


Nr.: NAA-948	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<b>VÉLS2VA04BV-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>VÉLS2VA04BV-D</b>	<b>Vélstjórn 2</b>
<p>Nemendur öðlast þekkingu á helstu véla- og lagnakerfum um borð í skipum, uppbyggingu þeirra, hlutverki, notkun og viðhaldi og þjálfast í notkun véla og vélakerfa, einnig í að ræsa ljósavélar og fasa á net, bæði í verklegri þjálfun og í vélhermi. Að auki kynnast þeir uppbyggingu skutpípu, skiptiskrúfu og niðurfærslugíra, ásamt helstu dælugerðum. Farið er yfir eldsneytisbúnað brunavéla og mismunandi tegundir eldsneytis, eiginleika og hreinsun fyrir notkun. Einnig öðlast nemendur þekkingu og færni í rekstri og viðhaldi kælivatns- og kælisjókerfa. Áhersla er lögð á umhirðu búnaðar í vélarúmi, bilanagreiningu og viðgerðir ásamt helstu öryggisatriðum varðandi eldvarnir skipa. Farið er yfir öryggismál, umgengni um vélar og frágang vélarúms og verkstæðis ásamt hættum sem stafa af vélum og vélbúnaði.</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
Skriflegt	Hópvinna verkefni frá kennara í staðlotu	10%
Skriflegt	Spurningar og verkefni úr fyrrihluta	20%
Skriflegt	Spurningar og verkefni úr seinnihluta	20%
Munnlegt	<b>Lykilmatsþáttur:</b> Verklegt próf úr Mannheim kerfum – <b>Lámarkseinkunn 4</b>	20%
Munnlegt	<b>Lykilmatsþáttur:</b> Verklegt próf úr verkefnum– <b>Lámarkseinkunn 4</b>	30%
	<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>		

Nr.: NAA-948	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<b>VÉLS2VA04BV-D</b>	
Eig: VLS		
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	Kynning	Fyrirmæli á Innu	
4	20.01.-26.01.		Fyrirmæli á Innu	
5	27.01.-02.02.		Fyrirmæli á Innu	
6	03.02.-09.02.		Fyrirmæli á Innu	
7	10.02.-16.02.	Staðlota 15 – 17.2	Fyrirmæli á Innu Skila leshjálp Verklegar æfingar Hópverkefni	
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.		Fyrirmæli á Innu	
13	24.03.-30.03.	Staðlota 29 – 31 mars.	Skila leshjálp Verklegar æfingar Lykilmatsþáttur	
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 lokaéinkunnar 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>