



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2022

SUÐA1SS05

Kennari	Þórarinn Ægir Guðmundsson, thorarinn.gudmundsson@fss.is Jón Helgason, jon.helgason@fss.is	
Viðtalstími	Þórarinn Ægir Guðmundsson, fimmtudagur 11:55-12:35 Jón Helgason, eftir samkomulagi	
Námsefni	Efni frá kennara Verklegur áfangi	
Áfangalýsing	Nemendur þjálfist í notkun á mismunandi suðum og læri á þann suðubúnað sem þarf til þess að geta soðið í nokkrum suðustöðum. Þær eru standandi kverk suða (PB), lóðrétt stígandi (PF), liggjandi V-fúga (BW), veggsuða og hliðarsuða (PC). Nemendur læra að sjóða saman járn, ryðfrítt stál, kopar og. 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	Ástundun, stofuumsjón, verkefni, vinnubrögð og virkni nemenda í tímum gildir 30% og mat á suðustykkjum 70%.		
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐	Sleppikerfi ☐
	Heiti		Vægi
	Suðustykki		50%
	Verkleg próf		20%
	Mæting		20%
	Vinnubrögð og virkni		10%

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

Annað sem kennari vill láta koma fram	Áskilinn er réttur til að bregða út af áætlun ef þörf krefur. Mæting skal ekki vera minni en 90%.
--	---

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 nýtilega hluti sem litlar kröfur eru gerðar til • sjóða ákveðna tegund af suðu undir eftirliti • stunda vönduð vinnubrögð við alla þætti verksins	

Vinnuáætlun-símat		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur	15 klst.
Frágangur verkefna	3 x 5 klst.	15 klst.
Alls		90 klst. = 5 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 26. ágúst	Farið yfir öryggisatriði Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
2. vika 29. ágúst - 2. september	Soðin suða – PB í TIG / MIG og logsuðu	
3. vika 5. - 9. september	Soðin suða – PB í TIG / MIG og logsuðu.	
4. vika 12. - 16. september	Soðin suða – PF í TIG / MIG og logsuðu	
5. vika 19. - 23. september	Soðin suða – PF í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
6. vika 26. sept. - 30. september	Soðin suða – PC í TIG / MIG og logsuðu	
7. vika 3. - 7. október	Soðin suða – PC í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
8. vika 10. – 14. október <i>Miðannarmat 11. okt.</i>	Soðin suða BW í TIG / MIG og logsuðu	
9. vika 17. - 21. október	Soðin suða BW í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
10. vika 24. - 28. október <i>Vetrarleyfi 24. og 25. okt.</i>	Lóðun/slaglóð	
11. vika 31. okt. - 4. nóvember	Lóðun/slaglóð	Verklegt próf
12. vika 7. - 11. nóvember	Logskurður	
13. vika 14. - 18. nóvember	Logskurður	
14. vika 21. - 25. nóvember	Suða með rafsuðupinna í BW / PA / PF	Verklegt próf
15. vika 28. nóv. - 2. desember	Upprifjun á ýmsum suðum	
16. vika 5. – 7. desember	Frágangur á stofu og búnaði	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þórarinn Ægir Guðmundsson