


Nr.: NAA-475	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAL2GH03DR	
Eig: SOS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Sigursteinn Óskarsson (sos)		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G Valdemarsson


Áfangalýsing:

RAL2GH03DR	Áfangaheiti Raflagnir
<p>Í þessum áfanga er áhersla lögð á boðskiptalagnir, s.s. tölvulagnir, símalagnir, dyrasímalagnir og loftnetslagnir. Farið er yfir frágang og tengingar allra almennra smáspennulagna. Einföld kerfi eru tengd. Skoðuð er burðargeta mismunandi boðskiptastrengja og mælingar gerðar. Nemandur læra um loftnetsbúnað og tengingar við hann og þjálfast í að hanna og setja upp einfalt loftnetskerfi fyrir sjónvarp. Nemandur læra um uppbyggingu dyrasíma, uppsetningu þeirra og bilanaleit.</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
Verkefni	Átta verkefni sem skila skal til kennara – 5% hvert	40%
Skyndipróf	Skyndipróf 1.	25%
	Skyndipróf 2.	15%
	Skyndipróf 3. Lykilsmatsþáttur	20%
	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> <p>Námið er verkefnastýrt. Nemandur þurfa að klára öll verkefni og standast skilgreinda lykilmatsþætti yfir önnina til að áfanganum teljist lokið.</p> <p>Standist nemandi ekki lykilmatsþátt við endurtöku skal hann byrja áfangann frá byrjun og endurtaka öll undanfarin verkefni.</p> <p>Nái nemandi ekki að ljúka tilskyldum verkefnafjölda getur afgangur verkefna færst yfir á næstu önn og heldur nemandi þá áfram þar sem frá var horfið. Komi nemandi aftur að áfanga seinna en að ári þarf hann að endurtaka öll verkefni áfangans.</p>		

Nr.: NAA-475	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SOS		
Ábm: VGV	RAL2GH03DR	
Síða 2 af 2		

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.			
36	02.09.-08.09.			
37	09.09.-15.09.			
38	16.09.-22.09.			
39	23.09.-29.09.			
40	30.09.-06.10.			
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Verkefni 1 og 2	Uppbygging loftnetskerfa.	5% 5%
43	21.10.-27.10.	Verkefni 3 og 4	Farið er í íhluti.	5% 5%
44	28.10.-03.11.	Skyndipróf 1.	Hönnun loftnetskerfa.	25%
45	04.11.-10.11.	Heimsókn Ískraft	Ljósleiðaralagnir.	
46	11.11.-17.11.	Verkefni 5 og 6	Síma og tölvulagnir.	5% 5%
47	18.11.-24.11.	Skyndipróf 2.		15%
48	25.11.-01.12.	Verkefni 7 og 8	Tengingar dyrasíma.	5% 5%
49	02.12.-08.12.	Skyndipróf 3.	Dyrasími Lykilsmatsþáttur	20%
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	Nemendur sem fá rafrænan aðgang að stofum skólans þurfa að sækja öryggisnámskeið skólans og undirrita samning um umgengni og öryggi.