


Nr.: NAA-944	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<b>VÉLS1VA04AV-D</b>	
Eig: VLS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Víglundur Laxdal Sverrisson (VLS)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilbergur Magni Óskarsson

#### Áfangalýsing:

<b>VÉLS1VA04AV-D</b>	<b>Vélstjórn 1</b>
<p>Í áfanganum öðlast nemendur þekkingu á uppbyggingu og virkni mismunandi vélagerða þar sem áhersla er lögð á uppbyggingu, eiginleika og notkun bulluvéla. Einnig er farið yfir íhluti og einingar sem brunavél er gerð úr og hlutverk þeirra. Þá er fjallað um véla- og lagnakerfi sem þjóna brunavélum. Nemendur þjálfast í notkun véla og vélakerfa, bæði í verklegri þjálfun og í vélhermi. Lögð er áhersla á að nemendur verði færir um að þjóna og stjórna vélbúnaði í minni skipum. Farið er yfir öryggismál, umgengni um vélar, ásamt hættum sem stafa af vélum og vélbúnaði.</p>	


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

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skriflegt	Hópvinna verkefni frá kennara í staðlotu	10%
Skriflegt	Spurningar og kerfisteikningar úr fyrrihluta (leshjálp 1 & 2 )	20%
Skriflegt	Spurningar og verkefni úr seinnihluta (leshjálp 3 & 4)	20%
Munnlegt	<b>Lykilmatsþáttur:</b> Verklegt próf úr kerfum – Lámáarkseinkunn 4	25%
Munnlegt	<b>Lykilmatsþáttur:</b> Verklegt próf úr bilunum – Lámáarkseinkunn 4	25%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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>		

#### 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.	Kynning	Fyrirmæli á Innu	
4	20.01.-26.01.		Fyrirmæli á Innu	

Nr.: NAA-944	<b>Tækniskólinn</b>	<b>VÉLS1VA04AV-D</b>	
Útgáfa: 1.0			
Dags: 05.02.2019			
Eig: VLS			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 2			

5	27.01.-02.02.	Staðlota 1 – 3 feb.	Fyrirmæli á Innu Skila leshjálp Verklegar æfingar Hópverkefni	
6	03.02.-09.02.		Fyrirmæli á Innu	
7	10.02.-16.02.		Fyrirmæli á Innu	
8	17.02.-23.02.		Fyrirmæli á Innu	
9	24.02.-02.03.		Fyrirmæli á Innu	
10	03.03.-09.03.		Fyrirmæli á Innu	
11	10.03.-16.03.		Fyrirmæli á Innu	
12	17.03.-23.03.	Staðlota 22 – 24 mars.	Fyrirmæli á Innu Verklegar æfingar Lykilmatsþáttur	
13	24.03.-30.03.		Fyrirmæli á Innu	
14	31.03.-06.04.		Fyrirmæli á Innu	
15	07.04.-13.04.		Fyrirmæli á Innu	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.		Fyrirmæli á Innu	
19	05.05.-11.05.		Fyrirmæli á Innu	
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	<b>Nemendur skulu sýna varkárni í verklegum tímum, fara eftir fyrirmælum og kynna sér vel öryggiskröfur. Krafa er gerð um öryggisskó</b>