

Truck Wiring Course Topics (In English)

1. Introduction of organizations, basic of Automobile, Automobile safety – Hazards and Prevention
 - Types of Engines
 - Introduction of Engine and its components
2. Batteries, function and workings
 - Types of battery
 - Introduction to Battery Construction
 - Introduction of Battery Operation
 - Battery Charging and Discharging Process
 - Battery checking Process through Multi meter and Hydrometer
 - Battery Maintenance Tips
 - Battery Management Process
3. Starting system, function and workings
 - Starter Motor Operations
 - Starting system wiring diagram
4. Charging system, function and workings
 - Learn how the charging system functions.
 - Charging System wiring diagram
5. Basics of Electricity
 - Introduction to Ohm's Law
 - Use of Multi meter
 - Current
 - Voltage
 - Resistance
6. Electricity – Fuses, Relay inspection
7. Engine management system – Diesel, various sensors & actuators in Engine
 - Overall wiring tracing
 - Sensors Checking
 - Actuators Checking

8. Sensors and Actuators inspection
 - Get techniques for inspecting and testing sensors and actuators
9. Wiring harness and reading of wiring diagrams
 - Learn how to read and interpret wiring diagrams.
10. Types of scanner & usage
 - JALTEST
 - Inline
11. Revision and usage of Jal Test on vehicle
 - Review the process of using the JALTEST scanner on vehicles.
12. Electrical wiring system – Instrument cluster
 - Understand the wiring system for the instrument cluster in vehicles.
13. Introduction to CAN communication
 - Learn about CAN (Controller Area Network) communication and its role in vehicles.
14. BS6, Need of BS6, Difference between BS6 and BS4
15. Electrical wiring – ATS system
 - Learn about the ATS (Automatic Transfer Switch) system and its wiring.
16. ATS diagnosing using scanner
 - Get techniques for diagnosing the ATS system using a scanner.
17. Urea dosing system and its working
 - Understand how the urea dosing system works.
18. Urea dosing system on vehicles
 - Learn about the implementation of the urea dosing system in vehicles.
19. Full practical on vehicle and fault diagnose
 - Gain hands-on experience with practical exercises and fault diagnosis on vehicles.

Truck Wiring Course Topics (In Hindi)

1. संगठनों का परिचय, Automobile की बुनियादी जानकारी, Automobile सुरक्षा – खतरों और उनके रोकथाम
 - Engine के प्रकार
 - Engine और इसके घटकों का परिचय
2. Batteries, कार्य और संचालन
 - Battery के प्रकार
 - Battery निर्माण का परिचय
 - Battery संचालन क्या है
 - Battery चार्जिंग और डिस्चार्जिंग प्रक्रिया
 - Multimeter और Hydrometer के माध्यम से बैटरी की जांच प्रक्रिया
 - Battery के रखरखाव के सुझाव
 - Battery प्रबंधन प्रक्रिया
3. Starting System, कार्य और संचालन
 - Starter Motor का संचालन
 - Starting System का वायरिंग डायग्राम
4. Charging System, कार्य और संचालन
 - Charging System का संचालन
 - Charging System का वायरिंग डायग्राम
5. बिजली की बुनियादी बातें
 - Ohm's Law का परिचय
 - Multimeter का उपयोग
 - करंट (Current)
 - वोल्टेज (Voltage)
 - रेजिस्टेंस (Resistance)
6. बिजली – फ्यूज, रिले निरीक्षण (Electricity – Fuses, Relay inspection)

7. Engine प्रबंधन सिस्टम – Diesel, Engine में विभिन्न सेंसर और एक्चुएटर्स
 - संपूर्ण वायरिंग ट्रेसिंग
 - Sensors की जांच
 - Actuators की जांच
8. Sensors और Actuators का निरीक्षण
 - Sensors और actuators की निरीक्षण और परीक्षण के तकनीक
9. Wiring harness और Wiring डायग्राम का अध्ययन
 - Wiring diagrams को पढ़ना और समझना
10. Scanner के प्रकार और उनका उपयोग
 - JALTEST
 - INLINE
11. JALTEST का वाहन पर पुनरावलोकन और उपयोग
 - JALTEST scanner का vehicle पर उपयोग करने की प्रक्रिया का पुनरावलोकन
12. इलेक्ट्रिकल वायरिंग सिस्टम – इंस्ट्रूमेंट क्लस्टर (Instrument cluster)
 - Instrument cluster के electrical wiring system को समझना
13. CAN संचार का परिचय
 - CAN (Controller Area Network) communication का परिचय
14. BS6, BS6 की आवश्यकता, BS6 और BS4 के बीच अंतर
15. इलेक्ट्रिकल Wiring – ATS सिस्टम
 - ATS (Automatic Transfer Switch) system और इसकी wiring को समझना
16. ATS डायग्नोस्टिंग, स्कैनर का उपयोग करके
 - ATS system की diagnosing के तकनीक scanner का उपयोग करके
17. यूरिया डोजिंग सिस्टम (Urea Dosing System) और इसका कार्य
 - Urea dosing system कैसे काम करता है
18. Vehicle पर यूरिया डोजिंग सिस्टम (Urea Dosing System)
 - Vehicles में urea dosing system की implementation
19. Vehicle पर पूर्ण प्रैक्टिकल और दोष निदान
 - Vehicles पर practical exercises और fault diagnosis का hands-on अनुभव

Details of the Course

Fees – Rs. 65,000/- (including GST)

Hostel facility – 7,000/- per Month including food

Duration – 30 Days (Minimum)

Location – JustAuto Solutions Pvt. Ltd., Plot No: B1, B2, B3/15, Electronics Estate, GIDC, Sector 25, Gandhinagar, Gujarat

Certification and Recognition

JustAuto Solution's Certification – ISO Certified, Startup India Recognized, MSME Recognized, Skill India Recognized.

JustAuto Solution is authorised and affiliated Training Partner/Centre of Automotive Skill Development Council (ASDC) and Skill India

Photo Gallery

