



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2025

SUÐA1SS05

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjálmarsson, thorsteinn.hjalmarsson@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudagar kl. 9.15, stofa 122	
Námsefni	Kynningaráfangi. Hlíðargassuða, rafsuða, logsuða, tigsuða: Engin bók.	
Áfangalýsing	Nemendur þjálfast í notkun á fimm mismunandi suðum og læri á þann suðubúnað sem þarf til þess að geta soðið í nokkrum suðustöðum. En þær eru standandi kverksuða (PB), lóðrétt stígandi (PF), liggjandi V-fúga (BW), veggssuða og hliðarsuða (PC). Nemendur læra að sjóða saman járn, ryðfrítt stál, kopar og ál. Jafnframt er fjallað um gastegundir sem tilheyra hverri suðuaðferð. Nemendur tileinki sér þau öryggisatriði sem til er ætlast af þeim við suðu og temji sér vönduð vinnubrögð.	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	Símatsáfangi ☒ Lokapróf ☐ Sleppikerfi ☐	
	Heiti	Vægi
	Mat á suðuverkefnum	70%
	Virkni í kennslustundum	30%
Reglur áfangans	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Mætingarreglur skólans gilda. https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/um/skolann/skolareglur/skolasoknarreglur	
Annað sem kennari vill láta koma fram	Nemendur skulu skilja við kennslustofuna hreina og snyrtilega ásamt því að setja verkfæri á sinn stað.	

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • búnaði sem nemandi er að nota • gastegundum sem notaðar eru hverju sinni • suðugöllum • nokkrum tegundum málma sem verið er að vinna með • suðubúnaðinum sem verið er að nota og notagildi hans • þeim öryggisatriðum sem til er ætlast við suðu	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • sjóða saman einfalda hluti • sjóða með fimm einföldum suðuaðferðum • stilla búnað og skipta um suðuvír í MIG-MAG suðuvél og velja réttan vír • sjónskoða suður og dæma um hvort þær séu góðar • sjóða í fimm suðustöðum
Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • sjóða saman nýtanlega hluti sem litlar kröfur eru gerðar til • sjóða ákveðna tegund af suðu undir eftirliti • stunda vönduð vinnubrögð við alla þætti verksins	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	16 klst.
Undirbúningur f. Verleg próf	3 x 4 klst.	12 klst.
Alls		92 klst. = 5 feín*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. – 22. ágúst	Öryggismál og vinnuvernd	
2. vika 25. – 29. ágúst	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
3. vika 1. – 5. september	Rafsuða PB-PF-PC	
4. vika 8. – 12. september	Rafsuða PB-PF-PC	Verklegt próf
5. vika 15. - 19. september	Rafsuða PB-PF-PC	
6. vika 22. - 26. september	Rafsuða PB-PF-PC	Verklegt próf
7. vika 29. sept. - 3. október	Rafsuða BW	
8. vika 6. - 10. október	Mig og tig suða	Verklegt próf
9. vika 13. - 17. október <i>Námsmatsdagur 16. okt. Vetrarleyfi 17. okt.</i>	Mig og tig suða	
10. vika 20. - 24. október <i>Vetrarleyfi 20. okt.</i>	Mig og tig suða	Verklegt próf
11. vika 27- 31. október	logsuða	
12. vika 3. - 7. nóvember	logsuða	Verklegt próf
13. vika 10. - 14. nóvember	Logsuða /lóðun	
14. vika 17. - 21. nóvember	Logsuða /lóðun	Verklegt próf
15. vika 24. - 28. nóvember <i>Dimissio 28. nóv.</i>	logskurður	
16. vika 1. - 8. desember <i>Stoðdagur mánudaginn 8. des.</i>	logskurður	Verklegt próf

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjálmarsson