

Opiskele autotekniikkaa verkossa käytännönläheisillä moduuleilla. Automekaanikkojen suunnittelemat verkkokoulutus kurssit itseään kehittäville mekaniikoille ja mekaniikoiksi haaveileville. Kaikilla tuotteilla ja ostoilla 100 % tyytyväisyystakuu.



Tuote-esite - Prodiags autoalan verkkokoulutusmoduuli

EOBD/OBD-II itsediagnostiikka

Mikäli haluat kehittää itsestäsi vianmääritysmekaanikon ja suorittaa diagnostiikkaa, tulee sinun osata EOBD/OBD-II itsediagnostiikan rakenne ja toiminta. Tämä opiskelu on juuri sinulle, jos haluat ottaa kaiken hyödyn OBD standardin mukaisesta diagnostiikasta. Opit paljon uutta vaikka valmistajakohtainen OEM diagnostiikka olisi sinulle jo entuudestaan tuttua.



- Itsediagnostiikan, komponentti- ja toimintodiagnostiikan perusteet
- Häiriömerkkivalo ja vikakoodit
- Diagnoositoiminnot OBD ja OEM
- EOBD/OBD-II diagnostiikan käyttö
- Toimintamoodit ja PID tunnistet
- Ajosyklit ja tripit
- Komponenttidiagnostiikan hyödyntäminen
- Jatkuvastivalvottavat osatestit ja hyödyntäminen
- Ajoittain valvottavat osatestit ja hyödyntäminen

Kieli: Suomi

SKU: 070.0260.012.358.FI

OPPIMISTULOKSET

Osaamisesi kehittyessä taitosi ja valmiutesi suorittaa vianmäärityksen vaativaa loogista päättelyä ja tulosten analysointia ovat paremmat. Osaat hyödyntää kaiken mahdollisen tallennetun tiedon viasta ja järjestelmän tilasta.

Sertifikaatti

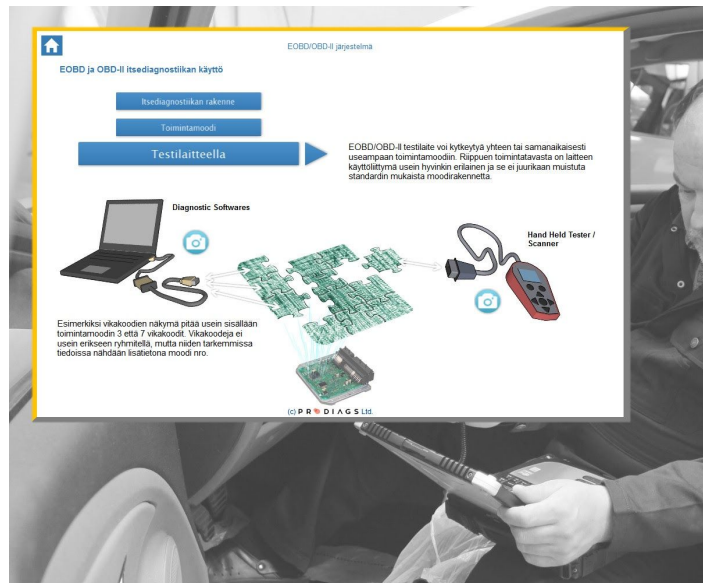
Opiskelun ja hyväksytysti suoritettujen harjoitustehtävien jälkeen pääset suorittamaan loppukokeen. Läpäistyn loppukokeen jälkeen voit tulostaa suoritusrekisteristä Prodiags sertifikaatin merkiksi osaamisestasi.



JOHDANTO

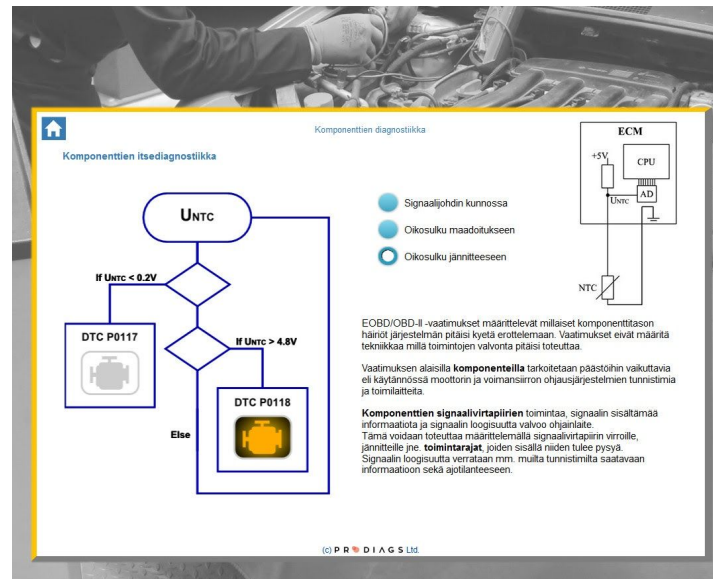
Miksi tämä moduuli?

Ajoneuvoa tarkastavan tai korjaavan mekaanikon taitoihin kuuluu ymmärrys ja osaaminen miten hyödyntää OBD diagnostiikkaa; katsastus tarkastuksessa, vianmäärityksessä sekä ajoneuvon kunnan varmistamisessa korjauksen jälkeen.



Mitä oppisit?

OBD diagnoositoimintojen hyödyntäminen edellyttää ymmärryksen, miten oma testilaitteesi esittää standardissa määriteltyjen toimintamoodien tiedot. Esimerkiksi tiedot vikakoodista, olosuhdetiedoista ja koodien poistosta tallennetaan useaan eri toimintamoodiin. Testilaitteen näkymä voi olla toimintamoodin mukainen, jolloin joudut vieraillemaan useassa näkymässä kerätäksesi kaiken tiedon tai vaihtoehtoisesti samat tiedot on koostettu yhteen näkymään.



Diagnostiikassa vikakoodi tarkentuu sen mukaan miten vika vaikuttaa signaaliin, virtaan tai toiminnosta saataviin paluu tietoihin. Tarkennetta voidaan hyödyntää jos ymmärrät millainen on virtapiirin rakenne ja toiminta. Hyödyntämällä sähkötekniikan perustaitoja ja järjestelmä tuntemusta, oivallat miten esimerkiksi syöttöjännitteen heikkeneminen voi signaalin valvonnassa vaikuttaa oikosululta maadoitukseen.

OBD diagnostiikan sisäiset valvontajärjestelmät eli osatellit vaikuttavat viranomaistarkastukseen määräaikaistarkastuksessa, mutta niitä on syytä hyödyntää mekaanikkona myös korjauksen jälkeisessä toiminnan tarkastuksessa. Opi tuntemaan valvontajärjestelmät, jotta voit hyödyntää tätä itsediagnostiikan ominaisuutta. Samalla ymmärrät, miksi korjauksen jälkeinen koeajo tulee olla riittävän pitkä ja sisältää erilaisia käyttötilanteita, eikä vikakoodien ja valvontajärjestelmien tulosten nollaaminen ole milloinkaan korjaus vikaan.



ENNAKKOVAATIMUKSIA

Saavuttaaksesi parhaan oppimistuloksen, toivomme että sinulla on perustiedot sähkötekniikasta, moottoritekniikasta, sekä bensiininsuihkutuksen perusteista. Sähkötekniikan ja bensiininsuihkutuksen perusteiden opiskeluun suosittelemme seuraavat opiskelu-moduulit:

- Sähkötekniikka
- Bensiininsuihkutuksen perusteet

Järjestelmävaatimukset

Internet -yhteys, PC tai kannettava tietokone.
Suositeltu näytön resoluutio 1024 x 768 tai suurempi.

Päivitykset

Haluamme varmistaa että sinulla on aina uusin versio tuotteestamme käytössäsi. Prodiags pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteeseen myös käytön aikana. Näin sinulla on aina paras versio käytössäsi, ilman ylimääräisiä kuluja.

Sisällön laajuus

Verkkokoulutusmoduulin aiheet ja tavoitteet vastaavat laajuudeltaan 2 päivän perinteistä lähikoulutustilaisuutta.

Oston jälkeen saat sisällön välittömästi käyttöösi 6 kuukauden lisenssiajalla. Säästät aikaa ja rahaa välttämässä tarpeetonta matkustamista.