



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2025

SUÐA 1SS05

Kennari	Páll Reykdal Jóhannesson - pall.johannesson@fss.is						
Viðtalstími	Páll: mánudaga 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	Áfanginn er símatsáfangi þar sem verkefni annarinnar, vinnusemi, vandvirkni og virkni eru metin til einkunnar.						
	<p style="text-align: center;"> Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf <input type="checkbox"/> Sleppikerfi <input type="checkbox"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Heiti</th> <th style="width: 40%;">Vægi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verklegr verkefni</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>Virkni</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table>		Heiti	Vægi	Verklegr verkefni	60%	Virkni
Heiti	Vægi						
Verklegr verkefni	60%						
Virkni	40%						

Reglur áfanga	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/skolasoknarreglu
----------------------	---

Annað sem kennari vill láta koma fram	Kennsluáætlun birt með fyrirvara um breytingar.
--	---

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 málna 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"> • cNemandi 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.
Heimavinna	16 vikur x 2 klst.	28 klst.
Ritgerð/skýrsla	17klst	17 klst.
Alls		109 klst. = 5 feín.

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. – 10. janúar	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
2. vika 13. – 17. janúar	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
3. vika 20. – 24. janúar	Soðin suða – PB í pinnasuðu	
4. vika 27. – 31. janúar	Soðin suða – PB í pinnasuðu	Verklegt mat no 1.
5. vika 3. - 7. febrúar	Soðin suða – PF í pinnasuðu / MIG	
6. vika 10. - 14. febrúar <i>Uppbrotsdagur</i>	Soðin suða – PF í pinnasuðu / MIG	
7. vika 17. - 21. febrúar	Suða með rafsuðupinna í BW / PA / PF	Verklegt mat no 2.
8. vika 24. - 28. febrúar <i>Vetrarfrí 27. og 28.</i>	Soðin suða – PC í TIG / MIG	
9. vika 3. - 7. mars <i>Námsmatsdagur - Miðannarmat</i>	Soðin suða BW í TIG / MIG	
10. vika 10. - 14. mars	Soðin suða BW í TIG / MIG	Verklegt mat no 3.
11. vika 17- 21. mars	Lóðun/ logsuða	
12. vika 24. - 28. mars	Lóðun/ logsuða	
13. vika 31. mars - 4. apríl	Logskurður	
14. vika 7. - 11. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Logskurður/lóðun/logsuða.	Verklegt mat no 4.
15. vika 22. - 25. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Punktsuða með punktsuðuvél nemendur prófa sjóða saman blikk/bila boddí	Kynning og æfingar.
16. vika 28. apríl - 2. maí	Upprifjun á ýmsum suðuaðferðum	Upprifjun og æfingar
17. vika 5. - 9. maí	Upprifjun á ýmsum suðustöðum/suðuferlum.	Veklegt lokamat no 5.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Páll Reykdal Jóhannesson