


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 1	Áfangaheiti VIR 104 Kennsluáætlun Vor 2010	

Kennari	Friðrik J. Friðriksson	Sk.st.	FJF
----------------	------------------------	---------------	-----

Markmið: Þessa áfanga er að veita nemendum almenna undirstöðupekkingu í vélvirkjun þannig að þeir séu færir um að leggja mat á ástand vélahluta og annast almennt viðhald og uppsetningu á vélbúnaði.

Áfangalýsing: Stroffur, ásláttur og hífingar. Taka í sundur, skoða og prófa ýmsan stóran vélbúnað. Þéttingar á ýmsum gerðum loka. Uppgerð smávéla t.d. utanborðsvél og dæluvélar. Tilfallandi verkefni vegna viðgerða og viðhalds á tækjabúnaði skólans.

Áætlun um yfirferð

Vegna þess að það er mjög breytilegt hve langan tíma nemendur þurfa fyrir verkefni verður áætlunin að vera mjög sveigjanleg til að nýta tíma allra nemenda sem best. Mismunandi verkefni verða í gangi á sama tíma en það ræðst af framvindunni í hvaða röð þau verða.

Vika	Verkefni
1	Kynning á áfanganum og skipulagning annarinnar.
2-19	Álagsgeymir ef tækifæri gefst. Gastúrbína, upptekt og gangsetning.
2-19	Afgasblásari, gír og kælipressa. Sundurtekt, skoðun, samsetning og skýrsla.
2-19	Hjalteyrarrafall og önnur tilfallandi verkefni í vélasölum skólans.
2-19	Mæling og mat á fastri skipsskrúfu hjá þeim nemendum sem ekki hafa lokið því.
	Verkefni til að nota eftir því sem tími og aðstaða leyfir: Ásláttur og hífingar, verkstæðisaðstaða í miðrymi, lagfæringar í vélasal,t.d. afgaskerfi og lagnir, hönnun og teikning, o.fl.

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

Námsgögn: VIR er verklegur áfangi sem styðst við fánlegar handbækur, upplýsingar af veraldarvefnum og stöku ljósrit.

Námsmat:	Lýsing	Vægi
Símat verður alla önnina og mun það ráða lokamatinu. Ekki verður sérstakt próf í annarlok. Nemendur fá að fylgjast með þróun matsins jafnóðum og er bent á að nota sér það.		
Skriflegt	Mat á verkefnaskýrslum nemenda.	40%
Verklegt	Mat á handverki og umgengni.	40%
Önnur frammistaða á önn	Ástundun og virkni	20%

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils