


Nr.: NAA-013	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 28.08.2018	FORR3FV05EU Námsáætlun haust 2018	
Eig: GUS		
Ábm: KTK		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Gunnar Þórunnarson		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Kristjánsdóttir


Áfangalýsing:

FORR3FV05EU	Viðmótsforritun
<p>Í áfanganum fást nemendur við eftirfarandi viðfangsefni: notendaupplifun (e. <i>UX</i>), notendaviðmót (e. <i>UI</i>) og viðmótsforritun fyrir mismunandi aðstæður og umhverfi. Söfn, tæki og tól eru skoðuð og notuð við þróun afurðar. Nemendur vinna að smíði gagnvirkar afurðar.</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
Verkefni 1	SVG og viðmótsforritun	15%
Verkefni 2	Grunnatriði í 3D tölvugrafík	15%
Verkefni 3	WebGL	15%
Verkefni 4	Viðbótar- og sýndarveruleiki	25%
Verkefni 5	Gagnvirk viðmótsafurð	30%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> <p>Nemendur þurfa að hafa Raspberry Pi</p>		

Nr.: NAA-013	Tækniskólinn	FORR3FV05EU Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 28.08.2018			
Eig: GUS			
Ábm: KTK			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> SVG og viðmótsforritun		
35	26.08.-01.09.	SVG og viðmótsforritun		
36	02.09.-08.09.	SVG og viðmótsforritun	Verkefni 1	15%
37	09.09.-15.09.	Grunnatriði í 3D tölvugrafík		
38	16.09.-22.09.	Grunnatriði í 3D tölvugrafík	Verkefni 2	15%
39	23.09.-29.09.	Grunnatriði í 3D tölvugrafík		
40	30.09.-06.10.	Grunnatriði í 3D tölvugrafík	Verkefni 3	15%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	AR/VR/MR		
43	21.10.-27.10.	AR/VR/MR		
44	28.10.-03.11.	AR/VR/MR		
45	04.11.-10.11.	AR/VR/MR	Verkefni 4	25%
46	11.11.-17.11.	Gagnvirkar afurðir og skynjarar		
47	18.11.-24.11.	Gagnvirkar afurðir og skynjarar		
48	25.11.-01.12.	Gagnvirkar afurðir og skynjarar		
49	02.12.-08.12.	Gagnvirkar afurðir og skynjarar	Verkefni 5	30%
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	