



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2023

SUÐA1UE03

Kennari	Ívar Valbergsson ivar.valbergsson@fss.is		
Viðtalstími	Mánudaga 13:00-13:40 í Vaktklefa í stofu 124.		
Námsefni	Upplýsingar hjá kennara, kennt er í gengnum Innu		
Áfangalýsing	Nemendur þjálfast í 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 ýmsa málma 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	75% Verkefni.
	25% Raunmæting og virkni í tímum.
	Símatsáfangi ☒ Lokapróf ☐ Sleppikerfi ☐

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.
---------------------------------------	---

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 2 klst.	32 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	16 klst.
Undirbúningur f. próf	3 x 4 klst	12 klst.
Alls		60 klst. = 3 feín*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 5. - 11. janúar	Öryggi við suður / Safty for welding Grunnatriði súðu / Welding basic	
2. vika 12. - 18. janúar	MIG hlífðargas suða / MIG Welding	
3. vika 19. - 25. janúar	MIG hlífðargas suða / MIG Welding	
4. vika 26. janúar - 1. febrúar	MIG hlífðargas suða / MIG Welding	
5. vika 2. - 8. febrúar	MIG hlífðargas suða / MIG Welding	
6. vika 9. - 15. febrúar	TIG hlífðargas suða / TIG Welding	
7. vika 16. - 23. febrúar	TIG hlífðargas suða / TIG Welding	
8. vika 24. febrúar - 2. mars	TIG hlífðargas suða / TIG Welding	
9. vika 3. - 9. mars <i>Miðannarmat</i>	TIG hlífðargas suða / TIG Welding	
10. vika 10. - 16. mars	Pinna suða / Stick welding	
11. vika 17. - 23. mars	Pinna suða / Stick welding	
12. vika 24. - 30. mars <i>Starfshlaup - Páskafrí</i>	Pinna suða / Stick welding	
13. vika 11. - 17. apríl	Pinna suða / Stick welding	
14. vika 18. - 25. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Gas og súr	
15. vika 26. - 3. maí	Gas og súr	
16. vika 4. - 10. maí	Gas og súr	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf,

Ívar Valbergsson