


Nr.: NAA-775	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019-22.01.2019		
Eig: DSG TKJ AEH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	<h2>STÆR3RV05CT_V19</h2>	

Kennarar:	Daníel Símon Galvez (DSG), Þorsteinn Kristjánsson (TKJ), Ævar Rafn Hafþórsson (AEH)		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir (KK)


Áfangalýsing:

STÆR3RV05CT	Vigrar, hornaföll, þríhyrningar, hringir, ákveður, stikun.
<p>Í áfanganum er fjallað um vigra (vektora) og hornaföll, tengsl algebru og rúmfræði í hnitakerfi. Hornafræði. Hagnýt þekking á hornaföllum. Símus- og kosínusreglurnar. Hringurinn. Stikun.</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
Próf/verkefni	Alls 5 og hefur hvert 20% vægi. 4 bestu gilda	80%
Lykilmatspróf	Lágmark 4 til að standast áfangann.	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allar einkunnir birtast í INNU þegar kennari hefur lokið yfirferð verkefna. Missi nemandi af einu prófi eða verkefni gilda hin fimm sem hann gerði. Missi nemandi af fleiru en einu prófi og verkefni verður hann að hafa samband við kennara.</p> <p>Leyfð hjálpargögn í tímaverkefnum: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-570ES eða sambærilegur) og heimatilbúin formúlublöð (eitt A4 blað, báðum megin) og skriffæri</p> <p>Til að ná áfanga þarf nemandi að fá 5 í lokaeinkunn.</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-775	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019-22.01.2019		
Eig: DSG TKJ AEH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>STÆR3RV05CT_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning á áfanganum. 1. kafli: Vigrar í fleti, staðarvigur. Samlagning vigra, margfeldi vigurs og tölu.	Æfing 1.1 Æfing 1.2	
3	13.01.-19.01.	Þvervigur, hallatala, lengd	Æfing 1.3	
4	20.01.-26.01.	Einingarvigur, innfeldi	Æfing 1.4, 1.5	
5	27.01.-02.02.	Umritun vigra Próf 1	Æfing 1.6.	20%
6	03.02.-09.02.	2. kafli: Hnitakerfið, stefnuhorn, horn á milli vigra. Gráður og bogaeiningar.	Æfing 2.1, 2.2, 2.3	
7	10.02.-16.02.	Lotubundin föll. Einingarvigurinn. Próf 2	Æfing 2.4	20%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Umritunarreglur	Æfing 2.5	
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.03</i> Hornafallareglur fyrir stór horn. Heimaverkefni 3.	Æfing 2.6	20%
10	03.03.-09.03.	Samlagningarreglur	Æfing 2.7	
11	10.03.-16.03.	Próf 4 3. kafli: Þríhyrningar	Æfing 3.1	
12	17.03.-23.03.	3. kafli: Þríhyrningar	Æfing 3.2, 3.3, 3.4	20%
13	24.03.-30.03.	4. kafli: Ákveður	Æfing 4.1, 4.2	
14	31.03.-06.04.	Próf 5 5. kafli: Almenn jafna hrings,	Æfing 5.1	20%
15	07.04.-13.04.	Skurðpunktar 6. kafli: Stikun hrings.	Æfing 5.2 Æfing 6.1	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i> Almenn jafna línu, stikun línu.	Æfing 6.2	
18	28.04.-04.05.	Upprifjun Próf 6 - Lykilmat		20%
19	05.05.-11.05.	Úrbótapróf og sjúkrapróf.		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-775	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019 22.01.2019		
Eig: DSG TKJ AEH	STÆR3RV05CT_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.