


Nr.: NAA-902	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ3MS05EV-Hfj_V19	
Eig: GSP og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

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

Áfangalýsing:

SMÍÐ3MS05EV-Hfj	Málmsmíðar 5-plötuvinna, framhald
<p>Að áfanganum loknum geta nemendur beitt helstu vélum og verkfærum sem notuð eru við smíði úr ryðfríu efni. Þeir þekkja helstu efniseiginleika ryðfrís stáls og geta smíðað hluti úr því eftir nákvæmum teikningum. Að áfanganum loknum eiga nemendur að geta smíðað eftir nákvæmum vinnuteikningum smíðagripa úr 1 – 5mm plötujárni og prófílum og notað til þess algengustu vélar til plötuvinnu s.s. vals, beyguvél, plötu- og prófílklippur. Ennfremur geta þeir skipulagt vinnu sína m.t.t. krafna um hagkvæmni, gæði, öryggi og umhverfi.</p>	


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

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Frammistaða	Umhirða tækja og verkfæra, sjálfstæði í vinnubrögðum og ástundun.	10%
Verklegt	Mat á verkefnum: 10% rammi, 10% trapísa, 15% kassinn, 15% reykrör, 15% hólkur, 10% MIG suða 15% tigsuður ýmis verkefni.	90%
	Samtals:	100%

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nr.: NAA-902	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: GSP og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>SMÍÐ3MS05EV-Hfj_V19</h2>	

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 helstu vélum og verkfærum í plötuvinnu og notkunarvið þeirra. Farið er yfir öryggisþætti og hlífðarbúnað.		
3	13.01.-19.01.	Lestur á teikningum. Rammi.		
4	20.01.-26.01.	Rammi.	Rammi.	10%
5	27.01.-02.02.	Tigsuða prófíla og rör.		
6	03.02.-09.02.	Tigsuða prófíla og rör.		
7	10.02.-16.02.	Smíða trapísu, soðið saman.		
8	17.02.-23.02.	Smíða trapísu, soðið saman. <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>	Trapísa	10%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Kassinn.		
10	03.03.-09.03.	Kassinn.	Kassinn.	15%
11	10.03.-16.03.	Reykrör		
12	17.03.-23.03.	Reykrör	Reykrör	15%
13	24.03.-30.03.	Valsa hólk með botn og loki, tigsuða.		
14	31.03.-06.04.	Valsa hólk með botn og loki, tigsuða.	Pottur	15%
15	07.04.-13.04.	Tigsuða prófíla og rör.	MIG suða	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> Tigsuða prófíla og rör.	Tigsuða	15%
18	28.04.-04.05.	Tigsuða prófíla og rör í fastri stöðu.		
19	05.05.-11.05.	Lokafrágangur og <u>umhirða tækja</u>	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. Ljósrit frá kennara
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Hlífðar- og öryggisbúnaður er látinn í té af skólanum, annað en öryggisskór. Fatnaður nemenda getur þó orðið fyrir tjóni vegna neista og skulu nemendur mæta í viðeigandi klæðnaði með það í huga. Öryggisskór með stáltá og öryggisgleraugu er skyldubúnaður í smíðastofu.