Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

SUÐA1SS05

Kennari	Þórarinn Ægir Guðmundsson, thorarinn.gudmundsson@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 11:10-11:50	
Námsefni	Efni frá kennara	
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 kverk suða (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.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Ástundun, stofuumsjón, verkefni, vinnubrögð og virkni nemenda í tímum gildir 30% og mat á suðustykkjum 70%.	
	Símatsáfangi ☒ **Lokapróf** ☐ **Sleppikerfi** ☐	
	Heiti	**Vægi**
	Suðustykki	50%
	Verkleg próf	20%
	Vinnubrögð, ástundun og virkni	30%

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.

Annað sem kennari vill láta koma fram	Áskilinn er réttur til að bregða út af áætlun ef þörf krefur. Mæting skal ekki vera minni en 90%.

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 nýtilega hluti sem litlar kröfur eru gerðar til • sjóða ákveðna tegund af suðu undir eftirliti • stunda vönduð vinnubrögð við alla þætti verksins	

Vinnuáætlun-símat		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur	15 klst.
Frágangur verkefna	3 x 5 klst.	15 klst.
Alls		**90 klst. = 5 fein***

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 14. janúar	Farið yfir öryggisatriði Lært á suðubúnað og æfðar einfaldar suður	
2. vika 17. – 21. janúar	Soðin suða – PB í TIG / MIG og logsuðu	
3. vika 24. – 28. Janúar *Forvarnarvika gegn einelti*	Soðin suða – PB í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
4. vika 31. jan. – 4. febrúar	Soðin suða – PF í TIG / MIG og logsuðu	
5. vika 7. – 11. febrúar	Soðin suða – PF í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
6. vika 14. – 18. febrúar	Soðin suða – PC í TIG / MIG og logsuðu	
7. vika 21. – 25. febrúar	Soðin suða – PC í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
8. vika 28. feb. – 4. mars	Soðin suða BW í TIG / MIG og logsuðu	
9. vika 7. – 11. mars	Soðin suða BW í TIG / MIG og logsuðu.	Verklegt próf
10. vika 14. – 18. mars	Lóðun/slaglóð	
11. vika 21. – 25. mars	Lóðun/slaglóð	Verklegt próf
12. vika 28. – 31. mars	Logskurður	
13. vika 4. – 8. Apríl *Starfshlaup 8. apríl?* *Páskafrí 9. – 18. apríl*	Logskurður	Verklegt próf
14. vika 19. – 22. apríl	Suða með rafsuðupinna í BW / PA / PF	Verklegt próf
15. vika 25. – 29. apríl	Upprifjun á ýmsum suðum	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þórarinn Ægir Guðmundsson