


Nr.: NAA-496	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RTÆK2GA04AR -H18	
Eig: SRI		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Sigurður Rúnar Ívarsson.		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	VGV.


Áfangalýsing:

RAFM1GH05AR	Áfangaheiti : Rafmagnsfræði Hraðferð A.
<p>Kynning á hálfleiðurum. Díóður, Ljósdíóður, Zenerdíóður. Hálfbylgjuafriðun, Heilbylgjuafriðun. Spennustögleikarásir. Transistorar.</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
Díóður	Dæmi / Verkleg æfing	20
Afriðun	Dæmi / Verkleg æfing	20
Spennustöðugl.	Dæmi / Verkleg æfing	10
Transistorar	Dæmi / Verkleg æfing	20
Lykilmatspáttur	Lykilmatspáttur	30
	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>		

Nr.: NAA-496	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	RTÆK2GA04AR -H18	
Eig: SRI		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning Hálfleiðarar Díóður		
35	26.08.-01.09.	Díóður		
36	02.09.-08.09.	Díóður	Dæmi / verkefni	
37	09.09.-15.09.	Ljósdíóður	Dæmi / verkefni	
38	16.09.-22.09.	Zener díóður	Dæmi / verkefni	20
39	23.09.-29.09.	Hálfbylgjuafriðun	Dæmi / verkefni	
40	30.09.-06.10.	Heilbylgjuafriðun	Próf	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Heilbylgjuafriðun		20
43	21.10.-27.10.	Spennustöguleika rásir		10
44	28.10.-03.11.	Transistor		
45	04.11.-10.11.	Transistor		
46	11.11.-17.11.	Transistor		20
47	18.11.-24.11.	Upprifjun		
48	25.11.-01.12.	Lykilmatspróf		30
49	02.12.-08.12.	Yfirferð- Endurupptaka		
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	Kennari áskilur sér rétt til breytinga.