


Nr.: NAA-574	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags.: 11.10.2018		
Eig: GHG		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3	VGRT2GA03BR - D Námsáætlun haust 2018	

Kennarar:	Guðmundur Helgi Guðmundsson (GHG) rav@rav.is		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar Gísli Valdemarsson


Áfangalýsing:

Áfanganúmer VGRT2GA03BR-D	Áfangaheiti VGRT2GA03BR-D
<p>Í þessum áfanga er lögð áhersla á kennslu í undirstöðupáttum í vinnu rafiðnaðarmanna. Nemendur kynnast reglum er lúta að öryggi og vinnuvernd og þeim reglugerðarákvæðum sem tengjast verkefnum áfangans. Lögð er áhersla á kennslu í efnis-, áhald- og tækjafræði, verktækni og umgengni um kennslubúnað og efnislager. Nemendur læra að lóða með lóðbolta og beita helstu hand- og rafmagnsverkfærum sem notuð eru í rafiðnaði. Nemendur læra að nota rennimál, míkrómæli og að smíða einfaldan búnað úr málm- og plastefnum innan ákveðinna málvika. Einnig smíða nemendur einfaldar rafeindarásir og læra að beita mælitækjum, svo sem hliðrænum og stafrænum mælum eftir því sem tilefni gefst til. Þá fer fram kynning á starfsvettvangi rafiðnaðarmanna og félagsamtökum þeirra. Mikilvægt er að námsefni þessa áfanga tengist inntaki áfangans RAM 103.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu sem afhendist í byrjun annar.

Námsmat:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat Námið er verkefnastýrt.	
Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Lota 1	Útekt á námsefni lotu 1 Verkefni 1 Verkefni 2	15% 15%
Lota 2	Útekt á námsefni lotu 2 Verkefni 3 Verkefni 4	15% 15%
Lota 3	Útekt á námsefni lotu 3 Lykilmatspáttur sem allir verða að skila Verkefni 5 Ferilmappa	30% 10%
	Samtals:	100 %
Leyfð hjálpargögn í prófi	Reiknivél og teikning	

Nr.: NAA-574	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags.: 11.10.2018	VGRT2GA03BR - D Námsáætlun haust 2018	
Eig: GHG		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 3		

Annað

Námið er verkefnastýrt. Nemendur þurfa að klára öll verkefni og standast skilgreinda lykilmatsþætti yfir önnina til að áfanganum teljist lokið.

Víðauki

Skila ber öllum verkefnum inn á Innu.

Mat fyrir öll verkefni eru færð inn á námsnetið um leið og þau eru yfirfarin.


Skiladagar á skýrslum og verkefnum sem koma fram á námsneti skólans gilda.

Ljúka þarf öllum verkefnum í hverri lotu til að öðlast rétt á lotueinkunn.

Nemendur eiga að halda vinnubók (Ferilmappa).

Í lok annar er öllum verkefnum skilað í einni möppu inn á námsnetið með forsiðu, efnisyfirliti, blaðsíðutali ásamt „header og footer“. Þar gefst nemendum kostur á að bættu og laga verkefni og verður það skoðað við lokamat.

1. Nemandi á að útbúa ferilmöppu fyrir áfangann.
ferilmöppu eiga að vera allar verkefnalausnir nemandans.
2. Kennari hefur viku til að fara yfir hvert verkefni.
3. Nemandi þarf að laga þau verkefni sem standast ekki lágmarkskröfur.

Nr.: NAA-574	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags.: 11.10.2018		
Eig: GHG		
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3	VGRT2GA03BR - D Námsáætlun haust 2018	

Áætlun:

Skilgreining verkefnis	Markmið verkefnis	Tímar	Áætluð lok	Vægi matshluta %
Námsáætlun nemenda, skilað í Innu.	Nemandi tímasetur verkefni áfangans í samráði við kennara.			
Lotu 1	Kynning á kennsluáætlun, aðstöðu og viðfangsefnum. Tæki og töl í stofu skoðuð. Verkefni 1 Verkefni 2 .		Sjá í Innu	
Lotuvægi				30%
Lotu 2	Verkefni 3 Verkefni 4		Sjá í Innu	
Lotupróf 2				30%
Lotu 3	Verkefni 5 Skil á ferilmöppu.		Sjá í Innu	10%
Lotupróf 3	<i>Úr lotu 3 Lykilmatsþáttur</i>			30%
	<i>Óformleg kennsla skv stundaskrá</i>			

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Nemendur sem fá rafrænan aðgang að stofum skólans þurfa að sækja öryggisnámskeið skólans og undirrita samning um umgengni og öryggi.