

Approved by AICTE & Affiliated to RTU, BTER AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED ENGINEERING COLLEGE

Department of Civil Engineering



— Newsletter

VOLUME II ISSUE II



ACADEMIC YEAR 2018-19

Vision

To establish a center of learning for providing a quality based engineering education to the students from the urban and rural area and services to the professional and the community; and to produce innovative civil engineers.

Mission

- To serve the civil aspirants from all over the country by providing a broad and high quality education for a successful professional career.
- To promote quality education, research and consultancy for industrial and societal needs.
- To conduct strong basic and applied research.

Program Specific Outcomes (PSO's)

PSO1: Graduates will be able to apply technical skills and modern engineering tools for civil engineering day to day practice.

PSO2: Graduates will be able to participate in critical thinking and problem solving of civil engineering field that requires analytical and design requirements.

PSO3: Graduates will be able to pursue of lifelong learning and professional development to face the challenging and emerging needs of our society.

Message from HOD

On behalf of all our faculty, staff and students, I would like to welcome you to the Civil Engineering Department of Aravali Institute Of Technical Studies, Udaipur. Civil engineers are always at work to build the safe and stable habitat for the mankind. As a Head of the department, I am extremely proud of our role in providing high quality education and hands-on experience to our students. Right from its inception in 2012, the Civil Engineering Department has earned tremendous reputation for qualitative teaching-learning process, meaningful teacher-student interactions, state-of-the-art laboratories and well qualified faculty; positively contributing to the through teaching, research and consultancy activities. Students enjoy the regular industrial visits based on their curriculum and scope of the study. Our department is constantly working towards all-round skill development of our students by organizing guest lectures, seminars, workshops, conferences and career service events facilitated by national and international experts. With a well-planned mission and untiring efforts of our highly committed faculty, staff and students, the department is striving hard to achieve its vision of becoming a center of excellence in the field of technical education and research.



30 Days Training on "AutoCAD"

Date: 03rd March – 3rd April, 2019

Trainers: Prof. Ankit, Prof. Shruti, and Prof. Mayur





A Seminar on "Dimension of Urban Planning"

Date: 21st February, 2019

Keynote Speakers: Ms. Sayena Singla and Mr. Gagandeep Singh

(Lovely Professional University, Punjab)





45 Days Training on "Revit Architecture"

Date: 15th February – 30th March, 2019

No. of Participants – 40



NATIONAL OLYMPIAD 2019

Date: 10th-11th January, 2019



STAFF SPORT TOURNAMENT

Date: 14th January, 2019



ANNUAL FUNCTION: AROMA

Date: 05th April, 2019





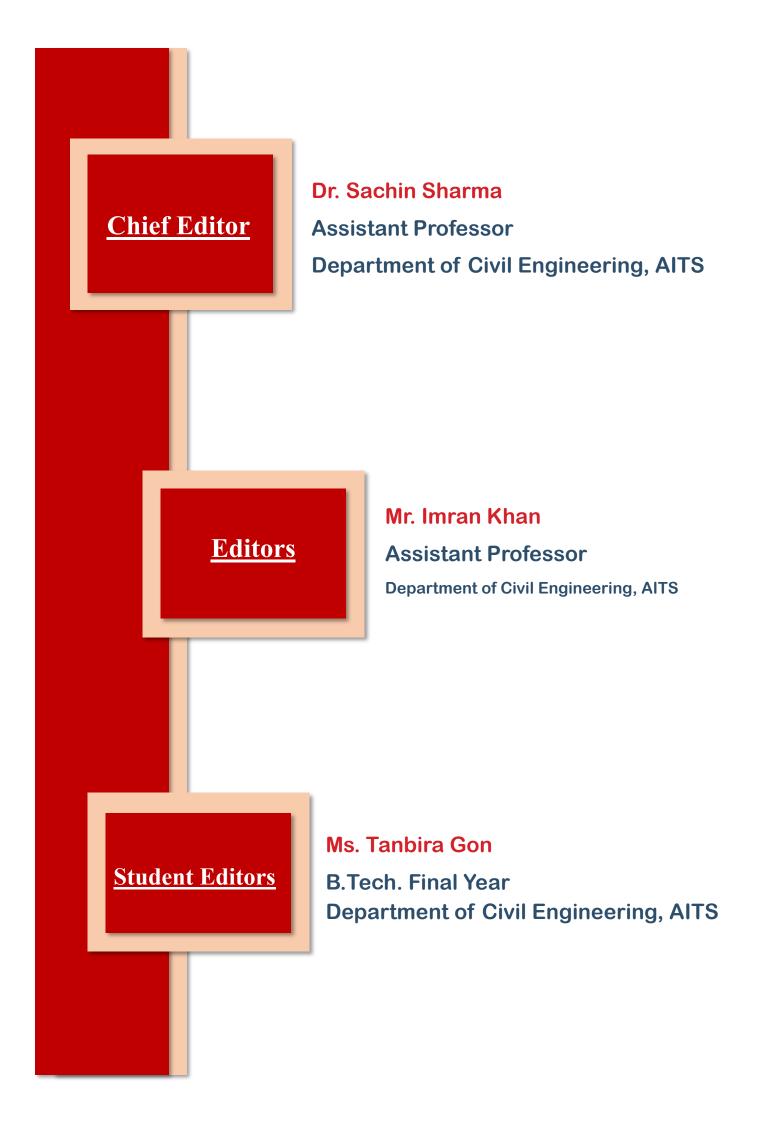
Tech Corner



स्मार्ट सिटी की अवधारणा सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी), और आईओटी नेटवर्क से जुड़े विभिन्न भौतिक उपकरणों को शहर के संचालन और सेवाओं की दक्षता का अनुकूलन करने और नागरिकों से जुड़ने के लिए एकीकृत करती है। स्मार्ट सिटी तकनीक शहर के अधिकारियों को समुदाय और शहर के बुनियादी ढांचे दोनों के साथ सीधे संपर्क करने और शहर में क्या हो रहा है और शहर कैसे विकसित हो रहा है, इसकी निगरानी करने की अनुमित देता है। आईसीटी का उपयोग शहरी सेवाओं की गुणवत्ता, प्रदर्शन और अन्तरिक्रयाशीलता को बढ़ाने, लागत और संसाधन खपत को कम करने और नागरिकों और सरकार के बीच संपर्क बढ़ाने के लिए किया जाता है। शहरी प्रवाह को प्रबंधित करने और वास्तविक समय की प्रतिक्रियाओं की अनुमित देने के लिए स्मार्ट सिटी एप्लिकेशन विकसित किए गए हैं। [इसलिए स्मार्ट सिटी अपने नागरिकों के साथ एक सरल "लेन-देन" वाले रिश्ते की तुलना में चुनौतियों का जवाब देने के लिए अधिक तैयार हो सकती है। फिर भी, यह शब्द स्वयं अपनी बारीकियों के लिए अस्पष्ट है और इसलिए, कई व्याख्याओं के लिए खुला है।

प्रमुख तकनीकी, आर्थिक और पर्यावरणीय परिवर्तनों ने स्मार्ट शहरों में रुचि पैदा की है, जिसमें जलवायु परिवर्तन, आर्थिक पुनर्गठन, ऑनलाइन खुदरा और मनोरंजन की बढ़ती उम्र, आबादी, शहरी जनसंख्या वृद्धि और सार्वजनिक वित्त पर दबाव शामिल हैं। यूरोपीय संघ (ईयू) ने अपने महानगरीय शहरों-क्षेत्रों के लिए 'स्मार्ट' शहरी विकास को प्राप्त करने के लिए एक रणनीति तैयार करने के लिए निरंतर प्रयास किए हैं। यूरोपीय संघ ने 'यूरोप के डिजिटल एजेंडा' के तहत कई कार्यक्रमों को विकसित किया है। 2010 में, इसने सार्वजनिक सेवाओं और जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने के उद्देश्य से आईसीटी सेवाओं में नवाचार और निवेश को मजबूत करने पर अपना ध्यान केंद्रित किया। अरूप का अनुमान है। स्मार्ट शहरी सेवाओं के लिए वैश्विक बाजार 2020 तक \$ 400 बिलियन प्रति वर्ष हो जाएगा। स्मार्ट सिटी प्रौद्योगिकियों और कार्यक्रमों के उदाहरण सिंगापुर, भारत के स्मार्ट शहरों, दुबई, में लागू किए गए हैं।

Dinesh Kumar B.Tech. 3rd Year CE, AITS



Vision:

Tomorrow will take care of itself if one does an excellent job today. To nurture and develop talent, blended with values and technology to strengthen the technical manpower of the nation.

Mission:

Impart quality education along with industrial exposure.

To provide industry interface for faculty and students to work on projects with end goal of real time knowledge.

Enhancing the quality of life through sustainable development.

To continuous development of infrastructure and enhance state-of-the-art equipment to provide our students a technology up-to-date and intellectually inspiring environment of learning, research, creativity, innovation and professional activity and provide ethical and moral values.



Disclaimer: All information published in this newsletter is based on events and reports that took place at Aravali Institute of Technical Studies. Errors, if any, are purely unintentional and readers are requested to communicate such errors to authorities.