


Nr.: NAA-1148	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.06.2019	RABM3RE05BR-V19	
Eig: FRM		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Flemming Reggelsen Madsen		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	VGV


Áfangalýsing:

RABM3RE05BR	Rafeindabúnaður og mælingar B
<p>Nemendur kynnst uppbyggingu mismunandi samsetts rafeindabúnaðar. Upbygging og virkni magnara verður greint út frá blokkmynd og mælingum. Switch mode og línulegir spennugjafar verða bornir saman með rásagreiningu, mælingum og bilunarleit.</p> <p>Lögð er áhersla á verklega vinnu við mælingar og túlkun mæliniðurstaðna. Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að greina línulega og switch mode spennugjafa með bilun í og greina orsök.</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	Sambyggður audio magnari, blokkmynd	10%
2	Dc og ac spennumælingar, tíðnisvarsmæling á línulegri, ríaa og tónstillirás	15%
3	Línulegur spenugjafi, rásagreining, mæling og bilunarleit	25%
4	Switch mode spennugjafar, rásagreining, mæling og bilunarleit	25%
5	Rásagreining í mismunandi tækjum, blokkmynd og skýringar	25%
	Samtals:	100%
<p>Annað: Allir matsþættir eru lykilmatsþættir sem byggja á símati. Frammistaða nemenda verður metin eftir að verkefnum hefur verið skilað. Nemendur verða að hafa lokið og skilað öllum verkefnum til þess að fá lokaekunn í áfanganum.</p>		

Nr.: NAA-1148	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.06.2019	RABM3RE05BR-V19	
Eig: FRM		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Audio magnarar, blokkmynd		
3	13.01.-19.01.	"		
4	20.01.-26.01.	Kenwood KAF-1010, blokkmynd		
5	27.01.-02.02.	"	Verkefni 1 - blokkmynd	10%
6	03.02.-09.02.	Fylgja og skrá merkisstyrk á blokkmynd		
7	10.02.-16.02.	Mæla mögnun og tíðnisvör í KAF-1010	Verkefni 2 - dc og ac mælingar	15%
8	17.02.-23.02.	Línulegir spennugjafar, blokkmynd		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrii lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Greiningar og mælingar á línulegum spennugjöfum		
11	10.03.-16.03.	"		25%
12	17.03.-23.03.	Switch mode spennugjafar, blokkmyndir		
13	24.03.-30.03.	Greiningar og mælingar á switch mode spennugjöfum		
14	31.03.-06.04.	"		25%
15	07.04.-13.04.	Bilunarleit í mögnurum, spennugjöfum og switch mode rásum. Greiningar og mæliskýrslur í skrift og tali.		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Bilunarleit		
19	05.05.-11.05.	Bilunarleit		25%
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. Efni frá kennari
Annað, t.d. öryggisbúnaður	