

राजस्थान-सरकार
कार्यालय संयुक्त निदेशक, टीटीसी एवं एलआरडीसी, प्राविधिक शिक्षा,
छात्रावास सं० 3 एवं 4 पॉलिटैक्निक परिसर, रेजीडेन्सी रोड, जोधपुर (राज०) - 342001
E-mail- ttc.jodhpur@rajasthan.gov.in Ph-0291 -2431072

क्रमांक :- टीटीआरसी / 2022-23/1589

दिनांक:-17/11/2022

प्रधानाचार्य,
राजकीय पॉलिटैक्निक महाविद्यालय समस्त

विषय:- “Trust Electric Vehicle Awareness Oath-Empowering Youth” विषय पर
आयोजित होने वाली वर्कशॉप हेतू।

महोदय,

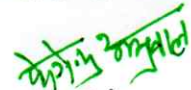
उपरोक्त विषयान्तर्गत निवेदन है कि “Trust Electric Vehicle Awareness Oath-Empowering Youth” विषय पर संस्था स्तर पर वर्कशॉप करवाया जाना प्रस्तावित है। इस वर्कशॉप की विषय विशेषज्ञ इ. नेहा सक्का है जो वर्तमान में जयपुर विद्युत वितरण निगम लिमिटेड में कार्यरत है। यह कार्यक्रम टीटीसी एवं एलआरडीसी द्वारा पुरे राजस्थान के डिप्लोमा छात्रों के लिये आयोजित किया जा रहा है। ई-व्हीकल्स के उपयोग को बढ़ावा देने हेतु राजस्थान सरकार द्वारा Rajasthan Electric Vehicle Policy (REVP-2022) में पॉलिटैक्निक कोलेजों में जागरूकता अभियानों का आयोजन करवाने पर जोर दिया गया है। इस वर्कशॉप का कार्यक्रम निम्नलिखित है:-

Course Duration	15 working days (Half Hour per Day)
Course Starting Date	28 November 2022
Time	9 am to 9.30 am
Mode	Online (V.C के जरिये)
Fees	Free for Government Polytechnic Student
Branch	EE, ME, MA , एवं अन्य इच्छुक विद्यार्थी

उक्त प्रशिक्षण पॉलिटैक्निक के छात्रों (विद्यार्थियों) के लिये बेहद लाभकारी सिद्ध होगा। इस वर्कशॉप हेतु आप अपने संस्थान में एक कोर्डिनेटर नियुक्त कर सूचना निम्नलिखित प्रारूप में दिनांक 23.11.22 तक भिजवाई जानी सुनिश्चित करें:-

कोर्डिनेटर का नाम	ई-मेल	फोन नं. (Whatsapp)	छात्रों की संख्या (प्रशिक्षण में भाग लेने वाले)

इस वर्कशॉप का प्रचार-प्रसार प्रत्येक विद्यार्थी तक किया जाये ताकि ज्यादा से ज्यादा विद्यार्थी लाभान्वित हो सके।


संयुक्त निदेशक
टी.टी.सी एवं एल.आर.डी.सी
जोधपुर

Topics covered

1. Overview of whole program
2. Benefits and Need of EV
3. Electric Vehicle is introduced as a vehicle - mode of transportation.
4. Different types of Energy Sources
5. Different types of vehicles -
 - a. Internal Combustion Engine (ICE)
 - b. Battery Electric Vehicle (BEV)
 - c. Hybrid Electric Vehicle (HEV)
 - d. Plug-In- Hybrid (PHEV)
6. The basic structure of Electric vehicles.
7. The role of different components.
8. Taking example of an e bicycle explaining the working of an ev in general
9. Intro to the "EV ECOSYSTEM"
10. Transmission of Electricity from Energy Source (RENEWABLE & CONVENTIONAL) to the Battery
11. Types of Power- AC/DC
12. Power conversion from AC/DC (with an example of a mobile charger) - the concept of FAST DC CHARGING is introduced.
13. Intro of AC charging and the difference between the DC and AC charging.
14. Concept of EVSE
15. Modes of charging (MODE1, MODE2, MODE3, MODE4)
16. Types of connector Gun
17. Concept of Swapping Station
18. Money Saving Calculation for EV v/s ICE
19. Government policy-making, guidelines (FAME-II, MoP guidelines), Rajasthan EV Policy - 2022 and business model (by taking the example of public charging infrastructure)
 - a. Authorities involved in procuring LAND
 - b. Authorities involved in procuring POWER UTILITY
 - c. Authorities involved in procuring Chargers & Infra and concept of Implementation Agency, Charge Point Operator
20. Concept of E-mobility Service Provider, Open Charge Point Protocol, Central Management System, E- roaming
21. Working of E-MSP, EVSE, CMS, OCPP, E-roaming with the user, and CPO/IA altogether explained.
22. Quiz in last session