



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2026

SUÐA1SS05

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjálmarsson, thorsteinn.hjalmarsson@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudagar kl 08.15-08.55 , 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), 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%
	Virgni 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.
---------------------------------------	--

Grunnþættir menntunar	Í áfanganum er unnið með grunnþætti menntunar með áherslu á heilbrigði og velferð , þar sem öryggi, vinnuvernd, rétt líkamsbeiting og notkun persónuhlífa eru samofin öllu verklegu námi. Læsi birtist í tæknilæsi nemenda á teikningar, tákn, staðla og leiðbeiningar framleiðenda. Sjálfbærni kemur fram í ábyrgri efnis- og orkunotkun, lágmörkun afskurðar og flokkun úrgangs til endurvinnslu. Sköpun felst í sjálfstæðum lausnum við útfærslu verkefna og bilanaleit. Lýðræði, mannréttindi og jafnrétti endurspeglast í samvinnu á vinnusvæði, virðingu fyrir ólíkum einstaklingum og því að allir nemendur fái sömu tækifæri til náms og séu metnir á sömu forsendum.
-----------------------	--

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 19.-21. ágúst	Öryggismál og vinnuvernd	
2. vika 24.-28. ágúst	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
3. vika 31. ágúst-4. september	Rafsuða PB-PF-PC	
4. vika 7.-11. september	Rafsuða PB-PF-PC	Verklegt próf
5. vika 14.-18. september	Rafsuða PB-PF-PC	
6. vika 21.-25. september	Rafsuða PB-PF-PC	Verklegt próf
7. vika 28. september-2. október	Rafsuða BW	
8. vika 5.-9. október	Mig og tig suða	Verklegt próf
9. vika 12.-16. október <i>Námsmatsdagur 12. okt.</i> <i>Miðannarmat 13. okt.</i>	Mig og tig suða	
10. vika 19.-23. október <i>Vetrarleyfi 23. október</i>	Mig og tig suða	Verklegt próf
11. vika 26.-30. Október <i>Vetrarleyfi 26. október</i>	logsuða	
12. vika 2.-6. nóvember	logsuða	Verklegt próf
13. vika 9.-13. nóvember	Logsuða /lóðun	
14. vika 16.-20. nóvember	Logsuða /lóðun	Verklegt próf
15. vika 23.-27. nóvember <i>Dimissio 27. nóvember</i>	logskurður	
16. vika 30. nóvember-4. desember	logskurður	Verklegt próf

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjálmarsson