


Nr.: NAA-1040	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: PH GOS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	<h2>RAFL1GA03AR_V19</h2>	

Kennarar:	Pétur Hermannsson, Gunnar Örn Steinarsson		
Skóli:	Raftækniskóli	Skólastjóri:	Valdemar Gísli Valdemarsson.

Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
<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
Frammistaða á önn	Mat í áfanganum er símat . Lágmarkseinkunn 5	
Verklegt	8. Verkefni unnin á önninni.	75%
Skyndipróf	2. Skyndipróf.	25%
	Samtals:	100%


Annað

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

Í áfanganum RAL 1GA02AR er **símat**, ekkert lokapróf, svo það gildir að mæta og stunda námið vel.


Skyndipróf 2 er lykilmatþáttur, nemar verða að standast það próf til að ná áfanganum.

Vandamál af ýmsum toga: Til þess að auðveldara sé að uppfylla þarfir nemenda sem kljást við vandamál að einhverju tagi, s.s. lesblindu eða aðra fötlun, tímabundna erfiðleika vegna veikinda eða annarra orsaka er bent á að ræða þau við umsjóknennara og kennara sem fyrst.

Nr.: NAA-1040	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: PH GOS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>RAFL1GA03AR_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynnast starfi og starfssviði rafiðnaðarmanna. Verkfæri kynnt. (Sterkstraumur) Kynnast ólíkum gerðum víra (leiðara) <i>Efnisfræði rafiðna</i>		
3	13.01.-19.01.	Æfa notkun rennimáls og míkroskrúfu. Kynnast í notkun handverkfærum sem notuð eru í rafiðnaði. Geti fagmannlega tengt klær, tenglahulsur og perusæði. Fjölt		
4	20.01.-26.01.	Geti fagmannlega tengt klær, tenglahulsur og perusæði. Fjöltengi, <i>Efnisfræði rafiðna</i>	Verkefni 1.	5%
5	27.01.-02.02.	Öðlast skilninga á eðlisfræðilegri hegðun rafmagns, meðal annars með litlum verkefnum. <i>Efnisfræði rafiðna, Öryggismál</i>		
6	03.02.-09.02.	Æfa áfelda kapallögn tengingu rofa, tengla og ljósa. Litla brettið, verkefni 2		
7	10.02.-16.02.	Æfa áfelda kapallögn tengingu rofa, tengla og ljósa. Litla brettið. verkefni 2	Skyndipróf 1	10%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi,	Verkefni 2.	10%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.-27.02. Námsmat PH</i>		
10	03.03.-09.03.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.		
11	10.03.-16.03.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	Verkefni 3. (1)	10%
12	17.03.-23.03.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	Verkefni 4. (2)	10%
13	24.03.-30.03.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	Verkefni 5. (3)	10%
14	31.03.-06.04.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	Verkefni 6. (4)	10%
15	07.04.-13.04.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	Verkefni 7. (5)	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.- 24.04. Námsmat PH</i>		
18	28.04.-04.05.	Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi.	Verkefni 8. (6)	10%
19	05.05.-11.05.	Kláraverkefni. Taka verkefni í sundur, og taka til í stofu.	Skyndipróf 2. Lykilmatspáttur.	15%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Nr.: NAA-1040	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: PH GOS	RAFL1GA03AR_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

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	Í upphafi annar fá nemar afhentan lista yfir verkfæri sem þeir kaupa sjálfir og mæta með í allar kennslustundir. 0,5 mm Skrúfblyantur. Gott strokleður. Teikniblyantar í litum. Þunn mappa fyrir teikningar. Góð reglustika. Smíða og. eða tengiverkefni mega nemar ekki tengja nema með kennara. Munið öryggisgleraugu! Í alla tíma!