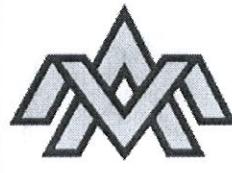


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 1		

BAF 602 Aflrás sjálfskipting Kennsluáætlun 4. Önn vor 2015

Kennari	Bragi Finnboagason	Sk.st.	BFI
----------------	--------------------	---------------	-----

Afangalýsing:

Farið er yfir gerð og virkni sjálfvirkra gírkassa og íhluta þeirra. Fjallað er um reglubundið viðhald, ástandsskoðun og prófanir og mat á ástandi íhluta. Þá er fjallað um hættur þegar unnið er undir ökutæki, meðhöndlun þungra hluta og skaðsemi olíu. Sérstök áhersla er lögð á hreinlæti og nákvæmni í vinnu við vökvakerfi.

Markmið:

Nemandi þekki:

Drifbúnað ýmissa bifreiða með sjálfvirkjan gírkassa, ferli afsl frá vökvagír til hjól og íhluti í sjálfvirkum gírkössum og hlutverk þeirra. Uppbyggingu tengsla í sjálfvirkum gírkassa, olíur sem notaðar eru á sjálfvirkja gírkassa og mikilvægi notkunar réttrar olíu. Nemandi þekki virkni og hlutverk þrýstiventla, stjórn- og skiptiventla.

Nemandi geti:

Lýst virkni algengra sjálfvirkra gírkassa, sinnt reglubundnu viðhaldi og gert viðeigandi prófanir á sjálfvirkum gírkössum. Lýst plánetugírasamstæðu, reiknað gírluttföll, lýst virkni ventlahúss, lýst mikilvægi olíuskipta og reglulegrar þjónustu sjálfvirkra gírkassa. Tekið sjálfvirkjan gírkassa úr bifreið og sett í aftur, tekið í sundur og sett saman sjálfvirkjan gírkassa.

Námsgögn:

Modern Automotive Technology 1. Útg. 2006.

Ritstjóri þýsku útgáfunnar er Rolf Gscheidle, Studiendirektor, Winnenden- Stuttgart

Ljósrit úr handbókum framleiðenda yfir þær sjálfskiptingar sem tekna eru sundur og settar saman.

Áætlun um yfirferð:

Nemendum kynnt námsfni lotunnar sem er að læra um gerð og virkni sjálfvirkra gírkassa, heiti á íhlutum og meta ástand og virkni þeirra. Nemendur taka sundur sjálfvirkjan gírkassa og setja hann saman, þeir vinna fjögur tímaverkefni, og lokapróf.

Verkefni:

Taka sundur sjálfvirkjan gírkassa og setja hann aftur saman, vinna 4. tímaverkefni og skriflegt loka próf.

Námsmat og vægi námsþáttta:

Próf 40%. Verkefni 40%. Ástundun 20%.

Annað:

Einkunn fyrir liðinn ástundun byggist þannig upp hafi nemandi minni viðveru en 90% er hámarks einkunn 5 ef nemandi hefur 79% viðveru eða minna er einkunnið 0. Ef nemandi hefur 100% viðveru en sýnir lítin áhuga á þeim verkefnum sem unnið er að eða vinnur þau ekki að mati kennara lækkar þessi einkunn og getur einnig end að í 0. Sé um veikindi að ræða gilda almennar reglur skólans.

Dagsetning: 05.01.2015


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils