

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 3	VIÐ 102	
	Kennsluáætlun - haustönn 2014	

Kennari	Fannar Benedikt Guðmundsson	Sk.st.	FBG
----------------	-----------------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Nemendur öðlast þekkingu og skilning á gildi gæðakerfa og færni við að setja upp gæðahandbók og að taka þátt í skipulögðu gæðastarfi á vinnustað, setja upp einfalt gæðakerfi á grunni viðhaldsstjórnunar og viðhaldsáætlana vegna gæðaeftirlits og fyrirbyggjandi viðhalds. Hann setur upp verkþáttarit, reiknar út heildarverktíma og finnur krítísku línuna, (cpm). Nemandinn lærir að þekkja og tileinka sér kröfur alþjóðasamþykktu um öryggisstjórnunarkerfi að því er lýtur að starfsskipulagi í vélarrúmi skipa.

Markmið:

Nemandi:

- Þekki hlutverk, ábyrgð, starfssvið og störf vélstjóra á stærri skipum
- Þekki hlutverk reglur og starfshætti þeirra sem hafa með höndum eftirlit með
- skipum og mannvirkjum á landi
- Þekki uppbyggingu og markmið mismunandi viðhaldskerfa og viðhaldsstjórnunar
- Þekki flokkunarkerfi, svo sem SFI-kerfið
- Þekki tilgang og notkun viðhaldsforrita fyrir vélbúnað
- Þekki helstu gerðir viðhaldskerfa
- Þekki helstu tæki sem notuð er við ástandsskoðun og til fyrirbyggjandi viðhalds
- Þekki helstu tegundir brotsára í málum og helstu tegundir NDT-prófana
- Þekki uppbyggingu viðhaldsforrita
- Þekki uppbyggingu og markmið verkþáttarita (cpm)
- Þekki grundvallarhugtök gæðastjórnunar og gæðavottunar
- Þekki markmið og uppbyggingu gæðakerfa og gæðahandbóka
- Þekki gildi viðskiptamannsins fyrir fyrirtækið
- Þekki verklag við gæðavottun fyrirtækja
- Þekki markmið og hlutverk öryggisstjórnunarkerfa, þ.m.t. ISM-kóðans

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 3	VIÐ 102	
	Kennsluáætlun - haustönn 2014	

- Þekki uppbyggingu ISM-kóðans og þeim kröfum sem kóðinn gerir til vélstjóra
- Þekki helstu aðferðir við tæringarvarnir í skipum og á hverju þær aðferðir byggjast
- Þekki helstu málningarkerfi sem notuð eru við tæringarvarnir í skipum
- Þekki helstu verkbókhaldskerfi

Námsgögn:

Viðhaldsstjórnun 1 kennslubók gefin út af Endur- og símenntun vélstjóra í samvinnu við Vélstjórafélag Íslands, LÍÚ og Vélskóla Íslands 2009. Fæst í lðnú

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tíma fjöldi	Heimavinna/verkefni
34	Kynning á námsefni - Verkpáttagreining	4	Lesa í kennslubók það efni sem tekið er fyrir í vikunni.
35	Verkpáttagreining	4	
36	Verkpáttagreining Hlutapróf 1	2 2	Hlutapróf verkþ.greiningu.
37	Viðhaldsfræði (kennslubók bls. 5 - 38)	4	Lesa í kennslubók
38	Flokkunarkerfi (kennslubók bls. 41 - 50)	4	— ” —
39	Viðhaldsverkfæri og dæmigert viðhaldskerfi (kennslubók bls. 51 - 64)	4	— ” —
40	Tölvukerfi sett upp (bls. 81 - 90) Hlutapróf 2	2 2	Hlutapróf vika 37 - 40
41	Viðhaldsforrit (Kynning á ViðhaldsStjóra)	2 - 4	
42	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra)	2 - 4	
43	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra)	4	
44	Hlutapróf 3 Ástandsgreining og kostnaðarvitund (bls. 65 - 77)	2 2	Hlutapróf vika 41 - 43
45	Viðhaldsstjórnun komið á (bls 91 - 98) Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)	2 2	Lesa í kennslubók
46	Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)	4	
47	Flokkunarfélög og Siglingastofnun	2 2	
48	Upprifjun, síðasti kennsludagur 3. des.	2	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 3 af 3	VIÐ 102	
	Kennsluáætlun - haustönn 2014	

Verkefni: Unnin verða nokkur tímaverkefni á önninni.

Þeir sem eru fjáverandi í hlutaprófi fá að taka það í lok annar.

Nemendur eru hvattir til að skrá sig strax inn á áfangann í Moodle því þar verð settar inn gagnlegar æfingar og ýmsar upplýsingar um námið.

Námsmat og vægi námsþátta:

Mæting og vinna í kennslustundum:10%

Þrjú hlutapróf í Moodle, gilda 5% hvert:15%

Verkefni í viðhaldsstjóra, skráning hluta og tækja:10%

Lokapróf65%

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils