


Nr.: NAA-1048	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: SBJ		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<b>RAFL2GH03DR V19</b>	

<b>Kennarar:</b>	Svavar Jón Bjarnason		
<b>Skóli:</b>	Raftækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Valdemar G. Valdemarsson


#### Áfangalýsing:

<b>RAFL2GH03DR</b>	<b>Raflagnir og efnisfræði</b>
<p>Í þessum áfanga er lögð áhersla á tengingar og efnisval í meðalstórum boðskiptakerfum s.s. tölvukerfum, símalögnum, dyrasímakerfum, loftnetskerfum og ljósleiðurum. Einnig verða tengd brunakerfi, bæði analog og rásastýrð. Gerðar verða mælingar og farið í bilanaleit í þessum kerfum.</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
Verkefni	Átta verkefni sem skila skal til kennara – 5% hvert	40%
Skyndipróf	Skyndipróf 1.	20%
	Skyndipróf 2.	20%
	Skyndipróf 3	20%
	<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-1048	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019/11.02.2019		
Eig: SBJ		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>RAFL2GH03DR V19</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Námsefni og gögn kynnt		
3	13.01.-19.01.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og íhlutir.		
4	20.01.-26.01.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og dreifingar.		
5	27.01.-02.02.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og hönnun.	Skil á verkefnum 1. og 2.	10%
6	03.02.-09.02.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og mælingar.		
7	10.02.-16.02.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og mælingar.		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Smásp. Lagnir: Síma/tölvul, inntak síma.	Skil á verkefni 3 og 4 <b>Skyndipróf 1</b>	10% <b>20%</b>
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Smásp. Lagnir: Síma/tölvul, inntak síma.		
11	10.03.-16.03.	Smásp. Lagnir: Tengingar á tölvulögnum.		
12	17.03.-23.03.	Smáspennulagnir, ljósleiðaralagnir.		
13	24.03.-30.03.	Smáspennulagnir, ljósleiðaralagnir.	Skil á verkefnum 5. og 6 <b>Skyndipróf 2</b>	10% <b>20%</b>
14	31.03.-06.04.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar		
15	07.04.-13.04.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar: Forritun.	<b>Skil á verkefnum 7 og 8</b>	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar: Forritun.	<b>Skyndipróf 3</b> <b>Lykilmatsþáttur</b>	<b>20%</b>
19	05.05.-11.05.	Farið yfir efni annarinnar.		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</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	