


Nr.: NAA-482	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>RAFM1GH05AR-H18</b>	
Eig: SRI FM		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Sigurður Rúnar Ívarsson. Flemming Madsen		
<b>Skóli:</b>	Raftækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	VGV.


#### Áfangalýsing:

<b>RAFM1GH05AR</b>	<b>Áfangaheiti : Rafmagnsfræði Hraðferð A.</b>
<p><b>Ohms lögmál, spennu-staumur- viðnám.</b>  <b>Rað og hliðtengingar, eðlisviðnám leiðara.</b>  <b>Læri að nota fjölsviðsmæla.</b>  <b>Ac og dc.</b>  <b>Aflútreikningar.</b></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
Mælibretti	Mælibretti	20
Ohmslögmál	Dæmi / Verkleg æfing	15
Raðtengt/hliðt	Dæmi / Verkleg æfing	15
Rað/Hlið/Eðlisviðn	Dæmi / Verkleg æfing	20
Lykilmatspáttur	Lykilmatspáttur	30
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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>Matshlutar geta verið mörg verkefni.</p>		

Nr.: NAA-482	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>RAFM1GH05AR-H18</b>	
Eig: SRI FM		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 2		

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Mælibretti		
35	26.08.-01.09.	Ohms lögmál-almenn rafmagnsfr.	Dæmi / verkefni	20
36	02.09.-08.09.	Ohms lögmál-almenn rafmagnsfr.	Dæmi / verkefni	15
37	09.09.-15.09.	Raðtenging	Dæmi / verkefni	15
38	16.09.-22.09.	Hliðtenging / eðlisviðnám	Dæmi / verkefni	20
39	23.09.-29.09.	Yfirferð.		
40	30.09.-06.10.	Lykilmatsþáttur	Próf	30
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.			
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
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.