


Nr.: NAA-548	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.10.2018	FJAS3SA04AS_H18	
Eig: ÞÞ		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Þóroður Þórðarson (ÞÞ)		
Skóli:	Skipstjórnarskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

FJAS3SA04AS-H	Fjarskipti 1 - ROC
<p>Námi í þessum áfanga er ætlað að veita nemanda undirstöðuþekkingu á sviði fjarskipta. Kynntur er fjarskiptabúnaður skipa og notkun hans. Nemandi skal öðlast nægilega haldgóða þekkingu og færni í fjarskiptum og notkun fjarskiptabúnaðar til þess að hann geti sinnt störfum fjarskiptamanns með takmarkað fjarskiptamannsskírteini (ROC). Hann skal og geta annast nauðsynlegt viðhald fjarskiptabúnaðar um borð í skipum. Æfa skal alþjóðastafrófið í skeytasendingum, setja upp og senda neyðar-, medico-, háska-, öryggis- og veðurskeyti á MF- og VHF-talstöðvar. Nemandi fær þjálfun í að færa radiódagbók og nota gjaldskrá. (Model course 1.26, Model course 1.25, Competence: 6.3)</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
Skriflegt	Próf í lok áfangans. Lykilmatspáttur	35%
Verklegt	Próf í lok áfangans. Lykilmatspáttur	35%
Hlutapróf	Tvö hlutapróf gilda 7% og 8% í skriflegum hlutaprófum áfangans	15%
Munnlegt	Eitt verklegt matsverkefni lagt fyrir í áfanganum	15%
	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-548	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.10.2018		
Eig: ÞÞ	<h2>FJAS3SA04AS_H18</h2>	
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
35	26.08.-01.09.	Íslenskar reglur um fjarskiptabúnað skipa Kynning á fjarskiptareglum skipa	Lesið reglurnar og þekkja innihald þeirra Reeds VHF DSC Handbook kafli 1 og 2	
36	02.09.-08.09.	Íslenskar reglur um fjarskipti og fjarskiptabúnað skipa Fjarskiptabúnaður skipa er sigla á hafsvæðum STK, A-1 og A-2,	Farið yfir reglur og tækjab. Lesið reglurnar og þekkja innihald þeirra	
37	09.09.-15.09.	Vaktstöð siglinga, björgunar samræmingarstöðvar, (MRCC). Stafrænt valkall (DSC), virkni og notkun stafræns valkalls. MMSI númer.	Lesið kafla 3 í VHF DSC Handbook, gögn frá kennara. Reeds VHF DSC Handbook kafli 3	
38	16.09.-22.09.	Radio bylgjan. (The Radio Signal).	Lesið kafla 8 í VHF DSC Handbook. gögn kennara	
39	23.09.-29.09.	Millibylgju- talstöðvarfjarskipti, MF Tæki millibylgjutalstöð Almenn talstöðvarfjarskipti, virkni reglur og siðir í fjarskiptum.	Almenn talstöðvarfjarskipti, reglur og siðir í fjarskiptum	
40	30.09.-06.10.	Millibylgju- talstöðvarfjarskipti, MF Tæki millibylgjutalstöð Próf Skriflegt		8%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	NAVTEX, uppbygging NAVTEX – kerfisins og dreifing umhverfis Ísland Tæki NAVTEX	Lesið kafla 6 í VHF DSC Handbook, gögn frá kennara	
43	21.10.-27.10.	AIS, öryggiskerfið, sjálfvirk Tilkynningarskýlda ísl. Skipa Mat verklegt	Lesið kafla 6 í VHF DSC Handbook, gögn frá kennara	15%
44	28.10.-03.11.	Öryggis og Neyðarfjarskipti: MAYDAY, PAN PAN, SECURIÉ	Lesið kafla 16,17, og 18 VHF DSC Handbook, gögn kennara	
45	04.11.-10.11.	Cospas/Sarsat gervihnattakerfið, EPIRB, neyðarbayjur, SART Próf skriflegt	Lesið kafla 6 í VHF DSC Handbook, gögn frá kennara	7%
46	11.11.-17.11.	Öryggis og Neyðarfjarskipti: MAYDAY, PAN PAN, SECURIÉ Mat verklegt		

Nr.: NAA-548	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.10.2018		
Eig: ÞÞ	FJAS3SA04AS_H18	
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

47	18.11.-24.11.	Tækjaæfingar Upprifjun bóklegt		
48	25.11.-01.12.	Pr+of Skriflegt Lykilsmatsþáttur		35%
49	02.12.-08.12.	Verklegt mat Lykilsmatsþáttur	Prófdómari P&F	35%
50	09.12.-15.12.	Námsmat og endurgjöf		
51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.		

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	Samantekt kennara um fjarskipti skipa, NAVTEX, INMARSAT, Millibylgju/Stuttbylgju, EPIRB, SART, Reglur um ffjarskipti og fjarskiptabúnað skipa