


Nr.: NAA-606	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019-14.01.2019		
Eig: SST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<b>FORR1FG05AU</b> <b>Vor 2019</b>	



<b>Kennarar:</b>	Sigríður Sturlaugsdóttir (SST)		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir

#### Áfangalýsing:

<b>FORR1FG05AU</b>	<b>Forritun - inngangur</b>
<p>Í áfanganum fá nemendur þjálfun í forritun. Farið er í undirstöðuatriði forritunar svo sem skilyrðissetningar, slaufur, aðferðir, fylki og strengjavinnslu. Nemendur vinna verkefni í tímum sem reyna á færni þeirra og getu varðandi þessi atriði. Lögð er áhersla á að nemendur temji sér öguð og viðurkennd vinnubrögð við 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%  lykilmatsþáttur	50%
Skilaverkefni	6 verkefni með 5% vægi hvert	30%
Lokaverkefni	Lokaverkefni 20%  lykilmatsþáttur	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

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 skilaverkefni er ekki kommenterað frá eigin brjósti og nafn höfundar vantar þá getur nemandi mest fengið 7.0.
- Skilaverkefni eru aðeins opin í 7 daga.
- Ef skilað er eftir að skilafresti líkur lækkar einkunn um 2.0
- Ekki er tekið við skilum meira en 7 dögum eftir að skilafresti lýkur


Nr.: NAA-606	<b>Tækniskólinn</b>	<b>FORR1FG05AU</b> <b>Vor 2019</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 14.01.2019-14.01.2019			
Eig: SST			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 2			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Kennsluáætlun Ýmsar reglur í forritun		
3	13.01.-19.01.	Reikniaðgerðir og breytur	Skilaverkefni 1	5%
4	20.01.-26.01.	Skilyrðissetningar (if-else)	Skilaverkefni 2	5%
5	27.01.-02.02.	Skilyrðissetningar (if-else) / heiltöludeiling	Tímaverkefni 1	10%
6	03.02.-09.02.	Slafur (while)	Skilaverkefni 3	5%
7	10.02.-16.02.	Slafur (for)		
8	17.02.-23.02.	Slafur (for) <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Slafur (for)	Tímaverkefni 2	15%
10	03.03.-09.03.	Aðferðir (math/random)	Skilaverkefni 4	5%
11	10.03.-16.03.	Strengjavinnsla		
12	17.03.-23.03.	Strengjavinnsla	Skilaverkefni 5	5%
13	24.03.-30.03.	Listar – for lykkjur		
14	31.03.-06.04.	Listar		
15	07.04.-13.04.	Listar	Skilaverkefni 6 Tímaverkefni 3 	5% 25%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> Lokaverkefni		
18	28.04.-04.05.	Lokaverkefni		
19	05.05.-11.05.	Lokaverkefni	Lokaverkefni 	20%
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)

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

Nr.: NAA-606	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.201914.01.2019	<b>FORR1FG05AU</b> <b>Vor 2019</b>	
Eig: SST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		