


Nr.: NAA-633	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019 15.01.2019		
Eig: AG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<b>KEST2UN05DU_V19</b>	



<b>Kennarar:</b>	Abdelaziz Ghazal		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir


#### Áfangalýsing:

<b>KEST2LG05DU</b>	<b>Tölvutækni – undirstöðuatriði netkerfa I</b>
<p>Í áfanganum er farið í undirstöðuatriði netkerfa. Farið er yfir hvernig netbúnaður hefur samskipti, vistföng og algengar netþjónustur. Einnig er farið í uppbyggingu heimanets og undirstöðuatriði í öryggisstillingum. Einnig er farið í prófanir og bilanagreiningu á netkerfisbúnaði.</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
Lokaverkefni	Lokaverkefni (lykilmatsþáttur) 	20%
Hlutapróf	Hlutapróf 13%.	13%
Verklegt próf	Verklegt próf í PacketTracer	20%
Rafrænt próf	Lokapróf (lykilmatsþáttur) 	20%
Kaflapróf	9 skilaverkefni 3% hvert	27%
	<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-633	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019-15.01.2019		
Eig: AG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>KEST2UN05DU_V19</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Ever Wonder How it Works?		
3	13.01.-19.01.	Networks in Our Daily Lives Communicating on a Local Network	Skilaverkefni 1	3%
4	20.01.-26.01.	Network Addressing	Skilaverkefni 2	3%
5	27.01.-02.02.	Network Addressing	Skilaverkefni 3	3%
6	03.02.-09.02.	Network Addressing	Skilaverkefni 4	3%
7	10.02.-16.02.	Providing Network Services		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrafrí hefst 22.02.</i> Building a Home Network	Hlutapróf 1 Skilaverkefni 5	13% 3%
9	24.02.-02.03.	Building a Home Network		
10	03.03.-09.03.	Network Security	Skilaverkefni 6	3%
11	10.03.-16.03.	Configuring Cisco Devices	Skilaverkefni 7	3%
12	17.03.-23.03.	Configuring Cisco Devices		
13	24.03.-30.03.	Configuring Cisco Devices		
14	31.03.-06.04.	Testing and Troubleshooting	Skilaverkefni 8 Lokapróf	3% 20%
15	07.04.-13.04.	Lokaverkefni	Skilaverkefni 9	3%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i> Lokaverkefni		
17	21.04.-27.04.	Lokaverkefni		
18	28.04.-04.05.	Kynning og námsmat á lokaverkefni	Lokaverkefni Verklegt próf	20% 20%
19	05.05.-11.05.	Úrbótarverkefni og samantekt		
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.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	