


Nr.: NAA-478	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAFL3RK06ER	
Eig: SOS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Sigursteinn Óskarsson (sos)		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar Gísli Valdemarsson

Áfangalýsing:

RAFL3RK06ER	Raflagnir
<p>Í áfanganum er lögð áhersla á minni húsveitur frá heimtaug til notanda. Miðað er við allt að 100A heimtaug. Helstu þættir raflagna teknir fyrir. Helstu öryggismál reifuð og vísað í staðla og reglugerðir. Varnarráðstafanir eru skoðaðar. Verklegar æfingar fara fram í uppsetningu aðaltöflu, raflögnum að rafhreyflum, mælingum og prófunum. Einnig æfingar í mismunandi lágspennudreifikerfum fyrir nafnspennur 230V, 400V og 460V. Nemendur geti gert efnis- og kostnaðaráætlun. Unnið í samvinnu við RER og RLT áfanga.</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	Raflögn í bása /aðaltafla / mælingar	20%
Verkefni 2	Breyting á aðaltöflu / mælingar Lykilmatsþáttur	20%
Verkefni 3	Draga í erfið rör	10%
Verkefni 4	Samsetning og tengibúnaður	5%
Verkefni 5	Spurningar raflagnir og reglugerðir og staðlar Lykilmatsþáttur	5%
Verkefni 6	Verkefni Mannvirkjastofnun	5%
Verkefni 7	Spurningar	5%
Hlutapróf	Lykilmatsþáttur	30%
	Samtals:	100%

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.

Nr.: NAA-478	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RAFL3RK06ER	
Eig: SOS		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á áfanganum	Verfæri og efni	
35	26.08.-01.09.	Verkefni 1	Raflögn í bása /aðaltafla / mælingar	
36	02.09.-08.09.	Verkefni 1		
37	09.09.-15.09.	Verkefni 1		
38	16.09.-22.09.	Verkefni 1		
39	23.09.-29.09.	Verkefni 1		20%
40	30.09.-06.10.	Verkefni 2	Breyting á aðaltöflu / mælingar Lykilmatsþáttur	
41	07.10.-13.10.	Námsmat og endurgjöf		
42	14.10.-20.10.	Verkefni 2		
43	21.10.-27.10.	Verkefni 2		20%
44	28.10.-03.11.	Verkefni 3	Draga í erfið rör	10%
45	04.11.-10.11.	Verkefni 4	Samsetning og tengibúnaður	5%
46	11.11.-17.11.	Verkefni 5	Spurningar raflagnir og reglugerðir og staðlar Lykilmatsþáttur	5%
47	18.11.-24.11.	Verkefni 6	Verkefni Mannvirkjastofnun	5%
48	25.11.-01.12.	Verkefni 7	Spurningar	5%
49	02.12.-08.12.	Hlutapróf	Lykilmatsþáttur	30%
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)

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.