


Nr.: NAA-952	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019	VÉLT4VD05BV-Hát	
Eig: VLS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Víglundur Laxdal Sverrisson (VLS)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

VÉLT4VD05BV-Hát	Véltækni 2
<p>Nemandinn nýtir sér námsefni undanfara við að framkvæma verklegar tilraunir sem hafa það hlutverk að auka skilning á einstökum þáttum fræðigreinarinnar. Unnið er í vélarrúmshermi og öðrum búnaði og stöðvum fræðigreinarinnar. Kynntar eru gerðir og uppbygging túrbína í vatns- og gufuafllstöðvum og reglunartækni. Æskilegt er að nemandinn fái tækifæri til að heimsækja og kynnast rekstri raforkuvera.</p>	

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


Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Æfingar fyrri hluti	Samtals 4 æfingar, vægi hveftrar æfingar er 8 %	32%
Verkefni 1	Skriflegt verkefni úr fyrrihluta	8%
Verkmat	Samtal við kennara um æfingar fyrri hluta (lykilmatsþáttur)	10%
Æfingar seinni hluti	Samtals 4 æfingar, vægi hveftrar æfingar er 8 %	32%
Verkefni 1	Skriflegt verkefni úr seinni hluta	8%
Verkmat	Samtal við kennara um æfingar seinni hluta (lykilmatsþáttur)	10%
	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-952	Tækniskólinn	VÉLT4VD05BV-Hát	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 06.02.2019			
Eig: VLS			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning		
3	13.01.-19.01	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 22 B Rannsókn á varmaskipti Æfing 54 B Francis túrbína	Fyrirmæli í verkefni	
4	20.01.-26.01.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 22 B Rannsókn á varmaskipti Æfing 54 B Francis túrbína	Fyrirmæli í verkefni	
5	27.01.-02.02.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 53 B Samkeyrsla rafstöðva Æfing 54 B Pelton túrbína	Fyrirmæli í verkefni	
6	03.02.-09.02.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 53 B Samkeyrsla rafstöðva Æfing 54 B Pelton túrbína	Fyrirmæli í verkefni	
7	10.02.-16.02.	Skýrslur og upprifjun	Fyrirmæli frá kennara	
8	17.02.-23.02.	Skriflegt verkefni úr fyrrihluta	Fyrirmæli frá kennara	
9	24.02.-02.03.	Samtal við kennara um æfingar fyrri hluta (lykilmatsþáttur)	Fyrirmæli frá kennara	
10	03.03.-09.03.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 112 D Seigjureglun Æfing 24 E Reglun ferskvatnskerfis	Fyrirmæli í verkefni	
11	10.03.-16.03.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 112 D Seigjureglun Æfing 24 E Reglun ferskvatnskerfis	Fyrirmæli í verkefni	
12	17.03.-23.03.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 120 B Varmafærði eimtúrbínu Æfing 113 D Varmajöfnuður dísilvéla	Fyrirmæli í verkefni	
13	24.03.-30.03.	Æfingar samkvæmt veltalista Æfing 120 B Varmafærði eimtúrbínu Æfing 113 D Varmajöfnuður dísilvéla.	Fyrirmæli í verkefni	
14	31.03.-06.04.	Skýrslur og upprifjun	Fyrirmæli frá kennara	
15	07.04.-13.04.	Heimsókn í orkuver		
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.	Skriflegt verkefni úr seinni hluta	Fyrirmæli frá kennara	

Nr.: NAA-952	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019	VÉLT4VD05BV-Hát	
Eig: VLS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

19	05.05.-11.05.	Samtal við kennara um æfingar fyrri hluta (lykilmatsþáttur)		
20	12.05.-18.05.	Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.		

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	