


Nr.: NAA-206	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	MLSU2VB03BV-Hfj_H18	
Eig: GSP		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Guðmundur Skúli Þorgeirsson (GSP)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

MLSU2VB03BV-Hfj	Málmsuða 2 – TIG-MIG-MAG, plasmaskurður, grunnáfangi
<p>Markmið þessa áfanga er að breikka þekkingargrunn nemenda og auka færni þeirra á sviði málmsuðu, einkum að því er varðar beitingu hlífðargass við suðu á mismunandi tegundum málma. Nemendur skulu öðlast þjálfun í suðu með hlífðargasi (argon, blandgas) á járn og öðrum málum (ryðfríu stáli og áli).</p>	

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

Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Frammistaða	Umhirða tækja og verkfæra, sjálfstæði í vinnubrögðum og ástundun.	10%
Verklegt	6 smíðaverkefni unnin á önninni metin af kennurum. 10% MIG/MAG suða, standandi kverksuða og liggjandi stúfsuða, 15% MIG/MAG allar suðustöður, 10% TIG teningur, 15% TIG suða, utanverð hornsuða og stúfsuða liggjandi, ryðfrítt stál og ál, 10% TIG allar stöður. 10% Uppsúða í v-rauf, botnstergur yfirsuða 6/8mm efni	70%
Bóklegt	Vinnubók, skil á tveimur verkefnum á önninni 10% hvert	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</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-206	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GSP		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3	<h2>MLSU2VB03BV-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> MIG/MAG virkni suðut. og drifbúnaður. Gast. og gasbl. fyrir suðu á stáli. Soðin og sköruð samsk, lárétt og lóðrétt fallandi.		
35	26.08.-01.09.	Flakkandi straumur. Geislun persónulegur búnaður. Helsu hættumerki v. rafstraums, reyks og eldfimra efna. Standandi kverks, lárétt og lóðrétt fallandi „PG“. Utanverð hornsuða		
36	02.09.-08.09.	Gallar í suðu v. rangra stillinga. Samanb. á frásuðu og mótsuðu. Allir hlutar suðubissu og leiðara. Skipt um barka og suðupráð. Standandi kverksuða. Suða í V-rauf, botnstr. og yfirsuða.		
37	09.09.-15.09.	MIG/MAG suða, standandi kverksuða og liggjandi stúfsuða	Kverksuða og liggjandi stúfsuða	10%
38	16.09.-22.09.	MIG/MAG fallandi kverksuða		
39	23.09.-29.09.	Uppsúða í v-rauf, botnstergur yfirsuða 6/8mm efni	Uppsúða í v-rauf	10%
40	30.09.-06.10.	Suðuæfingar allar stöður.	Verkefnaskil 1	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Tig suða. Gast. fyrir mism. málma. Suðuaðf, suðub, rafskaut og stillingar á suðuvélinni.		
43	21.10.-27.10.	Suðuæfingar allar stöður og ál.		
44	28.10.-03.11.	Tig suða. Gast. fyrir mismunandi málma. Suðuaðferðin, suðub, rafskaut og stillingar á suðuvélinni.	Utanverð horn suða og stúfsuða	15%
45	04.11.-10.11.	Suða á ryðfríu stáli.	Margar stöður	10%
46	11.11.-17.11.	Teningur úr ryðfríu stáli. Verklegt mat.	Teningur	10%
47	18.11.-24.11.	Suðuæfingar allar stöður	Verkefnaskil 2	10%
48	25.11.-01.12.	MIG/MAG suðuæfingar allar stöður.	Kastali	15%
49	02.12.-08.12.	MIG/MAG suðuæfingar allar stöður.		
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Frammistaða	10%
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)

Nr.: NAA-206	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	MLSU2VB03BV-Hfj_H18	
Eig: GSP		
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. Bækur: Málsmíði lesbók og verkefnabók.</p>
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p>Hlífðarsl. og rafsuðuvetl. eru á staðnum, nemendur þurfa að vera í vinnufatnaði.</p>