


Nr.: NAA-950	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019		
Eig: TOF		
Ábm: Skólastjóri	VÉLS3VB04EV_V19	
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Vígundur Sverrisson / Þorsteinn Friðriksson		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilmundur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

VÉLS3VB04EV	Vélstjórn
<p>Undanfari: VÉLS3VB04DV Uppbygging og slitfletir véla, kraftar og sveiflumyndun, ræsi- og vinnuloft, afgaskerfi, skólp- og sorakerfi, sjó- og ferskvatnskerfi. Skilvindur, þrýstivökvakerfi, vökvagírar, Pt-eldsneytiskerfi afgangsvakar.</p>	

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


Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verklegt	Hver hópur skilar sameiginlega skýrslu sem skal unnin eftir hverja verklega lotu (samals 10 skýrslur) og bera allir í hópnum sameiginlega ábyrgð á skilum. Skilað á rafrænuformi (pdf) inn á námsnetið. Alls 20 % vægi í annareinkunn .	20%
	Leiðarabók á rafrænu formi (pdf) sem hver nemandi skilar í lok annar. - Lyklismatsþáttur Í leiðarabókinni á að fjalla um þrjá þætti í hverju verkefni (jafnt vægi). Alls 15 % vægi í annareinkunn . Þessi þættir eru: a) Ígrundun um hvert verkefni. b) Ítarefni sem nemandi hefur aflað sér um verkefnið c) Heimildarskrá um hvar nemandi hefur aflað sér þeirra vitneskju sem fram kemur í leiðarabókinni.	15%
Skyndipróf	Tvö skyndipróf jafnt vægi. 20% vægi í annareinkunn	20%
Verkefni	Skil á svörum við spurningum í kennslubók á rafrænu formi inn á Innuni. Spurningum úr kennslubók er skipt upp í 3 verkefni og verða birtar í þrennu lagi (jafnt vægi). 15% vægi í annareinkunn .	15%
Lokapróf	Skriflegt lokapróf 30% vægi - Lyklismatsþáttur	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-950	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019		
Eig: TOF		
Ábm: Skólastjóri	<h2>VÉLS3VB04EV_V19</h2>	
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Undirbúningur annar og kynning á starfsstöðvum		
3	13.01.-19.01.	Loftþrýstikerfi, V &v 3.bls.4-18. C. Knak bls. 287-292 Þrýstivatnskerfi / Klóakkerfi bls. 316-317/319 Verklegt sjá veltilasta		
4	20.01.-26.01.	Afgaskerfi,fyrirkomulag í vélar. V &v 3,18-39. C. Knak bls. 292-294 /186-224 Fyrirkomulag í vélarúmi bls.314-325/464-465 Verklegt sjá veltilasta		
5	27.01.-02.02.	Afgaskerfi,fyrirkomulag í vélar. V &v 3,18-39. C. Knak bls. 292-294 /186-224 Fyrirkomulag í vélarúmi bls.314-325/464-465 Verklegt sjá veltilasta		
6	03.02.-09.02.	Fjörgengis skipavélar V &v 3, C. Knak bls. 19-39 Verklegt sjá veltilasta		
7	10.02.-16.02.	Fjörgengis skipavélar V &v 3, C. Knak bls. 19-39 Verklegt sjá veltilasta		
8	17.02.-23.02.	Skyndipróf 1		
9	24.02.-02.03.	Farið yfir skyndipróf Verklegt sjá veltilasta		
10	03.03.-09.03.	Tvígengis skipavélar V &v 3, C. Knak bls. 39-220		
11	10.03.-16.03.	Tvígengis skipavélar V &v 3, C. Knak bls. 39-220 Verklegt sjá veltilasta		
12	17.03.-23.03.	Tvígengis skipavélar V &v 3, C. Knak bls. 39-220 Verklegt sjá veltilasta		
13	24.03.-30.03.	Ritmyndir Eldsneyti og meðhöndlun þess um borð. V &v 3, C. Knak bls. 221-261 Verklegt sjá veltilasta		
14	31.03.-06.04.	Rekstur og viðhald V &v 3, C. Knak bls. 319-351 Verklegt sjá veltilasta		
15	07.04.-13.04.	Skyndipróf 2		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		

Nr.: NAA-950	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019	VÉLS3VB04EV_V19	
Eig: TOF		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

17	21.04.-27.04.	Farið yfir skyndiprófið Verklegt sjá veltilasta		
18	28.04.-04.05.	Ítarefni frá kennara Verklegt sjá veltilasta		
19	05.05.-11.05.	Lokarpróf	Lykilsmatspáttur	
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar 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	Öryggisskór og vinnusloppur í verklegum tímum. Eins öryggisgleraugu og heyrnahlífar þar sem það á við. Nemendur sem leggja fram læknisvottorð geta tekið forfallaverkefni í lok annar