


Nr.: NAA-662	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019 15.01.2019		
Eig: KAG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<h2>UPTÆ2UF05BU V19</h2>	

<b>Kennarar:</b>	Karl Ágústsson (KAG)		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir

### Áfangalýsing:

<b>UPTÆ2UF05BU</b>	<b>Vefforritun</b>
<p>Farið er í helstu grunnatriði í ritun HTML vefsíðna, tengingar þeirra innbyrðis, gagnvirkni og uppsetningu auk þess sem nemendur læra forritun í HTML og CSS. Viðmótshönnun er skoðuð út frá markvissri uppsetningu, beitingu texta, mynda og lita.</p> <p>Farið er yfir helstu reglur og staðla í framsetningu efnis á Internetinu. Farið er í hönnunarferli lokaverkefnis, frá markmiðasetningu, skipulagningu, útlitstillögum og verkáætlun að hönnun, forritun, þróun og viðhaldi vefsins. Nemendur þjálfast í að koma eigin hugmyndum á vefsíðuform.</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
<b>Verkefni 1</b>	Textastílar, box-model, CSS selectors	10%
<b>Verkefni 2</b>	Flexbox, navigation, semantic tags	10%
<b>Verkefni 3</b>	CSS grid, bakgrunnsmyndir	15%
<b>Verkefni 4</b>	Media queries	15%
<b>Verkefni 5</b>	jQuery, animation	15%
<b>Skýrsla fyrir lokaverkefni</b>	Greinargerð um uppsetningu, lita- og leturval og þarfagreiningu lokaverkefnis	5%
<b>Lokaverkefni *</b>	Vefur sem sýnir fram á færni nemenda í námsþáttum áfangans – <b>Lykilmatsþáttur *</b>	<b>25%</b>
<b>Rafrænt próf</b>	Krossapróf á Innu úr efni áfangans	5%
	<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.

Mælst er til að öllum verkefnum áfangans sé skilað. Hvert verkefni byggir ofan á færni sem er aflað með fyrri verkefnum og er ætlast til að unnið sé jafnt og þétt alla önnina.

Ef nemandi getur ekki unnið verkefni eða próf sökum veikinda eða annarra viðurkenndra forfalla hefur hann möguleika á að vinna verkefnið/prófið í næstu kennslustund.

**\* Krafa er um lágmarkseinkunn 4 fyrir lokaverkefni til að standast áfangann**

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


Nr.: NAA-662	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019-15.01.2019		
Eig: KAG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>UPTÆ2UF05BU V19</h2>	

--

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Textastílar, box-model, css selectors	Æfing 1	
3	13.01.-19.01.	Textastílar, box-model, css selectors	Skil – verkefni 1	10%
4	20.01.-26.01.	Flexbox, leiðakerfi, anchors, semantic tags	Æfing 2a Æfing 2b	
5	27.01.-02.02.	Flexbox, leiðakerfi, anchors, semantic tags	Skil – verkefni 2	10%
6	03.02.-09.02.	CSS grid, bakgrunnsmyndir	Æfing 3a Æfing 3b	
7	10.02.-16.02.	CSS grid, bakgrunnsmyndir	Skil – verkefni 3	15%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> CSS grid frhld., em/rem, media queries	Æfing 4a	
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> CSS grid frhld., em/rem, media queries	Æfing 4b	
10	03.03.-09.03.	CSS grid frhld., em/rem, media queries	Æfing 4c	
11	10.03.-16.03.	CSS grid frhld., em/rem, media queries	Skil – verkefni 4	15%
12	17.03.-23.03.	jQuery, animation	Æfing 5a Æfing 5b	
13	24.03.-30.03.	jQuery, animation	Skil – verkefni 5	15%
14	31.03.-06.04.	Greinargerð fyrir lokaverkefni	Skil – skýrsla	5%
15	07.04.-13.04.	Verkefnavinna – lokaverkefni		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Verkefnavinna – lokaverkefni		
19	05.05.-11.05.	Verkefnavinna – lokaverkefni Rafrænt próf á Innu	Skil – lokaverkefni * Próf	25% 5%
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)

Nr.: NAA-662	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.201915.01.2019		
Eig: KAG		
Ábm: Skólastjóri	<b>UPTÆ2UF05BU V19</b>	
Síða 3 af 3		

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