


Nr.: NAA-660	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019 15.01.2019		
Eig: KAG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<h2>UPTÆ1UF05AU Vor 2019</h2>	

Kennarar:	Karl Ágústsson (KAG)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra B. 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 kynnst 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 réttthafa. 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	Veffontar og SVG grafík	10%
Verkefni 8	Myndvinnsla og myndanotkun fyrir vef	10%
Lokaverkefni	Gerð vefs sem byggist á námsefni annarinnar	15%
	Samtals:	100%

Nr.: NAA-660	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019-15.01.2019		
Eig: KAG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>UPTÆ1UF05AU Vor 2019</h2>	


Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Vefur í wix.com (saga tölvunnar og internets)		
3	13.01.-19.01.	Vefur í wix.com (saga tölvunnar og internets)	Verkefni 1 skilað	10%
4	20.01.-26.01.	HTML – inngangur, textatög	Verkefni 2 skilað	10%
5	27.01.-02.02.	HTML – listar, tenglar, myndir	Verkefni 3 skilað	10%
6	03.02.-09.02.	CSS – textastílar, litir	Verkefni 4 skilað	10%
7	10.02.-16.02.	CSS – box-model		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> CSS – box-model	Verkefni 5 skilað	10%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> CSS – grindakerfi (CSS grid system)		
10	03.03.-09.03.	CSS – grindakerfi (CSS grid system)	Verkefni 6 skilað	15%
11	10.03.-16.03.	Veffontar		
12	17.03.-23.03.	SVG grafík	Verkefni 7 skilað	10%
13	24.03.-30.03.	Myndanotkun fyrir vef		
14	31.03.-06.04.	Myndvinnsla fyrir vef	Verkefni 8 skilað	10%
15	07.04.-13.04.	Lokaverkefni unnið		
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.	Lokaverkefni unnið		
19	05.05.-11.05.	Lokaverkefni unnið	Lokaverkefni skilað	15%
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)

Nr.: NAA-660	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.201915.01.2019		
Eig: KAG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	UPTÆ1UF05AU Vor 2019	

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