


Nr.: NAA-549	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.10.2018	<b>FJAS3SA04AS-D_H18</b>	
Eig: ÞÞ		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Þórður Þórðarson (ÞÞ)		
<b>Skóli:</b>	Skipstjórnarskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilbergur Magni Óskarsson


#### Áfangalýsing:

<b>FJ3SA04AS-D</b>	<b>Áfangaheiti Fjarskipti 1 103 ROC</b>
<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 hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.


#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skriflegt	Próf í lok áfangans. <b>Lykilmatsþáttur</b>	35%
Verklegt	Próf í lok áfangans. <b>Lykilmatsþáttur</b>	35%
Hlutapróf	Tvö hlutapróf gilda 7% og 8% í skriflegum hlutaprófum áfangans	15%
Munnlegt	Eitt verklegt matsverkefni lagt fyrir í áfanganum	15%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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-549	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.10.2018		
Eig: ÞÞ		
Ábm: VMO	<h2>FJAS3SA04AS-D_H18</h2>	
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.	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.	innilota	Yfirferð námsefnis á glærum Reeds VHF DSC Handbook, kafli 9 og 4	
39	23.09.-29.09.	Radio bylgjan. (The Radio Signal). Cospas/Sarsat gervihnattakerfið, EPIRB, neyðarbayjur, SART Skriflegt verkefni	Reeds VHF DSC Handbook, kafli 9 og 4	8%
40	30.09.-06.10.	Millibylgju- talstöðvarfjarskipti, MF Metrabylgju,	Gögn frá kennara	
41	07.10.-13.10.	Millibylgju- talstöðvarfjarskipti, MF Tæki millibylgjutalstöð Almenn talstöðvarfjarskipti, virkni reglur og siðir í fjarskiptum.	Almenn talstöðvarfjarskipti, reglur og siðir í fjarskiptum	
42	14.10.-20.10.	Öryggis og Neyðarfjarskipti: MAYDAY, PAN PAN, SECURIÉ AIS, öryggiskerfið, sjálfvirk tilkynningarskylda ísl. Skipa	Lesið kafla 16,17, og 18 Reeds VHF DSC Handbook Gögn frá kennara	
43	21.10.-27.10.	Innilota Verklegt matsverkefni	Yfirferð námsefnis á glærum	15%
44	28.10.-03.11.	Maritime safety Information NAVTEX, EGC mail	Lesið kafla 6 í VHF DSC Handbook, gögn frá kennara Reeds VHF DSC Handbook kafli 6	
45	04.11.-10.11.	Distress (Neyðarfjarskipti) DSC Radiotelephony Próf rafrænt	Lesið kafla 16,17, og 18 Reeds VHF DSC Handbook Gögn frá kennara	7%

Nr.: NAA-549	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.10.2018	<b>FJAS3SA04AS-D_H18</b>	
Eig: ÞÞ		
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

46	11.11.-17.11.	Maritime safety Information NAVTEX, EGC mail Inmarsat		
47	18.11.-24.11.	Innilota, verklegt próf, Prófdómari P&F	Lykilsmatspáttur	35%
48	25.11.-01.12.	Upprifjun, bóklegt efni		
49	02.12.-08.12.	Próf Skriflegt	Lykilsmatspáttur	35%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
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)*

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, Millibylgjufarskipti EPIRB, SART, Reglur um ffjarskipti og fjarskiptabúnað skipa