


Nr.: NAA-1064	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: HEP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	RLTK3RK04BR_V19	

Kennarar:	Helgi Pálsson		
Skóli:	Raftækniskólinn í Reykjavík	Skólastjóri:	Valdemar G.Valdemarsson

Áfangalýsing:

RLT3RK03BR	Raflagnateikning
<p>Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur bæti þekkingu sína í gerð og framsetningu raflagnateikninga og nái að fylgja ákvæðum reglugerða og öryggisþátta við frágang þeirra. Stefnt er að því að nemendur fái skilning í skipulagi og flokkun gagna við gerð raflagnateikninga. Einnig bæta nemendur við sig upplýsingum um íslenska staðala um raflagnateikningar, gerðir teikninga og öll almenn teiknitákn. Í þessum áfanga er lögð áhersla á nýtingu tölvutækni við gerð raflagnateikninga. Í áfanganum fá nemendur þjálfun í að teikna og lesa flóknari raflagnateikningar. Fjallað er um mismunandi gerðir teikninga og öll almenn teiknitákn, og teiknireglur stærri neysluveitum s.s. þjónustu og iðnaðarveitum. Nemandi kynnist teikningalestri fjöllínuteikninga raflagna.</p>	

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


Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 1.hæð	5%
Verkefni 2 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 1.hæð	5%
Verkefni 3 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 1.hæð	5%
Verkefni 4 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 1.hæð	10%
Verkefni 5 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 1.hæð	5%
Verkefni 6 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 2hæðir.	5%
Verkefni 7 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 2hæðir.	5%
Verkefni 8 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 2hæðir.	10%
Verkefni 9 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 2hæðir.	10%
Verkefni 10 - Símat -Lykilmatsþáttur	Einbýlishús 2hæðir.	10%
Könnun 1	Gamalt sveinspróf leyst með býanti.	15%
Könnun 2	Gamalt sveinspróf leyst með býanti.	15%
	Samtals:	100%

Annað

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.

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


Nr.: NAA-1064	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019-11.02.2019		
Eig: HEP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>RLTK3RK04BR_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning á námsefni og búnaði.		
3	13.01.-19.01.	Fyrirlestur.		
4	20.01.-26.01.	Verkefni 1. Einbýli 1 hæð. <i>Skiladagsetning: 22.01.2019</i>	Teikning raflagna Staðsetning raffanga.Tenglar,dósir og rofar	5%
5	27.01.-02.02.	Verkefni 2. Einbýli 1 hæð. <i>Skiladagsetning: 29.01.2019</i>	Raflagnir skipulagðar, raðað á greinar og raflagnir teiknaðar.	5%
6	03.02.-09.02.	Verkefni 3 Einbýli 1 hæð. <i>Skiladagsetning: 05.02.2019</i>	Merking greina, Talning víra í pípum og hæðir dósa.	5%
7	10.02.-16.02.	Verkefni 4. Einbýli 1 hæð. <i>Skiladagsetning: 12.02.2019</i>	Einlínmynd töflu og smáspenna teiknuð.	10%
8	17.02.-23.02.	Verkefni 5. Einbýli 1 hæð. <i>Skiladagsetning: 19.02.2019</i> <i>Vetrarfri hefst 22.02. Námsmat engin kennsla.</i>	Frágangur teikninga. Layout og Lagskiptingar	5%
9	24.02.-02.03.	Verkefni 6. Einbýli 2 hæðir. <i>Skiladagsetning: 26.02.2019</i> <i>Vetrarfri lýkur 26.02. Námsmat engin kennsla.</i>	Teikning raflagna Staðsetning raffanga.Tenglar,dósir og rofar	5%
10	03.03.-09.03.			
11	10.03.-16.03.	Verkefni 7. Einbýli 2 hæðir <i>Skiladagsetning: 12.03.2019</i>	Raflagnir skipulagðar, raðað á greinar og raflagnir teiknaðar. Merking greina, Talning víra í pípum og hæðir dósa	5%
12	17.03.-23.03.	Verkefni 8. Einbýli 2 hæðir <i>Skiladagsetning: 19.03.2019</i>	Einlínmynd aðaltöflu, greinatöflu og smáspenna teiknuð.	10%
13	24.03.-30.03.			
14	31.03.-06.04.	Verkefni 9. Einbýli 2 hæðir <i>Skiladagsetning: 02.03.2019</i>	Sniðmynd, afstöðumynd og sökkulskautsteikning.	10%
15	07.04.-13.04.	Verkefni 10. Einbýli 2 hæðir <i>Skiladagsetning: 09.04.2019</i>	Frágangur teikninga. Uppfyllt skilyrði um skilun teikninga til byggingafulltrúa.	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Könnun 1 <i>Skiladagsetning: 30.04.2019</i>	Tekið er gamalt sveinspróf sem finna má á neti rafíðnaðarskólans. Teiknaðar eru raflagnir með býant.	15
19	05.05.-11.05.	Könnun 2 <i>Skiladagsetning: 07.05.2019</i>	Tekið er gamalt sveinspróf sem finna má á neti rafíðnaðarskólans. Teiknaðar eru raflagnir með býant.	15
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)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
----------	--

Nr.: NAA-1064	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: HEP	RLTK3RK04BR_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Annað, t.d. öryggisbúnaður	
-------------------------------	--