एवं उनके अनुप्रयोग
- क्वांटम संचार एवं क्रिप्टोग्राफी
- क्वांटम मशीन लर्निंग
- ब्लॉकचेन एवं साइबर सुरक्षा
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) एवं स्मार्ट प्रणालियाँ
- स्वास्थ्य सेवा एवं शिक्षा के लिए क्वांटम प्रौद्योगिकियाँ
- क्वांटम प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान के अवसर

संस्थान के बारे में

सिपना शिक्षण प्रसारक मंडल (SSPM) की स्थापना वर्ष 1995 में युवाओं को गुणवत्तापूर्ण उच्च एवं तकनीकी शिक्षा प्रदान कर उन्हें उज्ज्वल एवं सशक्त भविष्य के लिए तैयार करने के उद्देश्य से की गई।

सिपना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (SCOET), अमरावती, जिसकी स्थापना वर्ष 1999 में हुई, एक स्वायत्त (Autonomous), AICTE द्वारा अनुमोदित तथा NAAC से 'A+' ग्रेड प्राप्त प्रतिष्ठित संस्थान है। यह संत गाडगे बाबा अमरावती विश्वविद्यालय से संबद्ध है।

संस्थान को निम्नलिखित प्रमुख मान्यताएँ एवं प्रमाणन प्राप्त हैं:

- ISO 9001:2015 – गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली प्रमाणन।
- ISO 14001:2015 – पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली प्रमाणन।
- निम्नलिखित स्नातक (UG) कार्यक्रमों के लिए NBA (National Board of Accreditation) की मान्यता:
 - कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग
 - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार इंजीनियरिंग
 - सूचना प्रौद्योगिकी
 - सिविल इंजीनियरिंग
 - मैकेनिकल इंजीनियरिंग

AICTE मार्गदर्शन योजना के अंतर्गत यह संस्थान COEP टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, पुणे का मेंटी (Mentee) संस्थान है। साथ ही, यह संत गाडगे बाबा अमरावती विश्वविद्यालय से संबद्ध महाविद्यालयों में भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) का एकमात्र सदस्य है।

संस्थान विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास हेतु अत्याधुनिक अधोसंरचना, नवाचार-आधारित शिक्षण पद्धतियाँ तथा उद्योगों के साथ सुदृढ़ सहयोग उपलब्ध कराता है, जिससे वे आधुनिक तकनीकी चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना कर वैश्विक स्तर पर उत्कृष्ट प्रदर्शन करने में सक्षम बनते हैं।

कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग

कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 1999 में हुई। विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा, नेतृत्व क्षमता एवं अनुसंधान अभिरुचि के माध्यम से उद्योगों की वर्तमान एवं भविष्य की आवश्यकताओं के अनुरूप दक्ष अभियंताओं का निर्माण करना है।

संचालित कार्यक्रम:

- बी.टेक. (कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग)
- एम.टेक. (कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग)
- पीएच.डी. अनुसंधान केंद्र (संत गाडगे बाबा अमरावती विश्वविद्यालय से अनुमोदित)

प्रवेश क्षमता:

- स्नातक (UG): 180
- स्नातकोत्तर (PG): 24
- विद्या वाचस्पति (Ph.D.): 20

विभाग में 35 अनुभवी एवं उच्च योग्यताधारी प्राध्यापक कार्यरत हैं, जो अनुसंधान एवं नवाचार को निरंतर प्रोत्साहित करते हैं तथा राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में नियमित रूप से शोध-पत्र प्रकाशित करते हैं।

विभाग को शैक्षणिक उत्कृष्टता एवं गुणवत्ता के लिए राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (NBA) द्वारा तीन बार मान्यता प्राप्त हो चुकी है।

AICTE – भारतीय भाषाओं के संवर्धन एवं विकास के लिए

सशक्त पहल (VAANI)

AICTE-VAANI प्रायोजित

तीन दिवसीय कार्यशाला



विकसित भारत के लिए क्वांटम
प्रौद्योगिकियाँ
(हिंदी माध्यम) (ID: 2565537652)

दिनांक: 29 से 31 अक्टूबर 2026

(ऑफलाइन माध्यम)

आयोजक

कंप्यूटर विज्ञान एवं
अभियांत्रिकी विभाग
(NAAC एवं NBA द्वारा मान्यता प्राप्त)



सिपना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग
एंड टेक्नोलॉजी, अमरावती
(स्वायत्त संस्थान)

नेमानी गोदाम के सामने, बडनेरा रोड
अमरावती - 444701, महाराष्ट्र, भारत

वेबसाइट : <https://sipnaengg.ac.in/>
ईमेल आईडी : office@sipnaengg.ac.in

समिति के सदस्य

संरक्षक (Patron)

माननीय श्री जगदीशजी गुप्ता

अध्यक्ष, सिपना शिक्षण प्रसारक मंडल, अमरावती

अध्यक्ष (Chairman)

डॉ. संजय एम. खेरे

प्राचार्य, सिपना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, अमरावती

संयोजक

डॉ. विजया के. शांडिल्य

विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

समन्वयक (Coordinator)

डॉ. सीमा बी. राठोड़

मोबाइल: 9423622703

सह-समन्वयक (Co-Coordinator)

डॉ. हर्षा एस. गुल्हारे

मोबाइल: 9561584815

सलाहकार समिति (Advisory Committee)

डॉ. एस. एस. ढांडे

डॉ. ए. ए. बारडेकर

डॉ. के. आर. इंगोले

आयोजन समिति (Organizing Committee)

कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के सभी संकाय सदस्य

कार्यशाला के उद्देश्य

- क्वांटम प्रौद्योगिकियों का मूलभूत एवं उन्नत ज्ञान प्रदान करना।
- अंतर्विषयक अनुसंधान एवं नवाचार को प्रोत्साहित करना।
- संकाय सदस्यों की दक्षता एवं क्षमता का विकास करना।
- उद्योग एवं शैक्षणिक संस्थानों के बीच सहयोग बढ़ाना।
- क्वांटम कंप्यूटिंग, AI एवं ब्लॉकचेन के अनुप्रयोगों का अध्ययन करना।
- विकसित भारत - 2047 के अनुरूप अनुसंधान एवं नवाचार को बढ़ावा देना।
- भविष्य-उन्मुख एवं अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों को अपनाने के लिए प्रेरित करना।
- शिक्षा एवं उद्योग में क्वांटम प्रौद्योगिकियों के प्रभावी एकीकरण हेतु कार्ययोजना विकसित करना।

कौन भाग ले सकता है?

संकाय सदस्य, शोधकर्ता, स्नातकोत्तर शोधार्थी, स्नातक विद्यार्थी, उद्योग विशेषज्ञ/पेशेवर, अनुसंधान के इच्छुक अभ्यर्थी

पंजीकरण संबंधी जानकारी

- पंजीकरण शुल्क: निःशुल्क।
- प्रतिभागियों को कोई यात्रा/दैनिक भत्ता (TA/DA) या आवास प्रदान नहीं किया जाएगा।
- चयन प्रक्रिया: AICTE-VAANI दिशा-निर्देशों एवं "पहले आओ, पहले पाओ" के आधार पर।
- प्रतिभागियों की संख्या: अधिकतम 50।
- कार्यक्रम का माध्यम: ऑफलाइन।
- पंजीकरण: इच्छुक प्रतिभागी AICTE-ATAL वेबसाइट पर पंजीकरण कर कार्यक्रम में भाग ले सकते हैं।
- Registration Link:
<https://atalacademy.aicte-india.org/>

प्रमाणपत्र प्राप्त करने की पात्रता

- न्यूनतम उपस्थिति: 80% अनिवार्य।
- परीक्षा में न्यूनतम अंक: प्रमाणपत्र प्राप्त करने हेतु निर्धारित परीक्षा में कम से कम 70% अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा।

महत्वपूर्ण तिथियाँ

- पंजीकरण प्रारंभ होने की तिथि: 01 अगस्त 2026
- पंजीकरण की अंतिम तिथि: 20 अक्टूबर 2026
- कार्यशाला (FDP) की तिथियाँ: 29 अक्टूबर 2026 से 31 अक्टूबर 2026

संपर्क विवरण

समन्वयक (Coordinator)

डॉ. सीमा बाबूसिंग राठोड़

ई-मेल: sbrathod@sipnaengg.ac.in

मोबाइल: 9423622703

सह-समन्वयक (Co-Coordinator)

डॉ. हर्षा सचिन गुल्हारे

ई-मेल: hryvawahare@sipnaengg.ac.in

मोबाइल: 9561584815

