


Nr.: NAA-533	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>VGRT1GH03AR_H18</b>	
Eig: HGS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Halldór Guðni Sigvaldason		
<b>Skóli:</b>	Raftækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Valdemar Gísli Valdemarsson

#### Áfangalýsing:

<b>VGRT1GH03AR</b>	<b>Verktækni Grunnnáms</b>
<p>Í þessum áfanga er lögð áhersla á kennslu í undirstöðupáttum í vinnu rafiðnaðarmanna. Nemendur kynnst reglum er lúta að öryggi og vinnuvernd og þeim reglugerðarákvæðum sem tengjast verkefnum áfangans. Lögð er áhersla á kennslu í efnis-, áhalda- 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, míkromæli 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 félagasamtökum 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 í Innu.

#### Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Frammistaða á önn	Skilaverkefni og annarpróf. Lágmarkseinkunn í áfanganum er 5	
Verklefni	Verkefni 1, Verklagsreglur	3%
Verklefni	Verkefni 2, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	5%
Verklefni	Verkefni 3, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	7%
Verklefni	Verkefni 4, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	5%
Verklefni	Verkefni 5, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	10%
Verklefni	Verkefni 6, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	10%
Verklefni	Verkefni 7, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	20%
Verklefni	Verkefni 8, tengja rafrás, lóðningar, mælingar	20%
Verklefni	Verkefni 9, Blikkari <b>Lykilmatspáttur</b>	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Annað

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

Nr.: NAA-533	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: HGS	<b>VGRT1GH03AR_H18</b>	
Ábm: VGV		
Síða 2 af 3		



Nr.: NAA-533	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: HGS	<h2>VGRT1GH03AR_H18</h2>	
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning; starfsumhverfi, kennslutæki Kynning: Leiðbeiningar varðandi notkun lóðbolta og lóðtins		
35	26.08.-01.09.	Litakóði viðnáma Verkefni 1, Verklagsreglur Verkefni 2, lóða og mæla rafrás		3% 5%
36	02.09.-08.09.	Verkefni 3, lóða og mæla rafrás Verkefni 4, lóða og mæla rafrás		7% 5%
37	09.09.-15.09.	Verkefni 5, lóða og mæla rafrás Verkefni 6, lóða og mæla rafrás		10% 10%
38	16.09.-22.09.	Verkefni 7, lóða og mæla rafrás		20%
39	23.09.-29.09.	Verkefni 8, lóða og mæla rafrás		20%
40	30.09.-06.10.	Verkefni 9, Blikkari		20%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Miðannarmat		
42	14.10.-20.10.			
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</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	Eigin verkfæri og reiknivél Öryggisglæraugu