


Nr.: NAA-868	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	MLSU1VA03AV-Hfj-V19	
Eig: DJI GSP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Davíð Jón Ingibjartsson (DJI) Guðmundur Skúli Þorgeirsson (GSP)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

MLSU1VA03AV-Hfj	Málmsuða 1 – pinnasuða, logsuða/-skurður, grunnáfangi
<p>Nemendur skulu í þessum áfanga öðlast nægilega þjálfun og færni í notkun og meðferð logsuðu-, logskurðar- og rafsuðutækja svo þeir geti með fullnægjandi hætti beitt þessum tækjum á faglegan hátt. Í áfanganum skulu gerðar verklegar æfingar í lóðrétt-stígandi og lóðrétt-fallandi hliðarsuðu og uppundirsuðu með rafsuðu. Einnig þjálfast nemendur í logsuðu, logskurði og lóðningum.</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 verkfæra og tækja, sjálfstæði í vinnubrögðum, ástundun.	10%
Suðuverkefni verkleg.	6 suðuverkefni unnin á önninni metin af kennurum. Logsjóða tening 5%. Rörasuður (logsjóða rör og prófil) 15%. Kverksuða rútil 10%. Kverksuða basisk 10%. Suða í V rauf botnstrengur og yfirsuða 15%. Kverksuða lóðrétt stígandi 15%.	70%
Vinnubók bóklegt.	Skil á tveimur verkefnum úr vinnubók á önninni 10% hvert	20%
	Samtals:	100%
<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-868	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: DJI GSB		
Ábm: Skólastjóri	MLSU1VA03AV-Hfj-V19	
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Kynning á suðustað.		
3	13.01.-19.01.	Logsuða suðutækni öryggismál.	Logsuðuæfingar.	
4	20.01.-26.01.	Stúfsjóða plötur smíða og sjóða saman tening.	Teningur	5%
5	27.01.-02.02.	Rörasuða allar suðustöður .		
6	03.02.-09.02.	Rörasuða allar suðustöður .	Logsuða	15%
7	10.02.-16.02.	Verkefnabók logsuða.	Verkefnabók 1 skil.	10%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Pinnasuða suðutækið öryggismál.		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Suðureykur, loftræsting val á suðupinum og suðuáðferðir. Æfingar.		
10	03.03.-09.03.	Kverksuða og stúfsuða rútíl pinnar.	Rútíl pinnar	10%
11	10.03.-16.03.	Kverksuða og stúfsuða basiskir pinnar	Basiskir pinnar	10%
12	17.03.-23.03.	Verkefnabók pinnasuða. Suðuæfingar	Verkefnabók 2 skil	10%
13	24.03.-30.03.	Suða í V rauf botnstrengur og yfirsuða		
14	31.03.-06.04.	Suða í V rauf basiskir pinnar hliðarsuða	V rauf	15%
15	07.04.-13.04.	Suða í V rauf lóðrétt stígandi		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Suða í V rauf basiskir pinnar lóðrétt stígandi	V rauf	15%
19	05.05.-11.05.	Lokafrágangur og umhirða tækja	Frammistaða	10%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar mánudaginn 20.05.</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. Hliðarsl. og rafsuðuvetl. eru á staðnum, nemendur þurfa að vera í vinnufatnaði.