


Nr.: NAA-204	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>MLSU2MS04DV-Hfj_H18</b>	
Eig: GSP		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Skúli Þorgeirsson (GSP)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilbergur Magni Óskarsson


#### Áfangalýsing:

<b>MLSU2MS04DV-Hfj</b>	<b>Málmsuða 4-TIG-MIG-MAG, plasmaskurður, framhald</b>
<p>Í áfanganum læra nemendur að undirbúa og sjóða MIG-suðu og TIG-suðu á áli, ryðfríu stáli og einnig á stáli. Þeir læra að sjóða efnisþykktir 2 – 6 mm í stál, ryðfrítt stál og ál samkvæmt gæðaflokki C (ÍST EN 25817) í plötu og rör. Þeir skipuleggja suðuverkefni m.t.t. krafna um gæði, öryggi og umhverfi. Nemendur læra að sjóða eftir suðuferilslýsingum og öðlast þekkingu á kostum mismunandi suðuvíra og aðferða. Nemendur læra MIG/MAG suðu í efnisþykktum 2 – 6 mm og TIG-suðu í efnisþykktum 1 – 3 mm. Lögð er áhersla á að nemendur öðlist grunnfærni og þekkingu á suðuaðferðum, að þeir þekki mun á þeim, kostum þeirra og göllum og geti soðið stál, ryðfrítt stál og ál. Farið er yfir öryggisbúnað s.s. hlífðarfatnað og hlífar, hættur og helstu varúðarráðstafanir vegna þeirra.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvorrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Frammistaða	Umhirða tækja og verkfæra, sjálfstæði í vinnubrögðum og ástundun.	10%
Verklegt	4 smíðaverkefni unnin á önninni metin af kennurum. 15% MAGsuða allar suðustöður, 25% pinnasuða allar suðustöður, 15% logskurður hand og vélskurður, 15% TIGsuða allar suðustöður	70%
Vinnubók	Skil á verkefnum tvisvar á önninni	20
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<p>Annað</p> <p>Verkefnin eru unnin í símati og mat á verkþáttum fært í Innu eftir því sem vinnunni vindur fram.</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-204	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GSP		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 2	<h2>MLSU2MS04DV-Hfj_H18</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Suðuvélin pólun og straumur. Æfingar		
35	26.08.-01.09.	Magsuða allar suðustöður.		
36	02.09.-08.09.	Magsuða allar suðustöður.	Matspáttur MAGsuða	15%
37	09.09.-15.09.	Pinnasuða í v rauf PC og PF.		
38	16.09.-22.09.	Pinnasuða í v rauf.		
39	23.09.-29.09.	Pinnasuða kross allar suðustöður	Matspáttur. Pinnasuða.	25%
40	30.09.-06.10.	Vinnubók. Málmsuða.	Verkefnabók 1.	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Logskurður, handskurður æfingar		
43	21.10.-27.10.	Logskurður vélsk og plasmaskurður	Matspáttur. Log og plasma	15%
44	28.10.-03.11.	Vinnubók. Stytting og mótun.	Verkefnabók 2.	10%
45	04.11.-10.11.	Tigsuða ryðfríttstál.		
46	11.11.-17.11.	Tigsuða svört rör.		
47	18.11.-24.11.	Tigsuða allar suðustöður.		
48	25.11.-01.12.	Tigsuða allar suðustöður lokamat.	Matspáttur Tigsuða.	15%
49	02.12.-08.12.	Lokafrágangur og <u>umhirða tækja</u>	Frammistaða	10%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

*Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)*

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. Bækur um rafsuðu og logsuðu á staðnum. Ljósrit frá kennara.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Nemendur hafi með sér minnislykil. Hlífðarsl. og rafsuðuvetl. eru á staðnum, nemendur þurfa að vera í vinnufatnaði.