


Nr.: NAA-018	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 28.08.2018	GAGN1NG05AU Námsáætlun haust 2018	
Eig: HAL		
Ábm: KTK		
Síða 1 af 2		



Kennarar:	Hallur Karlsson(hal)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Kristjánsdóttir


Áfangalýsing:

GAGN1NG05AU	Gagnasafnsfræði 1
<p>Í áfanganum kynnast nemendur og vinna með gagnasöfn og skoða hlutverk þeirra í upplýsingasamfélagi. Áhersla er lögð á gögnin sjálf og mismunandi geymsluform og nálgun þeirra. Nemendur kynnast grunnþáttum fyrirspurnarmálsins SQL og læra beitingu þess við almenna gagnavinnslu.</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
Skilaverkefni	Verkefni 1 – 5% Verkefni 2 – 5% Verkefni 3 – 10% Verkefni 4 – 10% Verkefni 5 – 10%	40%
Tímaverkefni	Tímaverkefni 1 – 10% Tímaverkefni 2 – 10% Tímaverkefni 3 – 20% 	40%
Gitvinna	Git samþáttun	5%
Hópverkefni	Hópverkefni 	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.: NAA-018	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 28.08.2018		
Eig: HAL		
Ábm: KTK		
Síða 2 af 2	<h2>GAGN1NG05AU</h2> <h3>Námsáætlun haust 2018</h3>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kennsluáætlun kynnt.	Verkefni 1	
35	26.08.-01.09.	Skráakerfi	Verkefni 1	5%
36	02.09.-08.09.	Gildi (value) / Færsla (record) /Skrá (file)	Verkefni 2	
37	09.09.-15.09.	Skráavinnsla / Python	Verkefni 2	5%
38	16.09.-22.09.	Skráavinnsla / CSV	Verkefni 3	
39	23.09.-29.09.	Skráarvinnsla / Json	Verkefni 3 Tímaverkefni 1	10% 10%
40	30.09.-06.10.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 4	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 4	
43	21.10.-27.10.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 4 Tímaverkefni 2	10% 10%
44	28.10.-03.11.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 5	
45	04.11.-10.11.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 5	
46	11.11.-17.11.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 5	
47	18.11.-24.11.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 5 Tímaverkefni 3	10% 20%
48	25.11.-01.12.	Git samþáttun og verkstjórn	Gitvinna	5%
49	02.12.-08.12.	Hópverkefni		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	