


Nr.: GAT-045	Tækniskólinn	VFOR4VP06CA Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 6.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: ESM			
Ábm: RAG			
Síða 1 af 2			

Kennarar:	Ellert Smári Kristbergsson		
Skóli:	Tækniakademían - Vefskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir


Áfangalýsing:

Áfanganúmer VFOR4VP06CA	Áfangaheiti JavaScript III
<p>Smíðuð eru veföpp sem virka í mismunandi tegundum snjalltækja þannig að eiginleikar hvers tækis eru nýttir sem best. Unnið veður með HTML5 forritaskil (e. APIs) og tengda tækni með JavaScript. Einnig er unnið með MVC umgjörð og Single Page App (SPA). Notast verður við framework-ið React og React Native til þess að ná þessum markmiðum. Að lokum er markmiðið að byrja á að útfæra lokaverkefnið sem vefsíðu og snjallsíma app með React og React Native.</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
Skil á verkefnum og virkni í tímum	Að nemendur hafi skilað öllum verkefnum og staðist kröfur til þess að byrja á verkefnum	10%
Munnlegt próf	Kynning á verkefnum, spurningar úr verkefnum og efni áfangans	35%
Lokaverkefni	Lokaverkefni áfangans	30%
Vinnubók	Að skrifa reglulega í dagbók	10%
App í app store	Að eiga fullbúið app í app store (apple, google eða amazon)	15%
	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.: GAT-045	Tækniskólinn	VFOR4VP06CA Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 6.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: ESM			
Ábm: RAG			
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> React-grunnur	Búa til vefsíðu í React	3%
35	26.08.-01.09.	React Native	Búa til app í React Native	3%
36	02.09.-08.09.	Redux og lokaverkefni	Byrja á lokaverkefni	4%
37	09.09.-15.09.	Lokaverkefni - skil	Skila lokaverkefni	30%
38	16.09.-22.09.	Munnlegt próf	Munnlegt próf dagbók app í app store	35% 10% 15%
39	23.09.-29.09.			
40	30.09.-06.10.			
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.			
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
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)

1.1	
Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	