


Nr.: NAA-637	<b>Tækniskólinn</b>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.201915.01.2019		
Eig: AG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<b>KEST3CS05FU _V19</b>	



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


#### Áfangalýsing:

<b>KEST3CS05FU</b>	CCNA – scaling networks
<p>Í áfanganum er megináhersla á stærri netkerfi. Farið er í flóknar stillingar á netkerfisbúnaði. Nemendur læra að stilla og bilanagreina switcha og routera, þeir læra að leysa algeng vandamál sem tengjast OSPF, EIGRP, STP og VLAN. Nemendur fá einnig þjálfun í að setja upp meðalstórt þráðlaust netkerfi. Nemendur nota tölvuhermi og verklegar æfingar til að ná færni og skilningi á netkerfum.</p>	



Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hversrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Lokaverkefni	Lokaverkefni (lykilmatsþáttur) 	20%
Lokapróf	Final Exam (lykilmatsþáttur) 	20%
Verklegt próf1	Verklegt próf í PT	10%
Verklegt próf2	Verklegt próf í PT	10%
Verklegt próf3	Hands On Skills Exam	20%
Verkefni	10 skilaverkefni 2% hvert	20%
	<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-637	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019-15.01.2019		
Eig: AG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>KEST3CS05FU _V19</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	LAN Design	Skilaverkefni 1	2%
3	13.01.-19.01.	VLAN, VTP and DTP	Skilaverkefni 2	2%
4	20.01.-26.01.	Spanning Tree Protocol STP		
5	27.01.-02.02.	Spanning Tree Protocol STP	Skilaverkefni 3	2%
6	03.02.-09.02.	Ether-channel & HSRP	Skilaverkefni 4 <b>Verklegt próf1</b>	2% 10%
7	10.02.-16.02.	Dynamic Routing RIP, OSPF and EIGRP	Skilaverkefni 5	2%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> EIGRP Protocol	Skilaverkefni 6	2%
9	24.02.-02.03.	EIGRP Tuning and Troubleshooting		
10	03.03.-09.03.	EIGRP Tuning and Troubleshooting	Skilaverkefni 7 <b>Verklegt próf2</b>	2% 10%
11	10.03.-16.03.	Single Area OSPF	Skilaverkefni 8	2%
12	17.03.-23.03.	Multi-Area OSPF	Skilaverkefni 9	2%
13	24.03.-30.03.	OSPF Tuning and Troubleshooting		
14	31.03.-06.04.	OSPF Tuning and Troubleshooting	Skilaverkefni 10	2%
15	07.04.-13.04.	Lokaverkefni	<b>Verklegt próf3</b>	20%
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	<b>Lokaverkefni</b> <b>Lokaróf</b>	20%  20% 
19	05.05.-11.05.	Úrbótarverkefni og samantekt		
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)

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