


Nr.: NAA-963	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019	<b>VÖRS1VB04AV_V19</b>	
Eig: TOF		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Þorsteinn Friðriksson (tof)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilberg Magni Óskarsson (vmo)

#### Áfangalýsing:

<b>VÖRS1VB04AV</b>	<b>Viðhaldsstjórnun</b>
<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 kynna grundvallaratriðum viðhaldsstjórnunar, þ.e. gæða- og viðhaldskerfa og öryggisstjórnunarkerfa. Ennfremur öðlast þeir haldgöða 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	Verkefni fyrir aðalhluta viðhaldsforrits, <b>lykislamatsþáttur</b>	20%
Verkefni	Verkefni ítarefni í viðhaldsforriti	15%
Hlutapróf 1-2-3	Þrjú hlutapróf 10% hvert, öll gilda	30%
Hlutapróf 4	Hlutapróf í lok annar, <b>lykislamatsþáttur</b>	
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

**Nemandi þarf að ná að lágmarki 5,0 í lokaeinkunn til að standast áfangann.**


Nr.: NAA-963	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019		
Eig: TOF		
Ábm: Skólastjóri	<h2>VÖRS1VB04AV_V19</h2>	
Síða 2 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning á áfanganum Viðhaldsfræði. Uppseting viðhaldsforrits		
3	13.01.-19.01.	Viðhaldsfræði – Flokkunarkerfi Unnið í viðhaldsforriti	Kennslubók bls. 5 – 38	
4	20.01.-26.01.	Viðhaldsfræði – Flokkunarkerfi Unnið í viðhaldsforriti	Kennslubók. bls. 41 - 50	
5	27.01.-02.02.	Viðhaldsfræði – Flokkunarkerfi Unnið í viðhaldsforriti	Kennslubók. bls. 51 - 64	
6	03.02.-09.02.	Ástandsgreining og kostnaðarvitund Unnið í viðhaldsforriti <b>Hlutapróf 1</b>	Kennslub. bls. 65 - 77	10%
7	10.02.-16.02.	Flokkunarfélög og Samgöngustofu Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM) Unnið í viðhaldsforriti		
8	17.02.-23.02.	Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM) Unnið í viðhaldsforriti		
9	24.02.-02.03.	Flokkunarkerfi SFI Unnið í viðhaldsforriti		
10	03.03.-09.03.	Flokkunarkerfi SFI Unnið í viðhaldsforriti		
11	10.03.-16.03.	<b>Hlutapróf 2 – Verkpáttagreining</b> Unnið í viðhaldsforriti		10%
12	17.03.-23.03.	Verkpáttagreining Unnið í viðhaldsforriti		
13	24.03.-30.03.	Verkpáttagreining Unnið í viðhaldsforriti		
14	31.03.-06.04.	Verkpáttagreining Unnið í viðhaldsforriti <b>Hlutapróf 3</b>		10%
15	07.04.-13.04.	Unnið í viðhaldsforriti	Kennslub. bls. 81 – 90 Kennslubók bls. 91 - 98	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	Unnið í viðhaldsforriti – <b>Skil á verkefnum unnið í Viðhaldsstjóranum</b>	<b>Lykilsmatspáttur</b>	20%
18	28.04.-04.05.	Upprifjun <b>Skil á ítarefni viðhaldsforrits</b>		
19	05.05.-11.05.	<b>Hlutapróf 4 úr öllu efninu</b>	<b>Lykilsmatspáttur</b>	35%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar 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.
----------	--

Nr.: NAA-963	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019	<b>VÖRS1VB04AV_V19</b>	
Eig: TOF		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Annað, t.d. öryggisbúnaður	