

Osztályozó vizsga tantárgyak

Gépjármű mechatronikai technikus

11.A évf.

Gépjármű-szerkezettan

Témakörök

Benzinmotorok szerkezete és működése

Dízelmotorok szerkezete és működése

Tengelykapcsoló

Nyomatékváltó

12.A évf.

Gépjármű-szerkezettan

Témakörök

Közlőművek, tengelyhajtás, differenciál-mű

Rugózás és kerékfelfüggesztés

Kormányzás

Fékek, kerekek és gumibroncsok

Szakmai számítások

Gépjármű-villamosság és -elektronika

Témakörök

A gépjármű villamos hálózata

Gépjármű-indítóakkumulátorok

Váltakozó áramú generátorok

Indítómotorok

Gyújtóberendezések, indítássegélyek

Világító- és jelzőberendezések

Motor- és egyéb irányító rendszerek

Szakmai számítások

13.A évf.

Gépjárműgyártás

Témakörök

Minőségbiztosítási alapismeretek

Műszaki alapismeretek

Gyártási ismeretek

Karbantartási ismeretek

Gépjármű-karbantartás

Témakörök

Gépjármű-adatbázisok

Ápolási- és szervizműveletek

Gépkocsivizsgálati műveletek

Gépjármű-diagnosztika

Témakörök

Belsőégésű motorok diagnosztikája

Irányított rendszerek diagnosztikája

Áramellátó és indítórendszer diagnosztikája

Gyújtásvizsgálat

Fékberendezések diagnosztikája

Lengéscsillapítók diagnosztikája

Futómű diagnosztikája

Fényvetők diagnosztikája

CAN-busz rendszerek diagnosztikája

Gépjármű-informatikai rendszerek

Témakörök

A digitális adatátvitel alapjai

CAN-busz-hálózatok

LIN és más buszrendszerek

Multimédiás buszrendszerek

Vezetőtámogató rendszerek

Vizsga: írásbeli/szóbeliből áll!