


Nr.: NAA-474	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>RAFL2GH03CR</b>	
Eig: SOS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

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

#### Áfangalýsing:

<b>RAL2GH03CR</b>	<b>Raflagnir</b>
<p>Í áfanganum er aðaláhersla á varbúnað, vírusverleika og rafmagnstöflur. Einnig er farið yfir uppbyggingu á minni húsveitum íbúðarhúsnæðis. Farið er yfir lagnaleiðir og staðsetningu á búnaði. Innfelldar og áfelldar raflagnir. Einnig er farið yfir reglugerðarákvæði varnarráðstafana sem varða snerti og brunahættu. Lögð er áhersla á skilning nemenda á varbúnaði, vírusverleika, bruna og snertihættu ásamt fagmannlegum vinnubrögðum. Nemendur fá þjálfun í notkun mælitækja.</p>	

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

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1		10%
Verkefni 2		15%
Verkefni 3	Lykilmatsþáttur	20%
Heimaverkefni	Heimaverkefni 1, 2 og 3 5% hvert	15%
Skyndipróf 1		15%
Skyndipróf 2	Lykilmatsþáttur	25%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>


#### Annað

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

Námið er verkefnastýrt. 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.

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-474	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SOS		
Ábm: VGV	<b>RAFL2GH03CR</b>	
Síða 2 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Námsáætlun nemenda, skilað í Innu.		
35	26.08.-01.09.	Heimaverkefni 1	Skriflegar spurningar skilað á INNU.	5%
36	02.09.-08.09.	Heimaverkefni 2 Heimaverkefni 3	Skriflegar spurningar skilað á INNU.	5% 5%
37	09.09.-15.09.	Skyndipróf 1 Verkefni 1. Raflagnir. Áspenntar kapallagnir og greinatafla		15%
38	16.09.-22.09.	Verkefni 2. Raflagnir. Röralagnir og greinatafla	Skýrslu um verkefnið ásamt mynd skilað á INNU	10%
39	23.09.-29.09.	Verkefni 3. Raflagnir. Tenglarennur, kapalrennur og greinatafla	Skýrslu um verkefnið ásamt mynd skilað á INNU	15%
40	30.09.-06.10.	Verkefni 3. Raflagnir. Tenglarennur, kapalrennur og greinatafla Skyndipróf 2	Skýrslu um verkefnið ásamt mynd skilað á INNU <b>Lykilmatsþáttur</b>	20% 25%
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.			
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.

Nr.: NAA-474	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SOS	<b>RAFL2GH03CR</b>	
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		