


Nr.: NAA-1158	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.06.2019	VGRT2GH03BR V19	
Eig: HGS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Halldór Guðni Sigvaldason		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	

Áfangalýsing:

VGRT2GH03BR	Verktækni Grunnnáms
<p>Nemendur leysa ýmis verkefni þar sem þeir fá frekari æfingu í að gera áætlanir, teikna og smíða rafeindarásir. Þessum rafeindarásum er síðan raðað saman í eina heild sem myndar lokaverkefni í áfanganum. Nemendur smíða rásaeyningar, mæla og prófa virkni þeirra og notagildi og annast bilanaleit í rafeindatækjum</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	Verkefni 1, Formáli verkefna, leiðbeiningar og reglur skólans	5%
2. Verkefni	Verkefni 2, Síkusbylgjugjafi	15%
3. Verkefni	Verkefni 3, LDR_skyngjari	20%
4. Verkefni	Verkefni 4, Öryggiskerfi – teikn	30%
5. Verkefni	Verkefni 5, Öryggiskerfi - smíði. Lykilmatsþáttur	30%
	Samtals:	100%

Annað


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


Námið er verkefnastýrt. **Nemendur þurfa að klára a.m.k. 80% verkefna 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.

Ath.:

- 1) Kennari getur metið áfanga lokið hjá nemanda ef hann telur að nemandinn hafi alla þá færni sem krafist er í áfanganum.
- 2) Kennari áskilur sér rétt til breytinga á kennsluáætlun ef ástæða þykir til.

Athugasemd við einkunnagjöf fyrir verkefni skal vera skrifleg og gerð innan 24 klst. frá því að kennari skilar úrlausn

Nr.: NAA-1158	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.06.2019		
Eig: HGS	VGRT2GH03BR V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Nr.: NAA-1158	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.06.2019	VGRT2GH03BR V19	
Eig: HGS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Kynning á áfanganum		
3	13.01.-19.01.	Verkefni 1. Farið yfir verkferla og verklagsreglur.		5%
4	20.01.-26.01.	Verkefni 2, Síkusbylgjugjafi		
5	27.01.-02.02.	Verkefni 2, Síkusbylgjugjafi		
6	03.02.-09.02.	Verkefni 2, Síkusbylgjugjafi		15%
7	10.02.-16.02.	Verkefni 3, LDR_skykjari		
8	17.02.-23.02.	Verkefni 3, LDR_skykjari <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Verkefni 3, LDR_skykjari		
11	10.03.-16.03.	Verkefni 3, LDR_skykjari		20%
12	17.03.-23.03.	Verkefni 4, öryggiskerfi_teikn		
13	24.03.-30.03.	Verkefni 4, öryggiskerfi_teikn		30%
14	31.03.-06.04.	Verkefni 4,5, öryggiskerfi_teikn og smíði		
15	07.04.-13.04.	Verkefni 5, öryggiskerfi_smíði		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Verkefni 5, öryggiskerfi_smíði		
19	05.05.-11.05.	Verkefni 5, öryggiskerfi_smíði		30%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar 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	Eigin verkfæri og reiknivél Öryggisgleraugu