



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2022

STIL3VB05

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjálmarsson, thorsteinn.hjalmarsson@fss.is	
Viðtalstími	Miðvikudaga 14:00-14:40; stofa 122	
Námsefni	Reglunartækni 1, Iðnú útgáfa, Höfundur Björgvin Þ Jóhannsson, ISBN 9979-67-166-1 Mælitækni, Iðnú útgáfa, Höfundur Björgvin Þ Jóhannsson, ISBN 9979-67-170-X Annað námsefni frá kennara.	
Áfangalýsing	Farið yfir námsefni í kennslubók í lotum, einnig verður unnin verkefni í moodl og vélaherfum, samkvæmt námskrá. Vettfangsferðir og skýrsluvinna.	

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.
---------------	---

Námsmat	Þekking, leikni og hæfni verða metin með fjölbreyttum hætti. Má þar nefna leiðsagnarmat þar sem lögð er áhersla á leiðbeinandi endurgjöf, markvissar spurningar, sjálfs- og jafningjamat. Einnig er þátttaka og virkni nemanda metin í umræðum og hópastarfi. Æskileg mætingarskylda er 90%
---------	--

Námsmat og vægi námsmatsþátta	leiðsagnarmat/símat		
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐	Sleppikerfi ☐
	Heiti		Vægi
	Verkefni í tölvum og verkleg verkefni í tíma		70%
	Mæting og virkni í tímum		30%

Vinnuáætlun -		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. próf	3 x 4 klst.	12 klst.
Ritgerð / Skýrsla	15 klst.	15 klst.
Alls		107 klst. = 5 feín*

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: Mismunadi reglunarbúnaði þekkja PID verkun gangráða á ýmiskonar vélbúnaði.	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: Þjónusta og bilanagreina PID gangráða og annarskonar reglunarbúnað .
	
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: Starfa sem eftirlitsmenn og þjónusta reglunarbúnað með PID verkun.	

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 26. ágúst	Reglunartækni 1 ; kafli 1-2.	Æfingardæmi í köflum
2. vika 29. ágúst - 2. september	Reglunartækni 1 ; kafli 2	Æfingardæmi í köflum
3. vika 5. - 9. september	Reglunartækni 1;kafli 2-3 Mælitækni	Æfingardæmi í köflum
4. vika 12. - 16. september	Reglunartækni 1; Kafli 3 Mælitækni	Æfingardæmi í köflum
5. vika 19. - 23. september	Reglunartækni 1; kafli 3-4 Mælitækni	Æfingardæmi í köflum
6. vika 26. sept. - 30. september	Reglunartækni 1 ;kafli 4 mælitækni	Æfingardæmi í köflum
7. vika 3. - 7. október	Reglunartækni 1; kafli 4-5 Mælitækni	Æfingardæmi í köflum
8. vika 10. – 14. október <i>Miðannarmat 11. okt.</i>	Reglunartækni 1;kafli 5. Mælitækni	lota 1,verkefni og leiðsagnarmat
9. vika 17. - 21. október	Verkefni í Moodl og vélarhermum	
10. vika 24. - 28. október <i>Vetrarleyfi 24. og 25. okt.</i>	Verkefni í Moodl og vélarhermum	
11. vika 31. okt. - 4. nóvember	Verkefni í Moodl og vélarhermum	
12. vika 7. - 11. nóvember	Verkefni í Moodl og vélarhermum	
13. vika 14. - 18. nóvember	Vettfangsferðir, skoða reglunarbúnað	Verður ákveðið síðar hvert.
14. vika 21. - 25. nóvember	Vettfangsferðir, skoða reglunarbúnað	Stutt skýrsla um vettfangsferð
15. vika 28. nóv. - 2. desember	Upprifjun	
16. vika 5. – 7. desember	Upprifjun/verkefni	Lota 2 .Verkefni og leiðsagnarmat.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjálmarsson

Fjölbrautaskóli Suðurnesja