


Nr.: NAA-470	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAFL1GH03BR_H18	
Eig: GAB SS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Guðmundur Arnar Birgisson / Stefán Sveinsson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G Valdemarsson


Áfangalýsing:

RAFL1GH03BR	Raflagnir 1. Önn hraðferð seinni hluti.
<p>Í þessum áfanga er fjallað um framleiðslu raforku og hvernig henni er dreift um sveitir og bæi, allt að neysluveitu notanda. Lögð er áhersla á öryggismál í tengslum við umgengni við rafmagn. Nemendur fá æfingu í að leggja lagnir í tiltekið lagnarími. Fjallað um raflagnaefni, efnisfræði rafbúnaðar og annan búnað í minni neysluveitum. Gerðar öryggismælingar á neysluveitu.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvekkar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verklegt	4 Verkefni unnin á önninni. 4x10%	40%
Skyndipróf 1	Skyndipróf 1. er 20%	20%
Skyndipróf 2	Skyndipróf 2. er 25%	25%
Heimaverkefni.	3 Heimaverkefni. 3x5%	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-470	Tækniskólinn	RAFL1GH03BR_H18	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 12.09.2018			
Eig: GAB SS			
Ábm: VGV			
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.			
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.	Raforkuframleiðsla og dreifikerfi		
43	21.10.-27.10.	Verkefni 1. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar	Heima verkefni 1 skil	5%
44	28.10.-03.11.	Verkefni 1. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar	Heimaverkefni 2 skil. Skyndipróf 1	5% 20%
45	04.11.-10.11.	Verkefni 2. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni,	Vinnuverkefni 1	10%
46	11.11.-17.11.	Verkefni 3. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar	Vinnuverkefni 2	10%
47	18.11.-24.11.	Verkefni 3. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.	Vinnuverkefni 3	10%
48	25.11.-01.12.	Verkefni 3. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar. Skyndipróf 2	Heimaverkefni 3 skil Skyndipróf 2 Lykilmatsþáttur.	5% 25%
49	02.12.-08.12.	Verkefni 4. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni	Vinnuverkefni 4	10%
50	09.12.-15.12.	Verkefni 4. Frágangur <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)

Nr.: NAA-470	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAFL1GH03BR_H18	
Eig: GAB SS		
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		

1.1	
Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p>Nemendum er skylt að nota persónuhlífar við verklegar æfingar eftir því sem við á.</p> <p>Nemendur mega ekki undir neinum kringumstæðum starfa við spennuhafandi búnað.</p> <p>Búnaður skal ávallt spennusetur af kennara.</p>