


Nr.: NAA-608	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019-14.01.2019		
Eig: KNG SST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	FORR2FA05BU_V19	



Kennarar:	Konráð Guðmundsson (KNG), Sigríður Sturlaugsdóttir (SST)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir


Áfangalýsing:

FORR2FA05BU	Forritun II
<p>Í áfanganum er unnið með gagnategundir, aðferðir (e. methods), fylki, lista og skrár. Nemendur kynnast klasasöfnum og ýmsum atriðum við hönnun forrita sem eru nátengd hlutbundinni forritun. Fjöldmörg verkefni eru unnin á önninni sem gefa nemendum innsýn í hlutbundna forritun.</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
Tímaverkefni	Tímaverkefni 1 – 10%, Tímaverkefni 2 -15%, Tímaverkefni 3 – 25%  lykilmatspáttur	50%
Skilaverkefni	6 verkefni með 5% vægi hvert	30%
Hópverkefni	Hópverkefni  (lykilmatspáttur)	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matspættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> <p>Lykilmatspáttur:</p> <p>Nemendur þurfa að ljúka lykilmatspáttum með lágmarkseinkunn 4 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matspætti í samráði við kennara.</p> <p>Skilaverkefni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ef nafn höfundar og athugasemdir/komment vantar þá getur nemandi mest fengið 8.0. Skilaverkefni eru aðeins opin í 7 daga. Ef skilað er eftir að skilafresti lýkur er lækkun á einkunn um 2.0. Ekki tekið við skilum meira en 7 dögum eftir að skilafresti lýkur. 		

Nr.: NAA-608	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019-14.01.2019		
Eig: KNG SST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>FORR2FA05BU_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> Kennsluáætlun/kennslumat/upprifjun		
3	13.01.-19.01.	Listar og strengir - upprifjun		
4	20.01.-26.01.	Verkefnavinna	Skilaverkefni 1	5%
5	27.01.-02.02.	Function		
6	03.02.-09.02.	Functions	Skilaverkefni 2	5%
7	10.02.-16.02.	Functions – list comprehension	Tímaverkefni 1	10%
8	17.02.-23.02.	Dictionary /tuple <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Dictionary /tuple	Skilaverkefni 3	5%
10	03.03.-09.03.	Skráarvinnsla		
11	10.03.-16.03.	Skráarvinnsla	Skilaverkefni 4	5%
12	17.03.-23.03.	Klasar	Tímaverkefni 2	15%
13	24.03.-30.03.	Klasar	Skilaverkefni 5	5%
14	31.03.-06.04.	Klasar		
15	07.04.-13.04.	Klasar	Skilaverkefni 6	5%
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.	Lokaverkefni	Tímaverkefni 3 	25%
19	05.05.-11.05.	Lokaverkefni	Lokaverkefni 	20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</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	