


Nr.: NAA-1049	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019/11.02.2019		
Eig: GAB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	RAFL3GA03DR_V19	

Kennarar:	Guðmundur Arnar Birgisson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G Valdemarsson


Áfangalýsing:

RAFL3GA03DR	Raflagnir 4. Önn.
<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	Átta verkefni sem skila skal til kennara – 5% hvert	40%
Skyndipróf	Skyndipróf 1.	25%
	Skyndipróf 2.	15%
	Skyndipróf 3.	20%
	Samtals:	100%
<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. AnnaðNámið 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.</p>		

Nr.: NAA-1049	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019-11.02.2019		
Eig: GAB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>RAFL3GA03DR_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Námsefnið kynnt. Verkefni tímasett í samr. v. kennara		
3	13.01.-19.01.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og íhlutir.		
4	20.01.-26.01.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og dreifingar.		
5	27.01.-02.02.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og hönnun.	Skil á verkefnum 1. og 2.	10%
6	03.02.-09.02.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og mælingar.		
7	10.02.-16.02.	Loftnetskerfi: Virkni, tengingar og mælingar.		
8	17.02.-23.02.	Smásp. Lagnir: Síma/tölvul, inntak síma.	Skil á verk 3 og 4. Skyndipróf 1	10% 25%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Smásp. Lagnir: Síma/tölvul, inntak síma.		
11	10.03.-16.03.	Smásp. Lagnir: Tengingar á tölvulögnum.		
12	17.03.-23.03.	Heimsókn		
13	24.03.-30.03.	Smáspennulagnir, ljósleiðaralagnir.		
14	31.03.-06.04.	Smáspennulagnir, ljósleiðaralagnir.	Skil á verkefnum 5. og 6 Skyndipróf 2	10% 25%
15	07.04.-13.04.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar: Forritun.		
18	28.04.-04.05.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar: Forritun.	Skil á verkefnum 7 og 8 Skyndipróf 3 Lykilmatsþáttur	10% 20%
19	05.05.-11.05.	Dyrasímar- íhlutir og tengingar: Forritun.		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

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

1.1	
Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Nemendum er skylt að nota persónuhlífar við verklegar æfingar eftir því sem við á. Nemendur mega ekki undir neinum kringumstæðum spennusetja búnað sjálfir.