


Nr.: NAA-415	Tækniskólinn	VÖRS1VB04AV Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 2.0			
Dags: 03.09.2018			
Eig: TOF			
Ábm: VMO			
Síða 1 af 3			

Kennarar:	Potsteinn Friðriksson (tof)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilberg Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

VÖRS1VB04AV	Viðhaldsstjórnun
<p>Nemendur öðlast þekkingu og skilning á gildi gæðakerfa og færni við að taka þátt í skipulögðu gæðastarfi á vinnustað, setja upp einfalt gæðakerfi á grunni viðhaldsstjórnunar, og setja upp verkþáttarit auk þess að setja upp skipulagt ferli sem ákvarðar tímalengd verkefnis (cpm). Nemendur tileinka sér kröfur alþjóðasamþykktu um öryggisstjórnunarkerfi að því er lýtur að starfsskipulagi í vélarúmi skipa. Þeir kynast grundvallaratriðum viðhaldsstjórnunar, þ.e. gæða- og viðhaldskerfa og öryggisstjórnunarkerfa. Ennfremur öðlast þeir haldgóða þekkingu í viðhaldsstjórnun, gæðastjórnun og öryggisstjórnunarkerfum og læra að setja upp gæðahandbók og gera viðhaldsáætlanir vegna gæðaeftirlits og fyrirbyggjandi viðhalds.</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
Verkefni	Nemandi skilar tveimur verkefnum í viðhaldsforriti <ul style="list-style-type: none"> Verkefni fyrir aðalhluta viðhaldsforritsins 20% Verkefni með itarefni viðhaldsforritsins 15% 	
	Samtals vinn áfngans	35%
Hlutapróf 1-2-3	Þrjú hlutapróf 10% hvert, öll gilda	30%
Hlutapróf 4	Hlutapróf í lok annar, Lykilmatsþáttur	35%
	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> <p><u>Nemandi þarf að ná að lágmarki 5,0 í lokaeinkunn til að standast áfangann.</u></p>		

Nr.: NAA-415	Tækniskólinn	VÖRS1VB04AV Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 2.0			
Dags: 03.09.2018			
Eig: TOF			
Ábm: VMO			
Síða 2 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á áfanganum Viðhaldsfræði		
35	26.08.-01.09.	Viðhaldsfræði Flokkunarkerfi	Kennslubók bls. 5 – 38	
36	02.09.-08.09.	Viðhaldsfræði Flokkunarkerfi	Kennslub. bls. 41 - 50	
37	09.09.-15.09.	Viðhaldsfræði Flokkunarkerfi	Kennslub. bls. 51 – 64	
38	16.09.-22.09.	Ástandsgreining og kostnaðarvitund Hlutapróf 1	Kennslub. bls. 65 – 77 Rafrænt á INNU	10%
39	23.09.-29.09.	Flokkunarfélög og Samgöngustofu Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)	Efni inn á INNU	
40	30.09.-06.10.	Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)	Efni inn á INNU	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Efni inn á INNU Efni inn á INNU	
42	14.10.-20.10.	Flokkunarkerfi SFI		
43	21.10.-27.10.	Hlutapróf 2 – Nemendur mæta og taka próf í skólanum 22.10.2018 kl 18:00 Stofa H202	Rafrænt á INNU tekið í skólanum	10%
44	28.10.-03.11.	Verkpáttagreining	Efni inn á INNU	
45	04.11.-10.11.	Tölvukerfi sett upp Viðhaldsstjórnun komið á	Efni inn á INNU	
46	11.11.-17.11.	Tölvukerfi sett upp Viðhaldsstjórnun komið á – Hlutapróf 3	Rafrænt á INNU	10%
47	18.11.-24.11.	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra)	Kennslub. bls. 81 – 90 Kennslubók bls. 91 - 98	
48	25.11.-01.12.	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra) Skil á verkefnum unnin í ViðhaldsStjóra í seinni tveimur tímum.		35%
49	02.12.-08.12.	Upprifjun		
50	09.12.-15.12.	Hlutapróf 4 úr öllu efninu <i>Námsmat og endurgjöf</i>	Lykilsmatsþáttur Rafrænt yfirseta tekið í skólanum eða vottuðum próftökustað.	35%
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)

Nr.: NAA-415	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 2.0		
Dags: 03.09.2018		
Eig: TOF	VÖRS1VB04AV Námsáætlun haust 2018	
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Nemandi hafi eigin tölvu í þessum áfanga. Hugbúnaður: Notað verður forritið ViðhaldsStjóri nýjasta útgáfan.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	