


Nr.: NAA-367	Tækniskólinn	
Útgáfa: 2.0		
Dags: 03.09.2018	VÉLF4VD05DV_H18	
Eig: GHS		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Gunnar Hörður Sæmundsson (GHS)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilberg Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

VÉLF4DV05DV-Hát	Vélfræði 4
<p>Nemendur öðlast fræðilega undirstöðumenntun í varmafræði og í varmanýtni véla. Þeir læra að reikna og vinna með ferla sem eru myndaðir af ákveðnum ástandsþreytingum eins og isobar, isotherm, isochor, adiabat, isentrop, isentalpi eða polytropi. Nemendur teikna pV- og Ts-línurit fyrir kerfi sem eru sett saman af ferlunum og reikna út vinnu og varma í slíkum línurítum. Nemendur kynast ýmsum gerðum gashverfla og læra um mismunandi uppbyggingu þeirra, fylgibúnað og virkni</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	Nánari lýsing á INNU	26%
Smápróf	5 smápróf, 4 bestu gilda, jafnt vægi	40%
Próf	Skriflegt próf í lok annarinnar (lykilmatsþáttur)	34%
	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-367	Tækniskólinn	
Útgáfa: 2.0		
Dags: 03.09.2018	VÉLF4VD05DV_H18	
Eig: GHS		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
35	26.08.-01.09.	Eðlisfæði fyrir vélstjóra		
36	02.09.-08.09.	Eðlisfæði fyrir vélstjóra	Smápróf 1	10%
37	09.09.-15.09.	Eðlisfæði fyrir vélstjóra		
38	16.09.-22.09.	Eðlisfæði fyrir vélstjóra		
39	23.09.-29.09.	Eðlisfæði fyrir vélstjóra	Smápróf 2	10%
40	30.09.-06.10.	Eðlisfæði fyrir vélstjóra		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	ST og SH línurit	Smápróf 3	10%
43	21.10.-27.10.	Ottóvélur		
44	28.10.-03.11.	Hringferli diselvéla	Smápróf 4	10%
45	04.11.-10.11.	Dæmatímar		
46	11.11.-17.11.	Hringferli gashverfla	Smápróf 5	10%
47	18.11.-24.11.	Dæmatímar		
48	25.11.-01.12.	Próf, lykilmatspáttur	Próf	34%
49	02.12.-08.12.	Vinnubók, skil 7.12.2018	Vinnubók	26%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</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	