

Tárgytematika

Autók fenntartása, diagnosztikája 2.(Autodiagnosztika - felújítás)

NGB_KV026_2

Tárgyfelelős neve: dr. Lakatos István

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/1/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Olyan szakemberek képzése, akik képesek a korszerű gépjármű-kereskedelmi, -üzemeltető, -fenntartó és – javító létesítményekben folyó tevékenységeket ellátni. Rendelkeznek az ehhez szükséges korszerű diagnosztikai, üzemeltetési, javítási, fenntartási és létesítményekkel kapcsolatos ismeretekkel.

TANTÁRGY TARTALMA

Oktatási hét	Téma
1	Futómű-diagnosztika I. Gépkocsijavítási műveletek fajtái. Garanciális és szavatossági javítások, futójavítások és középjavítások.
2	Futómű-diagnosztika II. Acél és alu. karosszériák javítási módszerei és eszközei.
3	Futómű-diagnosztika III. Karosszéria javítópádok és azok mérőrendszerei. Műanyag karosszéria elemek javítási módszerei.
4	Lengéscsillapító diagnosztika I. Javítófényezés technológiája, anyagai és eszközei. Fényezőfülkék. Alváz és üregvédelem anyagai, technológiája és eszközei.
5	Lengéscsillapító diagnosztika II. Szélvédők javítása és cseréje. Gépkocsik rekondicionálási műveletei.
6	Légfék diagnosztika I. Gépkocsi felújítási módszerei és technológiai folyamatai. Gépjármű motorok felújítási műveletei.
7	Légfék diagnosztika II. Sebességváltók felújítása.
8	Görgőspadi fékvizsgálatok I. Első és hátsó futóművek felújítása.
9	Görgőspadi fékvizsgálatok II. Turbófeltöltők, alvázak, és laprugók felújítása.
10	Fényvetők diagnosztikája, kerékkiegyensúlyozás
11	Járművek hatósági műszaki vizsgálata Gumiabroncsok, generátorok és indítómotorok felújítása.
12	Összefoglalás
13	Zárthelyi
14	Zárthelyi kiértékelés, ismétlés, ÁV-tételek
Laborgyakorlatok ütemezése	
Oktatási hét	Téma
1	
2	
3	Sérült karosszéria elemek egyengetése. Küszöb elemrész gyártása.
4	Kocsiszekrény kárdiagnosztikája mechanikus és elektronikus mérőrendszerrel.
5	Javítófényezés technológiája és eszközei. Műanyag karosszéria elemek javítási módszerei. Szélvédő javítása
6	Audi motor szerelése, mérése és hiba felvételezése.

7	Szélvédő javítása. A karosszéria javítás területén alkalmazott eszközök és készülékek bemutatása.
8	Lengéscsillapító diagnosztika
9	Futóműdiagnosztika I.
10	Futóműdiagnosztika II.
11	Görgőspadi fékdiagnosztika I.
12	Görgőspadi fékdiagnosztika II.
13	
14	

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Az aláírás megszerzésének feltételei

A projekt-feladat leadása

A folyamatos számonkérés megszerzésének a feltételei

A feladat, laborgyakorlat és zárthelyi eredményeinek figyelembe vétele a végső (vizsga, folyamatos számonkérés) érdemjegyen

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom

Dr Lakatos István

Futómű-diagnosztika

Győr: Minerva-Sop, 2002. 150 p.