


Nr.: NAA-286	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>STÆR3RV05CT_H18</b>	
Eig: DSG GIB TKJ		
Ábm: KK		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Daníel Símon Galvez (DSG), Gísli Bachmann (GIB), Þorsteinn Kristjánsson (TKJ)		
<b>Skóli:</b>	Tæknimenntaskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	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. Sínum- og kosínusreglurnar. Hringurinn. Stikun.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hversrar 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%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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 hjálpargög í tímaverkefnum: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-570ES eða sambærilegur) og heimatilbúin formúlublöð (eitt A4 blað, báðum megin) og skrifffæri</p> <p><b>Til að ná áfanga þarf nemandi að fá 5 í lokaeinkunn.</b></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-286	<h1>Tækniskólinn</h1> <h2>STÆR3RV05CT_H18</h2>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: DSG GIB TKJ		
Ábm: KK		
Síða 2 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning á áfanganum. 1. kafli: Vigrar í fleti, staðarvigur. Samlagning vigra, margfeldi vigurs og tölu.	Æfing 1.1 Æfing 1.2	
35	26.08.-01.09.	Þvervigur, hallatala, lengd	Æfing 1.3	
36	02.09.-08.09.	Einingarvigur, innfeldi	Æfing 1.4, 1.5	
37	09.09.-15.09.	Umritun vigra <b>Próf/verkefni 1</b>	Æfing 1.6.	20%
38	16.09.-22.09.	2. kafli: Hnitakerfið, stefnuhorn, horn á milli vigra. Gráður og bogaeiningar.	Æfing 2.1, 2.2, 2.3	
39	23.09.-29.09.	Lotubundin föll. Einingarvigurinn. <b>Próf/verkefni 2</b>	Æfing 2.4	20%
40	30.09.-06.10.	Umritunarreglur	Æfing 2.5	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Fyrri tími <b>heimaverkefni 3</b> unnið í hóp Seinni tími námsmat		20%
42	14.10.-20.10.	<i>Vetrafrí 19.10.</i> Hornafallareglur fyrir stór horn. Samlagningarreglur	Æfing 2.6, 2.7	
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrafrí 22.10.</i> <b>Próf/verkefni 4</b>		
44	28.10.-03.11.	3. kafli: Þríhyrningar	Æfing 3.1, 3.2, 3.3, 3.4	20%
45	04.11.-10.11.	4. kafli: Ákveður	Æfing 4.1, 4.2	
46	11.11.-17.11.	<b>Próf/verkefni 5</b> 5. kafli: Almenn jafna hrings,	Æfing 5.1	20%
47	18.11.-24.11.	Skurðpunktar 6. kafli: Stikun hrings.	Æfing 5.2 Æfing 6.1	
48	25.11.-01.12.	Almenn jafna línu, stikun línu. Seinni tíminn <b>Próf 6 - Lykilmat</b>	Æfing 6.2	20%
49	02.12.-08.12.	Fyrri tími námsmat Seinni tími yfirferð á prófi 6 og upprifjun		
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Fyrri tími úrbótapróf og sjúkrapróf Seinni tími námsmat		
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)

Nr.: NAA-286	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>STÆR3RV05CT_H18</b>	
Eig: DSG GIB TKJ		
Ábm: KK		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	