


Nr.: NAA-008	Tækniskólinn	FORR2FA05BU Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 28.08.2018			
Eig: KNG SST			
Ábm: KTK			
Síða 1 af 2			

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

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 hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Tímaverkefni	Tímaverkefni 1 – 10% Tímaverkefni 2 – 15% Tímaverkefni 3 – 25% (lykilmatsþáttur)	50%
Skilaverkefni	6 verkefni með 5% vægi hvert	30%
Hópverkefni	Hópverkefni (lykilmatsþáttur)	20%
	Samtals:	100%

Annað


Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Lykilmatsþáttur:

Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþáttum með lágmarkseinkunn 4 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Skilaverkefni:

- 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-008	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 28.08.2018		
Eig: KNG SST		
Ábm: KTK		
Síða 2 af 2	<h2>FORR2FA05BU</h2> <h3>Námsáætlun haust 2018</h3>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kennsluáætlun/kennslumat/upprifjun		
35	26.08.-01.09.	Upprifjun		
36	02.09.-08.09.	Verkefnavinna	Skilaverkefni 1	5%
37	09.09.-15.09.	Functions		
38	16.09.-22.09.	Functions	Skilaverkefni 2	5%
39	23.09.-29.09.	Dictionary /tuple	Tímaverkefni 1	10%
40	30.09.-06.10.	Dictionary/tuple	Skilaverkefni 3	5%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Skráarvinnsla		
43	21.10.-27.10.	Skráarvinnsla	Skilaverkefni 4	5%
44	28.10.-03.11.	Klasar	Tímaverkefni 2	15%
45	04.11.-10.11.	Klasar	Skilaverkefni 5	5%
46	11.11.-17.11.	Klasar	Skilaverkefni 6	5%
47	18.11.-24.11.	Hópverkefni	Tímaverkefni 3 	25%
48	25.11.-01.12.	Hópverkefni		
49	02.12.-08.12.	Hópverkefni	Hópverkefni 	20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
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)

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