



virðing, samvinna, árangur

Náms-og kennsluáætlun á vorönn 2009

TÆK 102

Kennari:	Hildur Skúladóttir										
Námsefni:	Rafrænt efni frá Cisco Network Academy										
Kennslufyrirkomulag:	Fyrirlestrar og verkefnavinna										
Námsmat:	<table> <tr> <td>Hópverkefni</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Skilaverkefni</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Kaflapróf</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Ástundun (undirbúningur, mæting, vinnusemi, virkni og framkoma)</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Lokapróf</td> <td>50%</td> </tr> </table>	Hópverkefni	15%	Skilaverkefni	15%	Kaflapróf	10%	Ástundun (undirbúningur, mæting, vinnusemi, virkni og framkoma)	10%	Lokapróf	50%
Hópverkefni	15%										
Skilaverkefni	15%										
Kaflapróf	10%										
Ástundun (undirbúningur, mæting, vinnusemi, virkni og framkoma)	10%										
Lokapróf	50%										
Meginmarkmið áfangans:	<ul style="list-style-type: none"> þekki helstu einingar tölvunnar, samskipti þeirra innbyrðis og við jaðartæki geti komið fyrir, tengt og sett upp algengan búnað í tölvu geti tengt og sett upp jaðartæki geti sett upp stýrikerfi og notendahugbúnað geti fundið, og unnið úr tækniupplýsingum til að auðveldað sér vinnuna og auka verklegt sjálfstæði átti sig á mikilvægi varna gegn ytri og innir ógnunum geti meðhöndlað íhluti á réttan hátt og þekki hættur sem stafar af stöðurafmagni, ESD 										
Áfangalýsing:	<p>Í þessum áfanga kynnast nemendur einkatölvunni. Lögð er áhersla á virkni undirstöðueininga s.s. örgjörva, rásasett, tengiraufar, minni, einstakar stýringar á móðurborði, hlutverk BIOS, diskastýringar, inn- og úttakstengi. Fjallað er um tækni-upplýsingar og val á búnaði í samræmi við þær. Áhersla er lögð á að nemendur fái innsýn í samvirkni helstu jaðartækja sem notuð eru með einkatölvum. Þá er fjallað um stöðurafmagn og meðferð tölvuíhluta.</p>										
Annað sem kennari vill láta koma fram:	<p>Skilaverkefnum skal skila á réttum tíma annars dregst 1 heill frá fyrir hvern virkan dag.</p> <p>Komist nemandi ekki í kaflapróf vegna <u>veikinda</u> eða <u>forfalla</u> getur hann tekið prófið í vikunni á eftir</p> <p>Kennari áskilur sér rétt til að breyta kennsluáætlun ef þarf</p>										

Kennsluvikur.	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum. Próf.
1. vika. 6. jan. – 12. jan	Kafli 1 Grunnvirkni tölvunnar	
2. vika. 13. jan. – 19. jan	Kafli 1 Grunnvirkni tölvunnar	
3. vika. 20. jan. – 26. jan	Kafli 1 Grunnvirkni tölvunnar	Skilaverkefni 1
4. vika. 27. jan. – 2. feb.	Kafli 2 Öryggisatriði á verkstæði og notkun verkfæra	
5. vika. 3. feb. – 9. feb.	Kafli 2 Öryggisatriði á verkstæði og notkun verkfæra	Skilaverkefni 2
6. vika. 10. feb. – 16. feb.	Kafli 3 Tölvusamsetning	Skilaverkefni um CPU
7. vika. 17. feb. – 26. feb Þemadagur.	Kafli 4 Grunnatriði í fyrirbyggjandi viðhaldi og bilanaleit	Skilaverkefni 3 Kaflapróf 1
8. vika. 1. mar. – 5. mar.	Kafli 4 Grunnatriði í fyrirbyggjandi viðhaldi og bilanaleit	Skilaverkefni 4
9. vika. 8. mar. – 12. mar Miðannarmati lokið 9. mars	Kafli 5 Stýrikerfið	Skilaverkefni 5
10. vika. 15. mar. – 19. mar.	Kafli 6 Ferðavelar	Skilaverkefni 6 Kaflapróf 2
11. vika. 22. mar. – 26. mar. páskafri	Kafli 7 Prentarar	Skilaverkefni 7
12. vika. 7. apr. – 12. apr.	Kafli 9 Öryggismál	Skilaverkefni 8
13. vika. 13. apr. – 19. apr	Kafli 10 Samskipti tæknimanna og viðskiptavina	Skilaverkefni 9 Kaflapróf 3
14. vika. 20. apr. - 27. apr.	Upprifjun	