


Nr.: NAA-532	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	VGRT1GA03AR_H18	
Eig: HÞÞ TJ		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Helgi Þórður Þórðarson Tómas Jónsson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G. Valdemarsson

Áfangalýsing:

VGRT1GA03AR (2)	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 fái 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%

Annað

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

Alla matsþætti skal leggja fyrir og þeim skilað rafrænt á kennsluvef Innu.

- Annareinkunn er sett saman úr níu þáttum sbr. Matshlutar.
- Nemendur þurfa að klára a.m.k. 90% verkefna til þess að áfanganum teljist lokið.
- 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.
- Kennari áskilur sér rétt til breytinga á kennsluáætlun ef ástæða þykir til.
- Athugasemd við einkunnagjöf skal vera skrifleg og gerð innan 24 klst. frá því að úrlausn er skilað.

Nr.: NAA-532	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	VGRT1GA03AR_H18	
Eig: HÞÞ TJ		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 3		


Lágmarkseinkunn er 5 í hverjum verkefna þætti, þannig að einkunn undir 5, veður sjálfkrafa 0.

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Verkefni 1 Farið yfir hvernig á að lóða	Verklagsreglur	3%
35	26.08.-01.09.	Verkefni 2	Raðtenging	5%
36	02.09.-08.09.	Verkefni 3	Rofar	5%
37	09.09.-15.09.	Verkefni 4	Hliðtenging	7%
38	16.09.-22.09.	Verkefni 5	Rofar	10%
39	23.09.-29.09.	Verkefni 6	Blönduð rás	
40	30.09.-06.10.	Verkefni 6	Blönduð rás	10%
41	07.10.-13.10.	Verkefni 7	Rafsviðs og nálgunarskynjari	
42	14.10.-20.10.	Verkefni 7	Rafsviðs og nálgunarskynjari	
43	21.10.-27.10.	Verkefni 7	Rafsviðs og nálgunarskynjari	20%
44	28.10.-03.11.	Verkefni 8.	Reykskynjari	
45	04.11.-10.11.	Verkefni 8.	Reykskynjari	
46	11.11.-17.11.	Verkefni 8	Reykskynjari	20%
47	18.11.-24.11.	Verkefni 9	Blikkari	
48	25.11.-01.12.	Verkefni 9	Blikkari	
49	02.12.-08.12.	Verkefni 9	Blikkari Lykilmatsþáttur	20%
50	09.12.-15.12.	Frágangur og lokaskil verkefna		
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	

Nr.: NAA-532	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: HÞÞ TJ	VGRT1GA03AR_H18	
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		