


Nr.: NAA-1095	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: SAJ GHG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<h2>VGRT1GA03AR_V19</h2>	

Kennarar:	Sigríður Árný Júlíusdóttir (SAJ) Guðmundur Helgi Guðmundsson (GHG)		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G. Valdemarsson


Áfangalýsing:

VGRT1GA03AR	Verktækni grunnnáms
<p>Nemendur læri grunnatriði við smíði rafeindarása. Fá upplýsingar um efnisfræði íhluta rafeindatækninnar og virkni þeirra. Nemendur læra að beita helstu verkfærum eins og lóðbolta, tinsugu, bítara, tögum, klippum, skrúfjárnnum og skiptilyklum. Nemendur smíði einfaldar rafeindarásir og fá þjálfun í beitingu verkfæra. Nemendur geri mælingar á rásinni til að styrkja hæfni til mælinga á spennu, viðnámi og straum í tengslum við rafmagnsfræði.</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
1. Verkefni	Skilaverkefni 1 Verklagsreglur	3%
2. Verkefni	Skilaverkefni 2 Raðtenging	5%
3. Verkefni	Skilaverkefni 3 Rofar	5%
4. Verkefni	Skilaverkefni 4 Hliðtenging	7%
5. Verkefni	Skilaverkefni 5 Rofar	10%
6. Verkefni	Skilaverkefni 6 Blönduð rás	10%
7. Verkefni	Skilaverkefni 7 Rafsviðs og nálgunarskynjari	20%
8. Verkefni	Skilaverkefni 8 Reykskynjari	20%
9. Verkefni*	Skilaverkefni 9 Blikkari Lykilmatsþáttur	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> <p>Lágmarkseinkunn er 5 í hverjum verkefna þætti, þannig að einkunn undir 5, veður sjálfkrafa 0.</p>		

Nr.: NAA-1095	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019-11.02.2019		
Eig: SAJ GHG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>VGRT1GA03AR_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Verkefni 1	Verklagsreglur	3%
3	13.01.-19.01.	Verkefni 2	Raðtenging	5%
4	20.01.-26.01.	Verkefni 3	Rofar	5%
5	27.01.-02.02.	Verkefni 4	Hliðtenging	7%
6	03.02.-09.02.	Verkefni 5	Rofar	10%
7	10.02.-16.02.	Verkefni 6	Blönduð rás	
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Verkefni 6	Blönduð rás	10%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Verkefni 7	Rafsviðs og nálgunarskynjari	
10	03.03.-09.03.	Verkefni 7	Rafsviðs og nálgunarskynjari	
11	10.03.-16.03.	Verkefni 7	Rafsviðs og nálgunarskynjari	20%
12	17.03.-23.03.	Verkefni 8	Reykaskynjari	
13	24.03.-30.03.	Verkefni 8	Reykaskynjari	
14	31.03.-06.04.	Verkefni 8	Reykaskynjari	20%
15	07.04.-13.04.	Verkefni 9	Blikkari	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i> Verkefni 9	Blikkari	
18	28.04.-04.05.	Verkefni 9	Blikkari Lykilmatsþáttur	20%
19	05.05.-11.05.	Frágangur og lokaskil verkefna		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar 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	Nemendum er í sjálfsvald sett að fara hraðar yfir en tímasetningar hér að ofan sýna. En verkefnum þarf að skila til kennara í rétttri röð og ekki má byrja á verkefni án þess að hafa lokið fyrri verkefnum. Nemendum ber að fylgja öryggisreglum og leiðbeiningum sem m.a.koma fram í verklysingum verkefna.