


Nr.: NAA-943	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	VÉLF4VD05EV Hát_V19	
Eig: GHS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Gunnar H. Sæmundsson (GHS)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

VÉLF4VD05EV	Vélfræði 5
<p>Nemendur öðlast fræðilega sérþekkingu á straumfræðilegum þáttum vélfræðinnar, þ.e. í varmafræði og varmanýtni véla. Þeir öðlast þekkingu á vatnsafls- og gufuvirkjunum og þeim þáttum sem hafa áhrif á falltap í skurðum, göngum og pípum, verða færir um að lýsa orkuflæði og orkuframleiðslu í vatnsafls- og gufuaflsstöðvum. Nemendur gera útreikninga á aflgetu slíkra stöðva miðað við gefnar forsendur.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Vinnubók	Heimadæmi, verkefni í tímum og glósur. Verkefnabók skilað í lok annarinnar, frágangur verkefnabókar hefur áhrif á einkunn.	20%
Verkefni	Tvö verkefni, jafnt vægi	20%
Vatnsvélar	Skriflegt próf, lykilmatsþáttur	30%
Eimvélar	Skriflegt próf, lykilmatsþáttur	30%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-943	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	VÉLF4VD05EV Hát_V19	
Eig: GHS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.	2 kafli vatnsaflsvélar		
4	20.01.-26.01.	2 kafli vatnsaflsvélar		
5	27.01.-02.02.	3 Kafli vatnsaflsvélar		
6	03.02.-09.02.	3 Kafli vatnsaflsvélar		
7	10.02.-16.02.	4 Kafli vatnsaflsvélar	Verkefni 1	10%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02. Vartsvélar</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02. Vatnsvélar</i>		
10	03.03.-09.03.	Vatnsvélar, upprifjun	Vatnsvélar, próf	30%
11	10.03.-16.03.	Eimvélar, skibsdampturbiner		
12	17.03.-23.03.	Eimvélar, skibsdampturbiner		
13	24.03.-30.03.	Eimvélar, skibsdampturbiner	Verkefni 2	10%
14	31.03.-06.04.	Eimvélar, skibsdampturbiner		
15	07.04.-13.04.	Eimvélar, skibsdampturbiner		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Dæmatímar, upprifjun	Eimvélar, próf	30%
19	05.05.-11.05.	Dæmatímar, upprifjun	Vinnubók, skil 11.5.2019	20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	