


Nr.: NAA-618	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019 14.01.2019		
Eig: HAL SST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	GAGNING05AU _ V19	

Kennarar:	Hallur Karlsson(hal), Sigríður Sturlaugsdóttir(sst)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir

Áfangalýsing:

GAGNING05AU	Gagnasafnsfræði 1
<p>Í áfanganum kynnst nemendur og vinna með gagnasöfn og skoða hlutverk þeirra í upplýsingasamfélagi. Áhersla er lögð á gögnin sjálf og mismunandi geymsluform og nálgun þeirra. Nemendur kynnst 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% 🔑 lykilmatsþáttur	40%
Hópverkefni	Hópverkefni 🔑 lykilmatsþáttur	20%
	Samtals:	100%

Annað

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

Lykilmatsþáttur:

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-618	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 14.01.2019-14.01.2019		
Eig: HAL SST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>GAGN1NG05AU _V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kennsluáætlun kynnt / Skráakerfi	Verkefni 1	
3	13.01.-19.01.	Skráavinnsla / Python	Verkefni 1	5%
4	20.01.-26.01.	Textaskrár	Verkefni 2	
5	27.01.-02.02.	CSV-skrár	Verkefni 2	5%
6	03.02.-09.02.	Verkefnavinna	Verkefni 3	
7	10.02.-16.02.	Verkefnavinna	Verkefni 3 Tímaverkefni 1	10% 10%
8	17.02.-23.02.	Venslaður gagnagrunnur <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	Venslaður gagnagrunnur <i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Venslaður gagnagrunnur	Verkefni 4	
11	10.03.-16.03.	Verkefnavinna	Verkefni 4 Tímaverkefni 2	10% 10%
12	17.03.-23.03.	Venslaður gagnagrunnur - Python		
13	24.03.-30.03.	Venslaður gagnagrunnur - Python	Verkefni 5	
14	31.03.-06.04.	Venslaður gagnagrunnur - Python	Verkefni 5	
15	07.04.-13.04.	Verkefnavinna	Verkefni 5 Tímaverkefni 3	10% 20%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> Hópverkefni		
18	28.04.-04.05.	Hópverkefni		
19	05.05.-11.05.	Hópverkefni		20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar mánudaginn 20.05.</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.
----------	--