


Nr.: NAA-467	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>RAFL1GA03AR-D</b>	
Eig: SOS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Sigursteinn Óskarsson (sos)		
<b>Skóli:</b>	Raftækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Valdemar G Valdemarsson

#### Áfangalýsing:

<b>RAFL1GA03AR-D</b>	<b>Raflagnir</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
Verkefni 1.	Vírar	10%
Verkefni 2.	Littla bretti	20%
Verkefni 3.	Stórabretti <b>Lykilmatspáttur</b>	30%
Skyndipróf 1		20%
Skyndipróf 2	<b>Lykilmatspáttur</b>	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>


#### Annað

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

Námið er verkefnastýrt. Nemandur þurfa að klára öll verkefni og standast skilgreinda lykilmatspætti yfir önnina til að áfanganum teljist lokið.

Standist nemandi ekki lykilmatspátt við endurtöku skal hann byrja áfangann frá byrjun og endurtaka öll undanfarin verkefni.

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.

Nr.: NAA-467	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SOS	<b>RAFL1GA03AR-D</b>	
Ábm: VGV		
Síða 2 af 2		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Námsefni kynnt</i>		
35	26.08.-01.09.	Kynnast í notkun handverkfærum sem notuð eru í rafiðnaði. Geti fagmannlega tengt klær, tenglahulsur og perusæði		
36	02.09.-08.09.	Verkefni 1.	Vírar	10%
37	09.09.-15.09.	Verkefni 2.	Æfa áfelda kapallögn tengingu rofa, tengla og ljósa	
38	16.09.-22.09.	Verkefni 2.		
39	23.09.-29.09.	Verkefni 2.		20%
40	30.09.-06.10.	Skyndipróf 1		20%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Verkefni 3	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	
43	21.10.-27.10.	Verkefni 3		
44	28.10.-03.11.	Verkefni 3		
45	04.11.-10.11.	Verkefni 3		
46	11.11.-17.11.	Verkefni 3		
47	18.11.-24.11.	Verkefni 3		
48	25.11.-01.12.	Verkefni 3	Lykilmatsþáttur	30%
49	02.12.-08.12.	Skyndipróf 2	Lykilmatsþáttur	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.