


Nr.: NAA-1065	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulíffsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: HEP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	<h2>RLTK3RK04BR-D(1S)_V19</h2>	

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


Áfangalýsing:

RLT3RK03BR-D(1S)	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 hvernar 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%
<p>Annað</p> <p>Námið er kennt í 3.lotum 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> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-1065	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019-11.02.2019		
Eig: HEP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>RLTK3RK04BR-D(1S)_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
3	13.01.-19.01.	Kynning á námsefni og búnaði. Fyrirlestur.		
4	20.01.-26.01.	Lota 1. Verkefni 1. Einbýli 1 hæð. Skiladagsetning: 22.01.2019	Teikning raflagna Staðsetning raflanga.Tenglar,dósir og rofar	5%
5	27.01.-02.02.	Lota 1. Verkefni 2. Einbýli 1 hæð. Skiladagsetning: 29.01.2019	Raflagnir skipulagðar, raðað á greinar og raflagnir teiknaðar.	5%
6	03.02.-09.02.	Lota 1. Verkefni 3 Einbýli 1 hæð. Skiladagsetning: 05.02.2019	Merking greina, Talning víra í pípum og hæðir dósa.	5%
7	10.02.-16.02.	Lota 1. Verkefni 4. Einbýli 1 hæð. Skiladagsetning: 12.02.2019	Einlínmynd töflu og smáspenna teiknuð.	10%
8	17.02.-23.02.	Lota 1. Verkefni 5. Einbýli 1 hæð. Skiladagsetning: 19.02.2019 <i>Vetrarfrí hefst 22.02. Námsmat engin kennsla.</i>	Frágangur teikninga. Layout og Lagskiptingar	5%
9	24.02.-02.03.	Lota 2. Verkefni 6. Einbýli 2 hæðir. Skiladagsetning: 26.02.2019 <i>Vetrarfrí lýkur 26.02. Námsmat engin kennsla.</i>	Teikning raflagna Staðsetning raflanga.Tenglar,dósir og rofar	5%
10	03.03.-09.03.			
11	10.03.-16.03.	Lota 2. Verkefni 7. Einbýli 2 hæðir Skiladagsetning: 12.03.2019	Raflagnir skipulagðar, raðað á greinar og raflagnir teiknaðar. Merking greina, Talning víra í pípum og hæðir dósa	5%
12	17.03.-23.03.	Lota 2. Verkefni 8. Einbýli 2 hæðir Skiladagsetning: 19.03.2019	Einlínmynd aðaltöflu, greinatöflu og smáspenna teiknuð.	10%
13	24.03.-30.03.			
14	31.03.-06.04.	Lota 3. Verkefni 9. Einbýli 2 hæðir Skiladagsetning: 02.04.2019	Sniðmynd, afstöðumynd og sökkulskautsteikning.	10%
15	07.04.-13.04.	Lota 3. Verkefni 10. Einbýli 2 hæðir Skiladagsetning: 09.04.2019	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.	Lota 3. Könnun 1 Skiladagsetning: 30.04.2019	Tekið er gamalt sveinspróf sem finna má á neti rafiðnaðarskólans. Teiknaðar eru raflagnir með býant.	15

Nr.: NAA-1065	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019-11.02.2019		
Eig: HEP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	RLTK3RK04BR-D(1S)_V19	

19	05.05.-11.05.	Lota 3. Könnun 2 Skiladagsetning: 07.05.2019	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 lokaekunnar 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.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	