


Nr.: NAA-536	Tækniskólinn	 Tækniskólinn <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: HGS	VGRT2GH03BR_H18	
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Halldór Guðni Sigvaldason		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar Gísli Valdemarsson

Áfangalýsing:

VGRT2GH03BR	Verktækni Grunnnáms
<p>Nemendur leysa ýmis verkefni þar sem þeir fá frekari æfingu í aðgeraáætlanir, teikna og smíða rafeindarásir. Þessum rafeindarásum er síðan raðað saman í eina heild sem myndar lokaverkefni í áfanganum. Nemendur smíða rásaeiningar, 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 hverrar 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, Símusbylgjugjafi	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-536	Tækniskólinn	VGRT2GH03BR_H18	
Útgáfa: 1.0			
Dags: 12.09.2018			
Eig: HGS			
Ábm: VGV			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.			
35	26.08.-01.09.			
36	02.09.-08.09.			
37	09.09.-15.09.			
38	16.09.-22.09.			
39	23.09.-29.09.			
40	30.09.-06.10.			
41	07.10.-13.10.	Miðannarmat		
42	14.10.-20.10.	Verkefni 1. Farið yfir verkferla og verklagsreglur. Verkefni 2, Síkusbylgjugjafi		5%
43	21.10.-27.10.	Verkefni 2, Síkusbylgjugjafi Verkefni 3, LDR_skykjari		15%
44	28.10.-03.11.	Verkefni 3, LDR_skykjari		
45	04.11.-10.11.	Verkefni 3, LDR_skykjari		20%
46	11.11.-17.11.	Verkefni 4, öryggiskerfi_teikn		30%
47	18.11.-24.11.	Verkefni 4,5, öryggiskerfi_teikn og smíði		
48	25.11.-01.12.	Verkefni 5, öryggiskerfi_smíði		
49	02.12.-08.12.	Verkefni 5, öryggiskerfi_smíði		30%
50	09.12.-15.12.	Klára verkefni		
51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.		

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