



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2023

LAGN3VB04

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjálmarsson; thorsteinn.hjalmarsson@fss.is	
Viðtalstími	Fimmtudaga 09:20-10:00; stofa 122	
Námsefni	Námsefni frá kennara; Vatnslagnakerfi fyrir íbúðarhús ISBN-9979-67-155-6 (IÐNÚ útgáfa)	
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 lokaeinkunn í áfanganum: Vetrareinkunn 8,5 eða hærri.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Sleppikerfi ☐	
	Heiti	
	Tímaverkefni	Vægi
	Kaflapróf	20%
	Ýmis verkefni	20%
	Tímaverkefni í kennslustundum	35%
Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Mætingareglur skólan gilda í áfanganum. https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/um-skolann/maetingareglur	
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	

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 eigileika röra sem þol á þrýstingi og tæringarþoli.	

ATH. að hér fyrir neðan eru dæmi sem gott er að nota til viðmiðunar. Vinsamlegast eyðið út því sem á ekki við og aðlagið að ykkar áfanga.

Vinnuáætlun – Leiðsagnarmat/símati		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	20klst.
Ritgerð / Skýrsla	15 klst.	15 klst.
Alls		95 klst. = 4 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 18. - 25. ágúst		Kynning á námsefni
2. vika 28. ágúst - 1. september		Verklegt í kennslustofu
3. vika 4. - 8. september		Verklegt í kennslustofu
4. vika 11. - 15. september		Verklegt í kennslustofu
5. vika 18. - 22. september		Verklegt í kennslustofu
6. vika 25. - 29. september		Verklegt í kennslustofu
7. vika 2. - 6. október		Verklegt í kennslustofu
8. vika 9. - 13. október		Könnunarpróf 1.
9. vika 16. - 20. október <i>Vetrarleyfi</i>		Vettvangsferð i Veitufyrirtæki
10. vika 23. - 27. október <i>Miðannarmat</i>		Skýrsla um vettvangsferð
11. vika 30. október - 3. nóvember		Unnið við verkefnahefti
12. vika 6. - 10. nóvember		Unnið við verkefnahefti
13. vika 13. - 17. nóvember		Unnið við verkefnahefti
14. vika 20. - 24. nóvember		Unnið við verkefnahefti
15. vika 27. nóvember- 1. desember		Unnið við verkefnahefti
16. vika 4. - 7. desember		Unnið við verkefnahefti

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjálmarsson