


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ	Vélvirkjun 104 (VIR104) Kennsluáætlun (Vor 2012)	
Síða 1 af 2		

Kennari	Jóhann Björgvinsson Hörður Óskarsson Stefán Finnbogason	Sk.st.	JÓB HSK STF
----------------	--	---------------	-------------

Áfangalýsing: Í þessum áfanga eiga nemendur að öðlast þekkingu á undirstöðuatriðum á viðhaldi véla, þ.e.grundvallarvinnubrögðum að því er varðar viðhald og viðgerð á brunahreyflum og búnaði sem þeim tengist. Einnig er gert ráð fyrir að nemendur taki í sundur, skoði og setji saman vélar og ýmsan vélbúnað. Nemendur öðlast þekkingu á spennumyndun í boltum við herslu þeirra. Tilfallandi verkefni vegna viðgerða og viðhalds á tækjabúnaði skólans og fl. Taka í sundur, skoða, slitmæla og prófa ýmsan vélbúnað. Lagnavinna. Viðgerðir á vélum og vélbúnaði. Smíðaverkefni. Uppsetning á vélbúnaði.


Markmið: Þessa áfanga er að veita nemendum almenna undirstöðuþekkingu í vélvirkjun. Að nemendur séu færir um að meta ástand vélbúnaðar, annast viðhald og uppsetningu á ýmsum vélbúnaði.

Námsgögn: VIR 104 er verklegur áfangi sem styðst við fáanlegar handbækur, ljósrit, munnlegar upplýsingar, varahlutalista, leiðbeiningarrit og veraldarvefinn.

Áætlun um yfirferð: Það verða fjölbreitt verkefni aðallega innan skólans en einnig utan hans m.a. Slippurinn Ak og Húni II. Fjöldi verkefna verður að miðast við afköst og fer það eftir getu hvers nemanda hvað þau verða mörg.

Verkefni: Loftlögn. Kæling á loftpressu. Viðgerð á útblástursröri. Smíða hringrásarkælingu á Deltu 6c. Taka af strokklok á Deltu 2c og endurnýja lokabúnað. Gera upp vara strokklok fyrir Deltur. Ræsiloftpressa upptekt og uppsetning. Vinna við vatnstúrbínu og rafal. Ræsiloftpressa festa niður tengja og gangsetja. Skrúfumæling. Afgastúrbínur. Hjólatjakkur viðgerð og vörulyfta. Slippurinn Akureyri. Húni II viðhaldsverkefni. Það verður bætt við verkefnum eða sleppt eftir því hvernig vinnst.

Námsmat og vægi námsþátta: Skriflegt: Mat á verkefna skýrslum nemenda. **40%**

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ	Vélvirkjun 104 (VIR104)	
Síða 2 af 2	Kennsluáætlun (Vor 2012)	

ATH vegna þess að þetta er verklegur áfangi og ekki lokapróf er lágmarksmæting 90% .Það er úrsögn úr áfanganum ef mæting er undir því.

Skýrslu skal skilað eftir hvert verkefni í næsta tíma.Einkun fyrir skýrslu lækkar um 1eftir hvern VIR 104 tíma sem skil frestast.

Verklegt: Mat á handverki, umgengni og afköst. **40%**

Önnur frammistaða á önn: Ástundun, frammför, samvinna og vilji til verka . **20%**

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils