


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	VIÐ 1024 Kennsluáætlun - vorönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

Kennari	Ævar Ragnarsson	Sk.st.	ÆRA
----------------	-----------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Nemandinn skal 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 setja upp verkþáttarít, reikna út heildar verktíma og fundið krítísku línuna, (cpm). Nemandinn þekki og tileinki sér kröfur alþjóðasamþykktu um öryggisstjórnunarkerfi að því er lýtur að starfsskipulagi í vélarúmi skipa.

Markmið:

Að loknu námi í áfanganum skal nemandi þekkja og geta gert grein fyrir: Starfssviði vélstjóra og reglum. Flokkunarfélögum og Siglingastofnun. Stýrðu viðhaldi. Áætlanagerð. Verkstjórn og rekstri skipa.

Námsgögn:

Viðhald 102, á skrifstofu VMA. Tekið saman af kennara.

Áætlun um yfirferð:

1. Iota

Hlutverk, ábyrgð, starfssvið og störf vélstjóra á stærri skipum

Hlutverk og starfshættir þeirra sem hafa með höndum eftirlit með skipum og varnir gegn mengun sjávar og reglur sem fjalla um eftirlit með skipum og mannvirkjum á landi.


Uppbygging og markmið mismunandi viðhaldskerfa og viðhaldsstjórnunar

Flokkunarkerfi, svo sem SFI-kerfinu.

Tilgangur og notkun viðhaldsforrita fyrir vélbúnað.

Helstu gerðir viðhaldskerfa, þ.e. bilanaviðhald, spáviðhald, tímastýrt viðhald og viðhald byggt á ástandsskoðun

Helstu tæki sem notuð er við ástandsskoðun og til fyrirbyggjandi viðhalds, svo sem

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	VIÐ 1024 Kennsluáætlun - vorönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

titringsmælar, þykktarmælar, útleiðslumælar

Helstu tegundir brotsára í málmum og helstu tegundir "NDT" prófana

2. Iota

Uppbygging viðhaldsforrita (lauslega)

Uppbygging og markmið verkþáttarita, (cpm)

Grundvallarhugtök gæðastjórnunar og gæðavottunar

Markmið og uppbygging gæðakerfa og gæðahandbóka

Gildi viðskiptamannsins fyrir fyrirtækið

Verklag við gæðavottun fyrirtækja

3. Iota

Markmið og hlutverki öryggisstjórnunarkerfa, þ.m.t. ISM kóðans

Uppbygging ISM kóðans og kröfur sem kóðinn gerir til vélstjóra

Helstu aðferðir við tæringarvarnir í skipum og á hverju þær aðferðir byggja

Helstu málningarkerfi sem notuð eru við tæringarvarnir í skipum

Helstu verkbókhaldskerfi.

Verkefni:

Unnin verða nokkur tímaverkefni á önninni.

Námsmat og vægi námsþátta:

Skriflegt lokapróf: 70%

Þrjú verkefni unnin á önninni, gilda 10% hvert: 30%

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils