

Náms- og kennsluáætlun – Haustönn 2024

SUÐA1SS05

Kennarar	Páll Reykdal Jóhannesson - pall.johannesson@fss.is	
Viðtalstímar	Páll: mánudaga kl. 09:15-09:55 : stofa 124	
Námsefni	Kynningaráfangi. Hlífðargassuða, 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	Áfanginn er símatsáfangi þar sem verkefni annarinnar, vinnusemi, vandvirkni og virkni eru metin til einkunnar.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Heiti	Vægi
	Verklegr verkefni	60%
	Virkni	40%

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Mætingareglur skólans gilda. https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/um-skolann/maetingareglur
----------------------	---

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 mismunandi suðustöðum/ferlum
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 x 55 mín	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 x 20 mín	28klst.
Ritgerð / Skýrsla	17 klst.	17 klst.
Alls		109 klst. = 5 fein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 4. - 14. janúar	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
2. vika 15. - 21. janúar	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
3. vika 22. - 28. janúar	Soðin suða – PB í pinnasuðu	
4. vika 29. janúar - 4. febrúar	Soðin suða – PB í pinnasuðu	Verklegt mat no 1.
5. vika 5. - 11. febrúar	Soðin suða – PF í pinnasuðu / MIG	
6. vika 12. - 18. febrúar	Soðin suða – PF í pinnasuðu / MIG	
7. vika 19. - 25. Febrúar <i>Þemadagar</i>	Suða með rafsuðupinna í BW / PA / PF	Verklegt mat no2.
8. vika 26. febrúar - 3. Mars <i>Námsmatsdagur</i>	Soðin suða – PC í TIG / MIG	
9. vika 4. - 10. mars <i>Miðannarmat</i>	Soðin suða BW í TIG / MIG	
10. vika 11. - 17. mars	Soðin suða PC,BW í TIG / MIG	Verklegt mat no3.
11. vika 18. - 24. mars <i>Starfshlaup – Páskafrí hefst</i>	Lóðun/ logsuða	
12. vika 2. - 7. apríl	Lóðun /logsuða	
13. vika 8. - 14. apríl	Logskurður	
14. vika 15. - 21. apríl	Logskurður/lóðun/logsuða.	Verklegt mat no 4.
15. vika 22. - 28. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Puntsuða með puntsuðuvél nemendur prófa sjóða saman blikk/bila boddí	Kynning og æfingar.
16. vika 29. apríl - 5. maí	Upprifjun á ýmsum suðuaðferðum	Upprifjun og æfingar
17. vika 6. – 10. maí	Upprifjun á ýmsum suðustöðum/suðuferlum.	Verklegt loka mat. no 5.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Páll Reykdal Jóhannesson