



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2022

LAGN3VB04

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjalmarrsson; thorsteinn.hjalmarrsson@fss.is		
Viðtalstími	Miðvikudaga 14:00-14:40; stofa 122		
Námsefni	Efni frá kennara.		
Áfangalýsing	Nemendur læra að þekkja hina ýmsu mismunandi lagnaefni og fá þjálfun í vinna með rörasnitt, vatnsrörum, pakka með hampi og maki, tefloni og háþrýsti og lágþrýsti glussalagnir, þekkja mismunandi kóna og gengjugerðir nippla. Flera rör og fleira. Farið verður í vettvangsferðir.		

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Að uppfylltum eftirfarandi skilyrðum getur nemandi áunnið sér rétt til að láta vinnueinkunn gilda sem lokaekinn í áfanganum: Færri en 10 fjarvistir í raunmætingu og vetrareinkunn 8,5 eða hærri. Athugið að ekki skiptir máli hver ástæða fjarvistarinnar er (veikindi, þar með talin vottorð, leyfi eða annað).		
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐	Sleppikerfi ☐
	Heiti		Vægi
	Tímaverkefni		40%
	Ýmis verkefni		35%
	Virkni í kennslustundum		25%

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: Þekkja mun á hinum ýmsu lagnakerfis aðferðum, samsetningum og nöfnum einstakra íhluta.	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: Vinna með allskonar lagnarefni vatnslagna og glussa.
	
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: Getur þekkt í sundur hin ýmsu íhluti sem eru notaðir í vatnslagnir og þéttingar efni á samsetningum. Þekkja til glussalagna og hvernig heppilegast er leggja slíkar lagnir. Þekkja til rörabeygjuvéla og mismunandi eiginleika röra sem þol á þrýstingi og tæringarþoli.	

Virðing, samvinna og árangur

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.	
Annað sem kennari vill láta koma fram	Þekking, leikni og hæfni verða metin með fjölbreyttum hætti. Má þar nefna leiðsagnarmat þar sem lögð er áhersla á leiðbeinandi endurgjöf.	
Vinnuáætlun – Leiðsagnarmat/símati		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Ritgerð / Skýrsla	15 klst.	15 klst.
Alls		95 klst. = 4 ein*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 26. ágúst	Kynning á vatnslagna aðferðum	
2. vika 29. ágúst - 2. september	Járn röra vatnslagna fittings, læra heiti íhluta.	
3. vika 5. - 9. september	Járn röra vatnslagna fittings, læra heiti íhluta og samsetningaraðferðir.	
4. vika 12. - 16. september	Eir röra vatnslagna fittings, læra heiti íhluta og samsetningaraðferð.	
5. vika 19. - 23. september	stál röra vatnslagna fittings, læra heiti íhluta.	
6. vika 26. sept. - 30. september	Plast röra vatnslagna aðferð og fittings, læra heiti íhluta.	
7. vika 3. - 7. október	Álpex röra vatnslagna aðferð og fittings, læra heiti íhluta.	
8. vika 10. – 14. október <i>Miðannarmat 11. okt.</i>	Samantekt um vatnsröra lagnakerfi og verkefni því tengt.	Lota 1. verkefnaskil
9. vika 17. - 21. október	Háþrýsti og láþrýsti glussalagnir, heiti íhluta og lagnaaðferðir, verklegt og bóklegt.	
10. vika 24. - 28. október <i>Vetrarleyfi 24. og 25. okt.</i>	Háþrýsti og láþrýsti glussalagnir, heiti íhluta og lagnaaðferðir ,verklegt og bóklegt.	
11. vika 31. okt. - 4. nóvember	Háþrýsti og láþrýsti glussalagnir, heiti íhluta og lagnaaðferðir, verklegt og bóklegt.	
12. vika 7. - 11. nóvember	Háþrýsti og láþrýsti glussalagnir ,heiti íhluta og lagnaaðferðir, verklegt og bóklegt.	
13. vika 14. - 18. nóvember	Samantekt um Glussalagnakerfi, verkefni	Lota 2.verkefnaskil
14. vika 21. - 25. nóvember	Vettvangsferð ?	
15. vika 28. nóv. - 2. desember	Vinna við skýrslu um vettvangsferð.	Lota 3.skil - Stutt skýrsla um vettvangsferð.
16. vika 5. – 7. desember	Upprifjun og samantekt á námsefni	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjálmarsson

Fjölbrautaskóli Suðurnesja