


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	BVÝB2BB03 Ýmis búnaður Námsáætlun haustönn 2019	

Kennari	Stefán Bjarnhéðinnsson	Sk.st.	SB
----------------	------------------------	---------------	----

Áfangalýsing:

Farið yfir vinnu við að skipta um ýmsa hluti og einingar í ökutækjum sem ekki er fjallað um í öðrum áföngum. Skoðaðar vinnuaðferðir við að taka úr og setja í aftur hluta ökutækja svo sem hreyfla, kæla, mælaborð, miðstöðvar, sæti og innréttingar. Skipti á lausum yfirbyggingahlutum. Skoðað fyrirkomulag mælaborða, kveikilása og ræsihindrana. Æfingar í viðgerðum á stillanlegum baksýnispeglum, þurrkubúnaði, hurðum og búnaði þeirra. Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Fjallað um notkun vökvatjakkka við réttingu lausra hluta. Fjallað um tjónamatskerfið Cabas. Framkvæmd æfingaverkefni með lausum mælibúnaði og farið yfir mælikerfi og málblöð sem notuð eru við réttingu. Forkröfur BVVE2VS05

Markmið:

Þekkingarviðmið: Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

Mismunandi byggingarlagi og gerð ökutækja. Kröfum til ástands ökutækja í reglugerð um gerð og búnað ökutækja. Aðferðum til að meta ástand burðarvirkis og yfirbyggingar. Kröfum til burðarvirkis í reglugerð um gerð og búnað ökutækja.

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

Taka úr og setja í aftur ýmsan vélbúnað, aukabúnað og innréttingar. Skipta um og gera við þurrkubúnað, rúðuvindur, skrár og lamir hurða. Skipta um hurðir og lok, svo sem vélarhlíf og lok á farangursgeymslu. Gera einfalda burðarvirkismælingu.

Hæfniviðmið: Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: Finna viðgerðalýsingar í handbókum og rafrænum viðgerðagögnum. Lýsa virkni eftirfarandi búnaðar: samlæsingum, rafknúnum rúðuvindum, þjófafælum, rafhituðum rúðum og útispeglum, rafstilltum útispeglum, mælum og gaumljósum, mælaborðslýsingu, innilýsingu, ræsihindrun í sjálfskiptingu og öðrum ræsihindrunum. Lýsa mælitækni og mælipörf á bifreiðatjónum. Fylla út mæliskýrslu. Framkvæma einstakar burðarvirkismælingar með lausum búnaði og gera samanburðarmælingar með málstöngum og handmælingu.

Námsgögn:


Modern Automotive Technology 2. útg. 2014

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

Reglugerð um gerð og búnað ökutækja nr. 822/2004.

Námsefni og verkefni á Moodle.

Námsefni kennara.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	BVÝB2BB03 Ýmis búnaður	Námsáætlun haustönn 2019

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
------------------	---	--	---------------------------------------

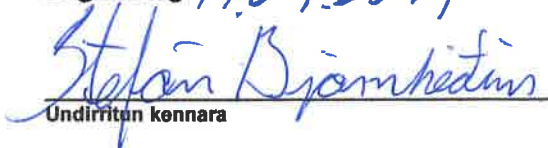
Áætlun um yfirferð:		Námsmat og vægi námsþátta:		
Vika	Lesefni fjallar aðallega um.	Dagar	Síðasti skiladagur	Vægi
48	Farið yfir vinnu við að skipta um ýmsa hluti og einingar í ökutækjum sem ekki er fjallað um í öðrum áföngum. Skoðaðar vinnuáðferðir við að taka úr og setja í aftur hluta ökutækja svo sem hreyfla, kæla, mælaborð, miðstöðvar, sæti og innréttingar. Skipti á lausum yfirbyggingahlutum.	25-29 nóv	Skriflegt verkefni	10%
48	Skoðað fyrirkomulag mælaborða, kveikilása og ræsihindrana. Æfingar í viðgerðum á stillanlegum baksýnispeglum, þurrkubúnaði, hurðum og búnaði þeirra. Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Fjallað um notkun vökvatjaka við réttingu lausra hluta.	25-29 nóv	Skriflegt verkefni	10%
48 49	Fjallað um tjónamatskerfið Cabas.		Verklegt verkefni með skýrslu	20%
48 49	Framkvæmd æfingaverkefni með lausum mælibúnaði og farið yfir mælikerfi og málblöð sem notuð eru við réttingu.	25 nóv 06. des	Mat á burðarvirki með réttinga- bekk.	20%
48 49			Mat á vinnu við lausa bifreiðarhluta og umgengni.	18%
48 49	Lesefni áfangans.	06- Dec	Próf úr lesefniáfangans	22%
			Einkunn	100%

Til að ljúka áfanganum þarf nemandi að ná að lágmarki 40% árangri í hverjum námsþætti og heildar - einkunn 45% að lágmarki. Ef um upptöku vegna of lágrar einkunnar er að ræða verður einkunn þess námsþátta aldrei hærrí en 50% einkunnar þess matsþátta.

Ekki er tekið við verkefnum sem er skilað eftir að skilafresti lýkur.

Birt með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 11.09.2019


Undirritun kennara


Undirritun brauðarstj., fagstj eða staðgengils