



ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT VGEC, AHMEDABAD



Presents
Three Days (2nd to 4th Nov 2026) Seminar
On

Green Transport for Sustainable Smart Cities

ABOUT AICTE & VAANI

The All India Council for Technical Education (AICTE) is a statutory body under the Government of India that regulates and promotes quality technical education in fields like engineering and management.

Its VAANI initiative supports technical education in 22 Indian regional languages by funding conferences and workshops in emerging areas such as Artificial Intelligence and Cyber Security, enhancing accessibility and innovation across the country.

ABOUT VGEC

Vishwakarma Government Engineering College (VGEC) in Ahmedabad, established in 1994, offers quality technical education and is affiliated with Gujarat Technological University. Known for academic excellence, VGEC has modern labs for research and skill development, emphasizing outcome-based education. Its Electrical, Chemical, Information Technology, Civil, and Mechanical Engineering departments are NBA accredited, with more than 50% of programs meeting accreditation standards.

ABOUT DEPARTMENT

Established in 1994, the Electrical Engineering Department offers a Bachelor of Engineering for 120 students and a Minor Degree in Electric Vehicle Technology since 2023. The curriculum is updated to meet industry demands, supported by modern labs and qualified faculty. The department organizes workshops, expert lectures, and industrial visits for student development and is committed to quality education, evidenced by its NBA accreditation.

OBJECTIVE

The Electrical Engineering Department at Vishwakarma Government Engineering College is hosting a three-day seminar on advancements in electric mobility and related technologies. The seminar will focus on energy-efficient infrastructure, smart grid integration, and sustainable urban development, promoting innovation to support the vision of Smart Cities and Viksit Bharat 2047.

PROPOSED PROGRAM CONTENT

- Introduction to Smart Cities and Sustainable Urban Mobility
- Trends in Electric Mobility and Renewable Energy
- Intelligent Transportation Systems and Traffic Management
- Electric Vehicle Charging, Energy Management, and Smart Grid Integration
- AI, IoT, and Battery Technologies in Smart Mobility
- Government Policies and Industry Case Studies in Smart Cities

RESOURCE PERSONS:

The seminar will feature distinguished speakers from leading Gujarat institutions, including IITs, NITs, IITRAM, PDEU, and Nirma University. Experts in Smart Cities, Electric Mobility, Sustainable Energy, and emerging technologies will share their knowledge alongside industry professionals offering practical insights related to the seminar theme.

INTENDED PARTICIPANTS

The seminar is aimed at faculty from AICTE-approved institutions, research scholars, postgraduate students, and industry professionals in Smart Cities, Electric Mobility, Sustainable Energy, and emerging transportation technologies. Its objective is to promote knowledge sharing, technical discussions, and collaboration between academics and industry experts.

REGISTRATION

LAST DATE FOR ONLINE
APPLICATION: 28/10/2026

<https://forms.gle/FNq8tYWEmSi6i3ti9>

Limited Seats: 50 Participants
Selection on First Come, First
Serve Basis



PATRON

Dr. V. S. Purani
Principal
VGEC, Chandkheda

COORDINATORS

Dr. S. N. Pandya
Dean of Engineering, GTU
Prof. and Head, EED, VGEC

CO-COORDINATOR

Dr. Mahesh H. Pandya
Associate Professor
EED, VGEC Chandkheda

TREASURER

Prof. Vaibhavi M. Parmar
Asst. Professor
EED, VGEC Chandkheda



ઇલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગ

વી.જી.ઈ.સી., અમદાવાદ

પ્રસ્તુત કરે છે

ત્રિ-દિવસીય(2nd to 4th Nov 2026) સેમિનાર

વિષય:

ગ્રીન ટ્રાન્સપોર્ટ ફોર સસ્ટેનેબલ સ્માર્ટ સિટીઝ



AICTE અને VAANI વિશે

ઓલ ઇન્ડિયા કાઉન્સિલ ફોર ટેકનિકલ એજ્યુકેશન (AICTE) એ ભારત સરકાર હેઠળની એક વૈધાનિક સંસ્થા છે જે એન્જિનિયરિંગ અને મેનેજમેન્ટ જેવા ક્ષેત્રોમાં ગુણવત્તાયુક્ત તકનીકી શિક્ષણનું નિયમન અને પ્રોત્સાહન આપે છે.

તેની VAANI પહેલ આર્ટિકિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ અને સાયબર સિક્યુરિટી જેવા ઉભરતા ક્ષેત્રોમાં પરિષદો અને વર્કશોપ્સને ભંડોળ પૂરું પાડીને 22 ભારતીય પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં તકનીકી શિક્ષણને સમર્થન આપે છે, સમગ્ર દેશમાં સુલભતા અને નવીનતામાં વધારો કરે છે.

VGEC વિશે

અમદાવાદમાં આવેલી વિશ્વકર્મા સરકારી ઇજનેરી કોલેજ (VGEC), જેની સ્થાપના 1994માં થઈ હતી, તે ગુણવત્તાયુક્ત તકનીકી શિક્ષણ પ્રદાન કરે છે અને ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટી સાથે સંલગ્ન છે. શૈક્ષણિક ઉત્કૃષ્ટતા માટે જાણીતી, VGEC પાસે સંશોધન અને કૌશલ્ય વિકાસ માટે આધુનિક પ્રયોગશાળાઓ (લેબ્સ) છે, જે પરિણામ-આધારિત શિક્ષણ પર ભાર મૂકે છે. તેના ઇલેક્ટ્રિકલ, કેમિકલ, ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી, સિવિલ અને મિકેનિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગો NBA માન્યતા પ્રાપ્ત છે, જેમાં 50% થી વધુ પ્રોગ્રામ્સ માન્યતાના ધોરણોને પૂર્ણ કરે છે.

વિભાગ વિશે

1994 માં સ્થપાયેલ, ઇલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગ 120 વિદ્યાર્થીઓ માટે બેચલર ઓફ એન્જિનિયરિંગ અને 2023 થી ઇલેક્ટ્રિક વ્હીકલ ટેકનોલોજીમાં માઇનોર ડિગ્રી પ્રદાન કરે છે. ઉદ્યોગની માંગને પહોંચી વળવા માટે અભ્યાસક્રમ અપડેટ કરવામાં આવ્યો છે, જેને આધુનિક લેબ્સ અને લાયક ફેકલ્ટી દ્વારા સમર્થન પૂરું પાડવામાં આવે છે. આ વિભાગ વિદ્યાર્થીઓના વિકાસ માટે વર્કશોપ્સ, નિષ્ણાતોના વ્યાખ્યાનો અને ઔદ્યોગિક મુલાકાતોનું આયોજન કરે છે અને ગુણવત્તાયુક્ત શિક્ષણ માટે પ્રતિબદ્ધ છે, જે તેની NBA માન્યતા દ્વારા સાબિત થાય છે.

ઉદ્દેશ્ય:

વિશ્વકર્મા સરકારી ઇજનેરી કોલેજ ખાતેનો ઇલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગ ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી અને સંબંધિત ટેકનોલોજીમાં પ્રગતિ અંગે ત્રણ દિવસીય સેમિનારનું આયોજન કરી રહ્યો છે. આ સેમિનાર ઊર્જા-કાર્યક્ષમ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, સ્માર્ટ ગ્રીડ એકીકરણ અને ટકાઉ શહેરી વિકાસ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે, જે સ્માર્ટ સિટીઝ અને વિકસિત ભારત 2047 ના વિઝનને ટેકો આપવા માટે નવીનતાને પ્રોત્સાહન આપશે.

સૂચિત કાર્યક્રમની સામગ્રી

- સ્માર્ટ સિટીઝ અને ટકાઉ શહેરી ગતિશીલતાનો પરિચય
- ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી અને રિન્યુએબલ એનર્જીમાં પ્રવાહો
- ઇન્ટેલિજન્ટ ટ્રાન્સપોર્ટેશન સિસ્ટમ્સ અને ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટ
- ઇલેક્ટ્રિક વ્હીકલ ચાર્જિંગ, એનર્જી મેનેજમેન્ટ અને સ્માર્ટ ગ્રીડ ઇન્ટિગ્રેશન
- સ્માર્ટ મોબિલિટીમાં AI, IoT અને બેટરી ટેકનોલોજીઓ.
- સ્માર્ટ સિટીઝમાં સરકારી નીતિઓ અને ઉદ્યોગના કેસ સ્ટડીઝ

સંસાધન વ્યક્તિઓ

આ સેમિનારમાં IITs, NITs, IITRAM, PDEU અને નિરમા યુનિવર્સિટી સહિત અગ્રણી ગુજરાત સંસ્થાઓના પ્રતિષ્ઠિત વક્તાઓ હાજરી આપશે. સ્માર્ટ સિટીઝ, ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી, સસ્ટેનેબલ એનર્જી અને ઉભરતી ટેકનોલોજીના નિષ્ણાતો ઉદ્યોગના વ્યાવસાયિકો સાથે તેમનું જ્ઞાન શેર કરશે, જે સેમિનારની થીમથી સંબંધિત વ્યવહારુ આંતરદૃષ્ટિ પ્રદાન કરશે.

ઇચ્છિત સહભાગીઓ:

આ સેમિનાર AICTE-મંજૂર સંસ્થાઓના ફેકલ્ટી, સંશોધન વિદ્વાનો, અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓ અને સ્માર્ટ સિટીઝ, ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી, સસ્ટેનેબલ એનર્જી અને ઉભરતી પરિવહન તકનીકોના ઉદ્યોગ વ્યાવસાયિકો માટે છે. તેનો ઉદ્દેશ શિક્ષણવિદો અને ઉદ્યોગ નિષ્ણાતો વચ્ચે જ્ઞાનની વહેંચણી, તકનીકી ચર્ચાઓ અને સહયોગને પ્રોત્સાહન આપવાનો છે.

રજીસ્ટ્રેશન

ઓનલાઇન અરજી માટેની છેલ્લી તારીખ: 28/10/2026 (૨૮/૧૦/૨૦૨૬)

<https://forms.gle/FNq8tYWEmsi6i3ti9>

મર્યાદિત બેઠકો: 50 સહભાગીઓ પહેલા આવનારને પ્રથમ પ્રાધાન્યના ધોરણે પસંદગી



આશ્રયદાતા

ડૉ. વી. એસ. પુરાણી
આચાર્યશ્રી
વી.જી.ઈ.સી., ચાંદખેડા

સંયોજકો

ડૉ. એસ. એન. પંડ્યા
ડીન ઓફ એન્જિનિયરિંગ, જી.ટી.યુ.
પ્રોફેસર અને વડા, ઈ.ઈ.ડી., વી.જી.ઈ.સી.

સહ-સંયોજક

ડૉ. મહેશ એચ. પંડ્યા
એસોસિએટ પ્રોફેસર
ઈ.ઈ.ડી., વી.જી.ઈ.સી. ચાંદખેડા

ખજાનચી

પ્રો. વૈભવી એમ. પરમાર
આસિસ્ટન્ટ પ્રોફેસર
ઈ.ઈ.ડી., વી.જી.ઈ.સી. ચાંદખેડા