



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2026

SUÐA1SS05

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjálmarsson, thorsteinn.hjalmarsson@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudagur kl 09.15- 09.55 , stofa 122	
Námsefni	Kynningaráfangi. Hlíðargassuða, rafsuða, logsuða, tigsuða: Engin bók.	
Áfangalýsing	Nemendur þjálfist 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), vegg-suða 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/scolasoknarreglur	
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 - með símati		
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 ein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6.-9. janúar	Öryggismál og vinnuvernd	
2. vika 12.-16. janúar	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
3. vika 19.-23. janúar	Rafsuða með mismunandi sverum vir og straum	Þekkja mun á Basikum og Rútil rafsuðupinum.
4. vika 26.-30. janúar	Rafsuða PA-PF-PC	
5. vika 2.-6. febrúar	Rafsuða PA-PF-PC	
6. vika 9.-13. febrúar	Rafsuða PB-PF-PC	Þekkja mun á Basikum og Rútil rafsuðupinum.
7. vika 16.-20. febrúar <i>Uppbrotsdagur 18. feb</i>	Rafsuða PB-PF-PC	
8. vika 23.-27. febrúar <i>Vetrarleyfi 27. feb</i>	Mig og tig suða	Þekkja hlutfall milli straums og vírhraða
9. vika 2.-6. mars <i>Námsmatsdagur 2. mars</i>	Mig og tig suða	Miðannarmat
10. vika 9.-13. mars	Mig og tig suða	Læra slipa skaut á wolfram og stilla gasflæði.
11. vika 16.-20. mars	logsuða	
12. vika 23.-27. mars <i>Starfshlaup 27. mars</i>	logsuða	
13. vika 6.-10. apríl <i>Annar í páskum 6. apríl</i>	Logsuða /lóðun	
14. vika 13.-17. apríl	Logsuða /lóðun	
15. vika 20.-24. apríl <i>Sumard. fyrsti 23. apríl</i>	logskurður	
16. vika 27. apríl-1. maí <i>Dimissio 30. apríl</i>	logskurður	
17. vika 4.-8. maí <i>Stoðdagur 8. maí</i>	Frágangur	Frágangur.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjálmarsson