


Nr.: NAA-450	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags.: 10.09.2018		
Eig: HAG		
Ábm.: KTK		
Síða 1 af 2		
UPTÆ2UF05BU		
Námsáætlun haust 2018		

Kennarar:	Karl Ágústsson (KAG)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólustjóri:	Kristín Þóra Kristjánsdóttir

Áfangalýsing:

UPTÆ2UF05BU	Vefforritun
<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
Verkefni 1	Textastílar, box-model, CSS selectors	10%
Verkefni 2	Flexbox, navigation, semantic tags	10%
Verkefni 3	CSS grid, bakgrunnsmyndir	15%
Verkefni 4	Media queries	15%
Verkefni 5	jQuery, animation	15%
Skýrsla fyrir lokaverkefni	Greinargerð um uppsetningu, lita- og leturval og þarfagreiningu lokaverkefnis	5%
Lokaverkefni *	Vefur sem sýnir fram á færni nemenda í námsþáttum áfangans – Lykilmatsþáttur *	25%
Rafrænt próf	Krossapróf á Innu úr efni áfangans	5%
	Samtals:	100%

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 og æfingum 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. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Nr.: NAA-450	<h1>Tækniskólinn</h1> UPTÆ2UF05BU Námsáætlun haust 2018	 Tækniskólinn skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags.: 10.09.2018		
Eig: HAG		
Ábm.: KTK		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Codecademy.com – html og css lessons Textastílar, box-model, css selectors	Æfing 1a Æfing 1b	
35	26.08.-01.09.	Textastílar, box-model, css selectors	Skil – verkefni 1	10%
36	02.09.-08.09.	Flexbox, leiðakerfi, anchors, semantic tags	Æfing 2a Æfing 2b	
37	09.09.-15.09.	Flexbox, leiðakerfi, anchors, semantic tags	Skil – verkefni 2	10%
38	16.09.-22.09.	CSS grid, bakgrunnsmyndir	Æfing 3a Æfing 3b	
39	23.09.-29.09.	CSS grid, bakgrunnsmyndir	Skil – verkefni 3	15%
40	30.09.-06.10.	CSS grid frhld., em/rem, media queries	Æfing 4a Æfing 4b	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	CSS grid frhld., em/rem, media queries	Æfing 4c	
43	21.10.-27.10.	CSS grid frhld., em/rem, media queries	Skil – verkefni 4	15%
44	28.10.-03.11.	jQuery, animation	Æfing 5a Æfing 5b	
45	04.11.-10.11.	jQuery, animation	Skil – verkefni 5	15%
46	11.11.-17.11.	Greinargerð fyrir lokaverkefni	Skil – skýrsla	5%
47	18.11.-24.11.	Verkefnavinna – lokaverkefni		
48	25.11.-01.12.	Verkefnavinna – lokaverkefni		
49	02.12.-08.12.	Verkefnavinna – lokaverkefni Rafrænt próf á Innu	Skil – lokaverkefni * Próf	25% 5%
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	