


Nr.: NAA-466	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>RAFL1GA03AR-TH_H18</b>	
Eig: GAB		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Arnar Birgisson		
<b>Skóli:</b>	Raftækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Valdemar G Valdemarsson


#### Áfangalýsing:

<b>RAFL1GA03AR</b>	<b>Raflagnir 1. Önn hraðferð fyrri hluti.</b>
<p>Í þessum áfanga kynnist nemandi starfi rafiðnaðarmannsins. Gerðar áhugavekjandi tilraunir til að auka skilning á eðli og hegðunar rafmagns. Fjallað um algengustu efni í rafiðnaði og virkni ólíkra rofa kennd. Einfaldur búnaður tengdur á fagmannlegan hátt á spjöld.</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	Tíu verkefniverða lögð fyrir. Hvert verkefni gildir 7%	
	<b>Verkefni 1 – 10 samtals</b>	70%
Skyndipróf 1		20%
Dagbók		10%
	<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> <p>Þau verkefni sem ekki eru hægt að skila á rafrænuformi í word eða excel þ.e.a.s verkleg verkefni skal skil með mynd af verkefninu á Innu. Leyfð hjálpargögn í prófi Skriffæri og rafreiknir, verkfæri.</p> <p><b>Vandamál af ýmsum toga:</b> Til þess að auðveldara sé að uppfylla þarfir nemenda sem kljást við vandamál að einhverju tagi, s.s. lesblindu eða aðra fötlun, tímabundna erfiðleika vegna veikinda eða annarra orsaka er bent á að ræða þau við umsjóknennara og kennara sem fyrst.</p>		

Nr.: NAA-466	<b>Tækniskólinn</b>	<b>RAFL1GA03AR-TH_H18</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 12.09.2018			
Eig: GAB			
Ábm: VGV			
Síða 2 af 3			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Afeinangrun og mælingar víra. Kaplár, kapalspennur, kapalskór og tangir. Kaplár, kapalspennur, kapalskór og tangir.	<b>Verkefni 1. Skila æfingum 4.1 og 4.2</b> <b>Byrja á Verkefni 2.</b>	7%
35	26.08.-01.09.	Einföld ljósalögn. Tengingar tengla. Teikningar Einföld ljósalögn. Tengingar tengla. Teikningar Samrofalögn og veggjós. Teikningar	<b>Verkefni 2. Skila æfingum 4.4, 4.5 og 4.6</b> <b>Verkefni 3. Skila æfingum 9.1, 9.2 og 9.3</b>	7% 7%
36	02.09.-08.09.	Samrofalögn og veggjós. Teikningar Krossrofalagnir og samrofalagnir. Teikningar Krossrofalagnir og samrofalagnir. Teikningar	<b>Verkefni 4. Skila æfingum 9.4 og 9.5</b> <b>Verkefni 5. Skila æfingum 9.6 og 9.7</b> <b>Verkefni 6. Skila æfingum 9.8 og 9.9</b>	7% 7% 7%
37	09.09.-15.09.	Krossrofalagnir, tenglar og samrofalagnir. Teikningar Tengingar á veltirofa og stigabiðrofa. Teikningar Tengingar á veltirofa og stigabiðrofa. Teikningar	Verkefni 7. <b>Skila æfingum 9.10 og 9.11</b> <b>Verkefni 8. Skila æfingu 9.12</b> <b>Verkefni 9. Skila æfingu 9.13</b>	7% 7% 7%
38	16.09.-22.09.	Kapallögn og tengingar rofa, ljós og tengils. Teikningar Raflagnteikningar í húnæði. Teikningar Dreifikerfi raforku skila 500 orða útdrátt úr kaflanum. Frágangur verkefna. Prófað úr öllu námsefninu.	Verkefni 10. <b>Skila æfingum 8.1, 8.2 og útdrætti úr 8. kafla.</b> <b>Stöðupróf.</b>	7% 20%
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.			
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			

Nr.: NAA-466	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>RAFL1GA03AR-TH_H18</b>	
Eig: GAB		
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		

50	09.12.-15.12.	Námsmat og endurgjöf		
51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.		

*Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)*

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