


Nr.: NAA-613	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019 14.01.2019		
Eig: GP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<h2>FORR3FV05EU_V19</h2>	

Kennarar:	Gunnar Þórunnarson		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra B. 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 töl 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	2D viðmótsforritun	20
Verkefni 2	Grunnatriði í 3D tölvugrafík og WebGL	12
Verkefni 3	Viðbótar- og sýndarveruleiki	12
Verkefni 4	RaspberryPI og skynjarar	21
Verkefni 5	Gagnvirkt viðmót (IX)	35
	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>		

Nr.: NAA-613	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019-14.01.2019		
Eig: GP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>FORR3FV05EU_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	2D tölvugrafík, SVG <i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.	2D tölvugrafík, kvikun		
4	20.01.-26.01.	2D viðmótsforritun	Verkefni 1	20
5	27.01.-02.02.	3D tölvugrafík og WebGL		
6	03.02.-09.02.	WebGL	Verkefni 2	12
7	10.02.-16.02.	Viðbótar- og sýndarveruleiki		
8	17.02.-23.02.	Viðbótar- og sýndarveruleiki <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	Viðbótar- og sýndarveruleiki <i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>	Verkefni 3	12
10	03.03.-09.03.	RaspberryPI og skynjarar		
11	10.03.-16.03.	RaspberryPI og skynjarar		
12	17.03.-23.03.	RaspberryPI og skynjarar		
13	24.03.-30.03.	RaspberryPI og skynjarar	Verkefni 4	21
14	31.03.-06.04.	Gagnvirkt viðmót (IX)		
15	07.04.-13.04.	Gagnvirkt viðmót (IX)		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> Gagnvirkt viðmót (IX)		
18	28.04.-04.05.	Gagnvirkt viðmót (IX)		
19	05.05.-11.05.	Gagnvirkt viðmót (IX)	Verkefni 5	35
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	