

डायग्नोस्टिक मास्टरी

OBD से प्रोग्रामिंग तक का सफ़र

किसी भी गाड़ी को प्रोफेशनल की तरह डायग्नोज़ करना सीखें — OBD पोर्ट से लेकर Live Data, Special Functions, Flashing और Online Programming तक। वर्कशॉप पर आधारित प्रैक्टिकल ट्रेनिंग, भारतीय गाड़ियों के उदाहरणों के साथ।

पूरे कंटेंट का 7 दिन फ्री एक्सेस

आज ही जॉइन करें और 7 दिन तक इस कोर्स के सभी लेसन, PDF नोट्स और क्विज़ का पूरा एक्सेस बिल्कुल फ्री पाएं।

लेसन	16 वीडियो लेसन (हर लेसन 15-18 मिनट)
कुल समय	लगभग 4.4 घंटे
गाड़ियाँ	कार, ट्रक और 2-व्हीलर
स्टडी मटीरियल	हर लेसन के साथ PDF नोट्स
प्रैक्टिस	हर लेवल के आखिर में क्विज़
लाइव सपोर्ट	हर सोमवार (सुबह) और मंगलवार (शाम) लाइव डाउट-क्लियरिंग सेशन
फ्री एक्सेस	पूरे कोर्स का 7 दिन का फ्री एक्सेस — सभी लेसन, PDF नोट्स और क्विज़

कोर्स का रास्ता: OBD पोर्ट → कम्युनिकेशन → स्कैनिंग → मॉड्यूल → फॉल्ट कोड → Live Data → Actuation Test → Special Functions → Flashing → Online Coding और Programming

लेवल 1 – बेसिक OBD पोर्ट, कम्युनिकेशन और सही तरीके से स्कैनिंग

01 OBD पोर्ट और Pinout

OBD क्या है, भारतीय कार, ट्रक और 2-व्हीलर में पोर्ट कहाँ मिलता है, और 16-pin कनेक्टर में पावर व ग्राउंड कैसे चेक करें।

02 कम्युनिकेशन लाइनें और Protocols

गाड़ी के मॉड्यूल K-line, CAN और J1939 पर आपस में कैसे बात करते हैं — और मल्टीमीटर से CAN लाइनें कैसे चेक करें।

03 "No Communication" फॉल्ट फाइंडिंग

"स्कैनर कनेक्ट नहीं हो रहा" वाली प्रॉब्लम को स्टेप-बाय-स्टेप ठीक करने का तरीका — स्कैनर को दोष देने के बजाय।

04 स्कैनिंग के तरीके - OBD vs OEM

Generic OBD मोड और कंपनी (OEM) मोड में फर्क, और Auto VIN, Manual VIN व Manual सिलेक्शन से गाड़ी चुनना।

05 Full System Scan और रिपोर्ट

एक बार में सारे मॉड्यूल स्कैन करना और ग्राहक को दिखाने के लिए हेल्थ रिपोर्ट सेव करना।

लेवल 2 – इंटरमीडिएट मॉड्यूल, फॉल्ट कोड, Live Data और Actuation Test

06 गाड़ी के मॉड्यूल और मॉड्यूल इन्फो

ECM, TCM, ABS, SRS, BCM और बाकी मॉड्यूल क्या काम करते हैं, और उनके पार्ट नंबर व सॉफ्टवेयर नंबर कैसे पढ़ें।

07 फॉल्ट कोड - टाइप, स्टेटस और Freeze Frame

P/C/B/U कोड, Active/Pending/History स्टेटस, Freeze Frame डेटा, और कोड क्लियर करने का सही तरीका।

- 08 Live Data पढ़ना**
सही पैरामीटर चुनना, ग्राफ का इस्तेमाल, और RPM, टेम्परेचर, MAP/MAF, Fuel Trim जैसे ज़रूरी इंजन डेटा को समझना।
- 09 Live Data से फॉल्ट फाइंडिंग**
असली केस स्टडी — Live Data से असली खराबी कैसे पकड़ें, सिर्फ पार्ट बदलने के बजाय।
- 10 Actuation Test**
स्कैनर से इंजेक्टर, फैन, पंप और वाल्व चलाकर पता लगाना कि खराबी पार्ट में है, वायरिंग में या ECU में।

लेवल 3 – एडवांस Special Functions, Key Programming, Flashing और Online Coding/Programming

- 11 इंजन Special Functions**
Throttle Relearn, Idle Relearn, Injector Coding और DPF Regeneration — कब और कैसे सुरक्षित तरीके से करें।
- 12 चेंसिस और बॉडी Special Functions**
Oil Service Reset, Steering Angle Calibration, EPB, ABS Bleeding, TPMS और Battery Registration।
- 13 Immobilizer और Key Programming**
Immobilizer सिस्टम कैसे काम करता है, नई चाबी कैसे जोड़ें, और सारी चाबियाँ खो जाने पर Key Programming कैसे करें।
- 14 ECU Flashing**
Flashing क्या है, सॉफ्टवेयर अपडेट कब ज़रूरी है, और ECU को सुरक्षित रखने के लिए कौन-सी सावधानियाँ रखें।
- 15 Online Coding और Online Programming**
मॉड्यूल बदलने के बाद या फीचर बदलने के लिए ऑनलाइन कोडिंग और प्रोग्रामिंग, और इसके लिए क्या-क्या चाहिए।
- 16 कम्प्लीट डायग्नोसिस - फाइनल केस स्टडी**
कोर्स में सीखी हर चीज़ से एक असली गाड़ी को शुरू से आखिर तक डायग्नोज़ करना, और फिर फाइनल क्विज़।

आज ही शुरू करें अपना 7 दिन का फ्री एक्सेस!

Garage Gyan - CTI Training | by CTI - Car Tool India | www.cartoolindia.com