


Nr.: NAA-468	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAFL1GA03BR_H18	
Eig: HÞÞ		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Helgi Þórður Þórðarson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G. Valdemarsson

Áfangalýsing:

RAFL1GA03BR (2)	Raflagnir önnur önn
<p>Lýsing</p> <p>Farið er í öryggismál, hvernig á að haga sér við hinar ýmsu aðsæður. Fjallað er um framleiðslu rafmagns og mismunandi gerðir flutningskerfa. Fjallað um raflagnaefni, efnisfræði rafbúnaðar. Nemendur læra hvernig reglur og staðlar koma við sögu í störfum rafiðaðarmanna og átta sig á mikilvægi þeirra. Farið verður í mismunandi gerðir rofa, lagnir íbúðarhúsa og greinatöflur tengdar jafnframt því sem nemendur leggja lagnir inn í veggjum. Helstu heimilistæki eru kynnt og orkunotkun þeirra skoðuð. Nemendur læra að velja leiðara miðað við orkunotkun og velja varbúnað við hæfi. Nemendur kynnist raflögnum fyrir mismunandi straumpól, rafmagnstöflum og töflubúnaði. Nemendur þurfa að klára öll verkefni og standast skilgreinda lykilmatsþætti yfir önnina til að áfanganum teljist lokið. Standist nemandi ekki lykilmatsþátt við endurtöku skal hann byrja áfangann frá byrjun og endurtaka öll undanfarin verkefni.</p> <p>Áriðandi: Í lok annar hreinsa nemar allan viðbættan rafbúnað af raflagnaspjaldi. Sé það ekki gert dregst síðasta verklega einkunn frá loka einkunn. Nemendur verða að</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
Verklegt	4 Verkefni unnin á önninni. 4x15%	60%
Skyndipróf 1	Skyndipróf 1. er 10% Lykilsmatsþáttur	10%
Skyndipróf 2	Skyndipróf 2. er 20% Lykilsmatsþáttur	20%
Heimaverkefni.	2 Heimaverkefni. 2X5%	10%
	Samtals:	100%

Annað


Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nr.: NAA-468	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<h2>RAFL1GA03BR _H18</h2>	
Eig: HÞÞ		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Farið yfir kennsluáætlun		
35	26.08.-01.09.	Slys af völdum rafmagns. og reglugerðir	Lykilsmatsþáttur Skyndipróf 1	10%
36	02.09.-08.09.	Verkefni 1. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni,	Skil á heimaverkefni 1	5%
37	09.09.-15.09.	Verkefni 1. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni,	Skil verkefni 1	15%
38	16.09.-22.09.	Verkefni 2. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni		
39	23.09.-29.09.	Verkefni 2. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni		
40	30.09.-06.10.	Verkefni 2. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.	Skil verkefni 2	15%
41	07.10.-13.10.	Verkefni 2. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni	Skil á heimaverkefni 2	5%
42	14.10.-20.10.	Verkefni 3. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.		
43	21.10.-27.10.	Verkefni 3. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.		
44	28.10.-03.11.	Verkefni 3. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.	Skil verkefni 3	15%
45	04.11.-10.11.	Verkefni 4. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.		
46	11.11.-17.11.	Verkefni 4. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.		
47	18.11.-24.11.	Verkefni 4. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.		
48	25.11.-01.12.	Verkefni 4. Raflagnatákn, litamerking leiðara og fjöllínmynd. Lagnaverkefni, ídráttur og tengingar.	Skil verkefni 4	15%
49	02.12.-08.12.	Upprifjun. Lykilsmatsþáttur	Skyndipróf 2	20%
50	09.12.-15.12.	Frágangur og tiltekt		
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-468	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAFL1GA03BR _H18	
Eig: HÞÞ		
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	