


Nr.: NAA-878	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	RAMV4VD05GV-Hát_V19	
Eig: HKR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		


Kennarar:	Hörður Kristjánsson (HKR)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
	Nemendur fá þjálfun í keyrslu samfasavéla, bæði sem sjálfstæðra rafala og í samkeyrslu. Þeir fá þjálfun í tengingum og keyrslu rafmótora og notkun mismunandi hraðastýriaðferða. Nemendur kynnst þeim þáttum sem lúta að uppbyggingu og virkni rafvéla, umhirðu þeirra og bilanagreiningu.

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
Heimadæmi	5 heimaverkefni verða lögð fyrir á önninni sem hafa jafnt vægi. Sjá á Innu. – 10% vægi í annareinkunn	
Verkefni og skýrslur	12 verkefni unnin á önninni. Skýrslur úr verkefnum eru – 20% af annareinkunn.	
Hlutapróf	Tekin verða 3 próf úr verklegum æfingum og kennsluefni, jafnt vægi. – 70% af annareinkunn.	
Annareinkunn:	Heimadæmi og hlutaprófpróf og skýrslur	65%
Skriflegt:	Lykilmatsþáttur: Lokamatsþáttur 	35%
	Samtals:	100%
Leyfð hjálpargögn í prófi	Teikniáhöld og skriffæri. Einfaldur vasareiknir (Casio fx-350 ES) eða sambærilegur og teikniáhöld. Athugið að forritanlegir vasareiknar og vasareiknar sem teikna gröf eru ekki leyfðir á prófum þó þá megi nota í tímum.	
<p>Annað:</p> <p>Hafi nemandi verið sannanlega veikur þegar verkefni var unnið og skilað vottorði þar um fær hann tækifæri til að vinna verkefnið í lok annar.</p> <p><u>Heildareinkunn þarf að vera 5 að lágmarki.</u></p> <p>Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn, eða veikindi hindra/trufla vinnslu matsþáttar, verður boðið upp á eina endurtöku á lykilmatsþætti í samráði við kennara.</p> <p>Alla matsþætti skal leggja fyrir og þeim skilað rafrænt á kennsluvef Innu.</p>		

Nr.: NAA-878	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: HKR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>RAMV4VD05GV-Hát_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Kynning á áfanganum		
3	13.01.-19.01.	Skammhlaupsmótorinn, uppbygging og eiginleikar - Tímadæmi 1		
4	20.01.-26.01.	Skammhlaupsmótorinn, uppbygging og eiginleikar - Tímadæmi 2		
5	27.01.-02.02.	Samfasavélin - Rafalar Tímadæmi 3		
6	03.02.-09.02.	Samfasavélin - Rafalar Tímadæmi 4	Heimadæmi 1	1,3%
7	10.02.-16.02.	Samfasavélin - Rafalar og spennustillar Tímadæmi 5	Heimadæmi 2	1,3%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrafri hefst 22.02.</i> Tengi- og ræsibúnaður fyrir mótor Tímadæmi 6	Hlutapróf 1	15,2%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrafri líkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Squirrel Cage Generator, Altenator Tímadæmi 8	Heimadæmi 3	1,3%
11	10.03.-16.03.	Rafalar (samfasa vélar), 3 fasa aflformúla leidd út - spennustillar Tímadæmi 9	Heimadæmi 4	1,3%
12	17.03.-23.03.	Rafalar (samfasa vélar) - Tímadæmi 10	Hlutapróf 2	15,2%
13	24.03.-30.03.	Sáturspýrna, innri spenna rafala bls. 130 Tímadæmi 11	Heimadæmi 5	1,3%
14	31.03.-06.04.	Heimsókn í Rönning		
15	07.04.-13.04.	Upprifjun		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i> Upprifjun		
18	28.04.-04.05.	Upprifjun	Hlutapróf 3	15,2%
19	05.05.-11.05.	Lokamatsþáttur		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar mánudaginn 20.05.</i> Upptökupróf		

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	Nemendur skulu sýna varkárni í verklegum tímum, fara eftir fyrirmælum og kynna sér vel öryggiskröfur.