


Nr.: NAA-334	<b>Tækniskólinn</b>	<b>UPTÆ1UF05AU</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags.: 07.09.2018			
Eig: HG KÁ			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 1 af 2			

<b>Kennarar:</b>	Hildur Guðmundsdóttir, Karl Ágústsson		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra Kristjánsdóttir


### Áfangalýsing:

UPTÆ1UF05AU	Upplýsingatækni og vefsmíði
<p>Fjallað er um ákveðin grundvallarhugtök s.s. netkerfi, gagnagrunna og vefsíður. Fjallað verður um námsvef og innra net og nemendum kennt að skipuleggja og halda utan um gögn sín. Nemendum er kennt að setja fram eigið efni á tölvutæku formi og þeim kynntar leiðir til að hagnýta upplýsingatækni í námi sínu. Farið verður í skilgreiningu á fyrirbærinu tölva og þróun hennar skoðuð auk þess sem nemendur kynnast grunnatriðum Internetsins og netkerfa almennt, ásamt þróun þeirra.</p> <p>Fjallað er um almenn atriði upplýsingalæsis, hvernig greina á gögn og meðhöndla og hvernig meta á gæði upplýsinga og áreiðanleika þeirra. Nemendur læra að leita efnis á Internetinu skv. skilyrðum réttshafa. Hugmyndafræði gagnagrunna er kynnt. Nemendur læra að búa til gagnagrunna og vinna með niðurstöður úr þeim. Farið er yfir byrjunaratriði í vefsíðugerð með því að kynna nemendum vefumsjónarkerfi og grunnatriði í vefforritun. Lögð er áhersla á framsetningu og læsileika gagna og nemendur þjálfast í að vinna verkefni á markvissan og skipulegan hátt.</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	Vefsíðugerð í wix.com vefumsjónarkerfinu	10%
Verkefni 2	HTML – inngangur, textatög	10%
Verkefni 3	HTML – listar, tenglar, myndir	10%
Verkefni 4	CSS – textastílar, litir	10%
Verkefni 5	CSS – box-model	10%
Verkefni 6	CSS – grindakerfi (CSS grid system)	15%
Verkefni 7	Myndvinnsla og myndanotkun fyrir vef	10%
Verkefni 8	Veffontar og SVG grafík	10%
Lokaverkefni	Gerð vefs sem byggist á námsefni annarinnar	15%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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-334	<b>Tækniskólinn</b>	<b>UPTÆ1UF05AU</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags.: 07.09.2018			
Eig: HG KÁ			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 2			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Vefur í wix.com (saga tölvunnar og internets)		
35	26.08.-01.09.	Vefur í wix.com (saga tölvunnar og internets)	Verkefni 1 skilað	10%
36	02.09.-08.09.	HTML – inngangur, textatög	Verkefni 2 skilað	10%
37	09.09.-15.09.	HTML – listar, tenglar, myndir	Verkefni 3 skilað	10%
38	16.09.-22.09.	CSS – textastílar, litir	Verkefni 4 skilað	10%
39	23.09.-29.09.	CSS – box-model		
40	30.09.-06.10.	CSS – box-model	Verkefni 5 skilað	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	CSS – grindakerfi (CSS grid system)		
43	21.10.-27.10.	CSS – grindakerfi (CSS grid system)	Verkefni 6 skilað	15%
44	28.10.-03.11.	Myndanotkun fyrir vef		
45	04.11.-10.11.	Myndvinnsla fyrir vef	Verkefni 7 skilað	10%
46	11.11.-17.11.	Veffontar		
47	18.11.-24.11.	SVG grafík	Verkefni 8 skilað	10%
48	25.11.-01.12.	Lokaverkefni unnið		
49	02.12.-08.12.	Lokaverkefni unnið	Lokaverkefni skilað	15%
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	