


## Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2024

SUÐA1UE03

<b>Kennari</b>	Páll Reykdal Jóhannesson <a href="mailto:pall.johannesson@fss.is">pall.johannesson@fss.is</a>	
<b>Viðtalstími</b>	Páll: mánudaga kl. 9:15-9:55 : stofa 124	
<b>Námsefni</b>	Kynningaráfangi. Hlífðargassuða, rafsuða, logsuða, tigsuða: Engin bók.	
<b>Áfangalýsing</b>	Nemendur þjálfist í notkun á 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), veggsuða 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.	
<b>Námsmat og vægi námsmatsþátta</b>	Áfanginn er símatsáfangi þar sem verkefni annarinnar, vinnusemi, vandvirkni og virkni eru metin til einkunnar.	
	<b>Símatsáfangi</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Lokapróf</b> <input type="checkbox"/> <b>Sleppikerfi</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Heiti</b>	<b>Vægi</b>
	Tímaverkefni	60%
	Virkni í kennslustundum	40%
<b>Reglur áfanga</b>	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Mætingareglur skólans gilda. <a href="https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/umskolann/maetingareglu">https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/umskolann/maetingareglu</a>	

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• búnaði sem nemandi er að nota</li> <li>• gastegundum sem notaðar eru hverju sinni</li> <li>• suðugöllum</li> <li>• nokkrum tegundum málma sem verið er að vinna með</li> <li>• suðubúnaðinum sem verið er að nota og notagildi hans</li> <li>• þeim öryggisatriðum sem til er ætlast við suðu.</li> </ul>	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sjóða saman einfalda hluti</li> <li>• sjóða með fimm einföldum suðuaðferðum</li> <li>• stilla búnað og skipta um suðuvír í MIGMAG</li> <li>• suðuvél og velja réttan vír</li> <li>• sjónskoða suður og dæma um hvort þær séu góðar</li> <li>• sjóða í fimm mismunandi suðustöðum/ferlum</li> </ul>
<p><b>Hæfni</b></p> 	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</li> <li>• sjóða saman nýtanlega hluti sem litlar kröfur eru gerðar til</li> <li>• sjóða ákveðna tegund af suðu undir eftirliti</li> <li>• stunda vönduð vinnubrögð við alla þætti verksins</li> </ul>	

Vinnuáætlun		
<b>Tímasókn</b>	16 vikur x 2 klst.	32 klst.
<b>Heimavinna</b>	16 vikur x 2 klst.	32 klst.
<b>Alls</b>		<b>64 klst. = 3 feín*</b>

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
<b>1. vika</b> 19. - 23. ágúst	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
<b>2. vika</b> 26. - 30. ágúst	Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
<b>3. vika</b> 2. - 6. september	Soðin suða – PB í pinnasuðu	
<b>4. vika</b> 9. - 13. september	Soðin suða – PB í pinnasuðu	Verklegt mat nr 1.
<b>5. vika</b> 16. - 20. september	Soðin suða – PF í pinnasuðu/Mig	
<b>6. vika</b> 23. - 27. september	Soðin suða – PF í pinnasuðu/Mig	
<b>7. vika</b> 30. september - 4. október	Suða með rafsúðupinna í BW/PA/PF	Verklegt mat nr 2.
<b>8. vika</b> 7. - 11. október <i>Námsmatsdagur</i>	Soðin suða – PC í Tig/Mig	
<b>9. vika</b> 14. - 18. október <i>Miðannarmat</i>	Soðin suða – BW í Tig/Mig	
<b>10. vika</b> 21. - 24. október <i>Vetrarleyfi 25. okt.</i>	Soðin suða PC, BW í Tig/Mig	Verklegt mat nr 3.
<b>11. vika</b> 29. október - 1. nóvember <i>Vetrarleyfi 28. okt.</i>	Lóðun/ logsuða	
<b>12. vika</b> 4. - 8. nóvember	Lóðun/ logsuða	
<b>13. vika</b> 11. - 15. nóvember	Logskurður	
<b>14. vika</b> 18. - 22. nóvember	Logskurður/lóðun/logsuða.	Verklegt mat nr 4.
<b>15. vika</b> 25. - 29. nóvember	Punktsuða með punktsuðuvél, nemendur prófa að sjóða saman blikk/bila boddí.	Kynning og æfingar.
<b>16. vika</b> 2. - 6. desember	Upprifjun á ýmsum suðuaðferðum	Verklegt loka mat. nr 5.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Páll Reykdal Jóhannesson