


Nr.: NAA-904	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	STIL3VB05AV-Hát_V19	
Eig: HKR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		


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


Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
	Nemendur öðlast þekkingu á undirstöðuatriðum í reglunartækni sem notuð er við stjórn og eftirlit með ýmsum vélbúnaði ásamt undirstöðuatriðum mælitækninnar. Þeir læra að vinna með hugtök reglunar og verða færir um að útskýra helstu mæliaðferðir og uppbyggingu algengra mælitækja.

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
Heimaverkefni:	Á önninni eru lögð fyrir 10 heimaverkefni. Á að skila á pappír. Þau verða skilgreind á Innu. Verkefni geta verið dæmi, verkefni sem þarf að skrifa lýsingu á framkvæmd og niðurstöðum eða leit að upplýsingum um reglunarbúnað. Allar niðurstöður skulu vera rökstuddar með útreikningum eða lýsingu. Heimadæmi. 20% af annareinkunn	
Smápróf:	6 smápróf sem taka 1 kennslutíma hvert, eru haldin á önninni (4 bestu gilda, jafnt vægi) Ekki eru haldin aukapróf. – 80% af annareinkunn	
Annareinkunn:	Heimadæmi og smápróf	65%
Skriflegt:	Lykilmatsþáttur: Lokamatsþáttur 	35%
	Samtals:	100%
<p>Annað: Heildareinkunn þarf að vera 5 að lágmarki.</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>Leyfð hjálpargögn í prófi: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-350 ES eða sambærilegur) og teikniáhöld. Athugið að forritanlegir vasareiknar og vasareiknar sem teikna gróf eru ekki leyfðir á prófum þó þá megi nota í tímum.</p> <p>Alla matsþætti skal leggja fyrir og þeim skilað rafrænt á kennsluvef Innu.</p>		

Nr.: NAA-904	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: HKR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>STIL3VB05AV-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 Bls. 2.1 - 2.16	Heimadæmi 1 Skil viku 4	1,3%
3	13.01.-19.01.	Bls. 3.1 - 3.21		
4	20.01.-26.01.	Upprifjun í stærðfræði Bls. 3.21 - 3.27	Heimadæmi 2 Skil viku 6	1,3%
5	27.01.-02.02.	Bls. 3.33 - 3.43	Smápróf 1. Bls. 2.1 – 2.16 Heimadæmi 3 Skil viku 7	13% 1,3%
6	03.02.-09.02.	Mælitæki. Bls. G1 - G23		
7	10.02.-16.02.	Mælitæki. Bls. G24 - G48	Heimadæmi 4 Skil viku 9	1,3%
8	17.02.-23.02.	Vetrarfrí hefst 22.02. Reglar Bls. 4.1 - 4.13	Smápróf 2. Bls. 3.1 - 3.43	13%
9	24.02.-02.03.	Vetrarfrí líkur 26.02.	Heimadæmi 5 Skil viku 11	1,3%
10	03.03.-09.03.	Reglar Bls. 4.14 - 4.30	Smápróf 3. Bls. G1 – G48	13%
11	10.03.-16.03.	Reglar Bls. 4.30 - 4.38 Upprifjun í stærðfræði	Heimadæmi 6 Skil viku 13	1,3%
12	17.03.-23.03.	P-reglir Bls. 4.40 - 4.44	Smápróf 4. Bls. 4.1 - 4.25	13%
13	24.03.-30.03.	PI- og PD-reglir Bls. 4.45 - 4.67	Heimadæmi 7 Skil viku 15	1,3%
14	31.03.-06.04.	Bls. 4.68 – 4.85	Heimadæmi 8 Skil viku 16	1,3%
15	07.04.-13.04.	Bls. 5.1 – 5.6	Smápróf 5 Bls. 4.26 - 4.74	13%
16	14.04.-20.04.	Páskafrí	Heimadæmi 9 Skil viku 17	1,3%
17	21.04.-27.04.	Páskafrí – Kennsla hefst 24.04. Bls. 5.9 - 5.20	Smápróf 6. Bls. 5.1 – 5.20 Heimadæmi 10 Skil v. 18	13% 1,3%
18	28.04.-04.05.	Upprifjun		
19	05.05.-11.05.	Lokamatspáttur 		35%
20	12.05.-18.05.	Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05. 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 hafa aðgang að vélhermi skólans í tengslum við heimaverkefni. Bókasafnið og tölvur í skólanum notast í heimaverkefnum.