


Nr.: NAA-1127	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.03.2019 04.03.2019		
Eig: UHE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	<b>STÆR4KT05GK</b> <b>V19</b>	

<b>Kennarar:</b>	Úlfar Harri Elíasson		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir

#### Áfangalýsing:

<b>STÆR4KT05GK</b>	<b>Áfangaheiti: Heildun, runur og raðir</b>
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• grundvallarhugtökum og reglum um heildun</li> <li>• ýmsum heildunaraðferðum</li> <li>• hagnýtingu heildunnar</li> <li>• runum og röðum</li> </ul> <p>Áhersla er lögð á sjálfstæði nemenda og öguð vinnubrögð við lausn verkefna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Töflukennsla er í lágmarki.</li> <li>• Kennsluefni er á Khan Academy.</li> <li>• Hlutverk kennara er verkefnastjórnun og hefur yfirsýn með stöðu nemenda.</li> </ul>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.


#### Námsáætlun er birt með fyrirvara um breytingar

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Rafrænt verkefni	Verkefni framkvæmt í Innu.	20%
Paraverkefni	Parapróf. Fyrirkomulag eins og á venjulegu prófi nema tveir nemendur leysa prófið saman. Má leysa sem einstaklingur.	20%
Hópverkefni	Frjálst eins og fuglinn – þrír í hóp.	10%
Kahn prósentu	Einkunn miðuð við prósentu í Kahn - Lykilmatsþáttur (þarf að ná 4 sem fæst fyrir 70% af Kahn úr Integral Calculus)	20%
Lokaverkefni	Könnun í tíma úr öllu efninu – lykilmatsþáttur (þarf að ná 4)	30%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Öllum matsþáttum skal skila á skiladegi. Kennarar taka ekki við verkefnum sem skilað er of seint. Nemendur sem missa af matsþætti, vegna veikinda eða annars, eiga kost á að vinna sambærilegt verkefni/próf á sérstökum sjúkraprófsdegi í annarlök. Leyfilegt er að taka **einn** matsþátt upp á sjúkraprófsdegi.

Nemendur þurfa að standast lykilmatsþátt til að ná áfanganum.


Nr.: NAA-1127	<b>Tækniskólinn</b>	<b>STÆR4KT05GK</b> <b>V19</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 04.03.201904.03.2019			
Eig: UHE			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 3			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.			
4	20.01.-26.01.			
5	27.01.-02.02.			
6	03.02.-09.02.			
7	10.02.-16.02.	Vinna í Kahn	Rafrænt verkefni	20%
8	17.02.-23.02.	Vinna í Kahn <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Vinna í Kahn	Paraverkefni	20%
10	03.03.-09.03.	Vinna í Kahn	Lokaverkefni – lykilmatsþáttur	30%
11	10.03.-16.03.	Vinna í Kahn	Frjálst eins og fuglinn Lokaskil á Kahn – lykilmatsþáttur Endurtektarpróf	10% 20%
12	17.03.-23.03.			
13	24.03.-30.03.			
14	31.03.-06.04.			
15	07.04.-13.04.			
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.			
19	05.05.-11.05.			
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar mánudaginn 20.05.</i> <i>Sjúkraprófsdagur verður haldinn í þessari viku.</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.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	

Nr.: NAA-1127	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.03.201904.03.2019	<b>STÆR4KT05GK</b> <b>V19</b>	
Eig: UHE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		