


Nr.: NAA-033	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 28.08.2018	KEST2UN05CU_H18 Námsáætlun haust 2018	
Eig: AGH EGE GES		
Ábm: KTK		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Abdelaziz Ghazal (AGH), Emil Gautur Emilsson (EGE), Geir Sigurðsson (GES)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Kristjánsdóttir

Áfangalýsing:

KEST2UN05DU	Tölvutækni – undirstöðuatriði netkerfa
<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	20%
Hlutapróf	Hlutapróf 13%.	13%
Verklegt próf	Verklegt próf í PacketTracer	20%
Rafrænt próf	Lokapróf (lykilmatsþáttur)	20%
Skilaverkefni	9 skilaverkefni 3% hvert	27%
Kaflapróf	9 kaflapróf ¹⁾	0%
	Samtals:	100%


Annað

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

1) Ljúka verður minnst 7 kaflaprófum til að mega taka lokapróf.

Ef nemandi skilar ekki verkefni á réttum tíma þá dregst einn heill frá einkun ef skilað er innan viku frá skilafresti. Tveir heilir dragast frá ef skilað er seinna.

Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþáttum með lágmarkseinkun 4 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkun verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Nr.: NAA-033	Tækniskólinn	KEST2UN05CU_H18 Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 28.08.2018			
Eig: AGH EGE GES			
Ábm: KTK			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Ever Wonder How it Works?		
35	26.08.-01.09.	Networks in Our Daily Lives Communicating on a Local Network	Skilaverkefni 1	3%
36	02.09.-08.09.	Network Addressing	Skilaverkefni 2	3%
37	09.09.-15.09.	Network Addressing	Skilaverkefni 3	3%
38	16.09.-22.09.	Network Addressing	Skilaverkefni 4	3%
39	23.09.-29.09.	Providing Network Services		
40	30.09.-06.10.	Building a Home Network	Skilaverkefni 5	3%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Hlutapróf 1	13%
42	14.10.-20.10.	Building a Home Network		
43	21.10.-27.10.	Network Security	Skilaverkefni 6	3%
44	28.10.-03.11.	Configuring Cisco Devices	Skilaverkefni 7	3%
45	04.11.-10.11.	Configuring Cisco Devices		
46	11.11.-17.11.	Testing and Troubleshooting	Skilaverkefni 8 Lokapróf	3% 20%
47	18.11.-24.11.	Lokaverkefni	Skilaverkefni 9	3%
48	25.11.-01.12.	Lokaverkefni		
49	02.12.-08.12.	Lokaverkefni	Lokaverkefni	20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Verklegt próf	20%
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	