


Nr.: NAA-070	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	GSS103S_H18	
Eig: HBO		
Ábm: RAB		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Halla Bogadóttir (HBO)		
Skóli:	Handverksskólinn	Skólastjóri:	Ragnheiður Bjarnadóttir (RAB)


Áfangalýsing:

GSS103S	Steypuvinna í gull- og silfursmíði
<p>Markmið áfangans í GSS103 er að nemendur læri um mismunandi aðferðir við steypu á málmum, sandsteypu sem og steypu unna með gúmmímótum. Grunnhugmyndafræði kynnt hvaða hlutir henta best í steypuferli. Nemendur hanni og smíði hlut sem hentar í steypuvinnu. Farið verður í vettvangsheimsóknir og skoðað hvaða möguleikar eru til staðar á Íslandi og hvers konar aðferðir eru þar viðhafðar. Nemendur fái tækifæri til að gera að minnsta kosti eitt vaxmót og læri vinnuferlið allt. Áhersla er lögð á að nemendur átti sig á möguleikum steypuvinnu, læri að vinna að hönnunarverkefni fyrir steypu og skili teikningum og vinnubók sem greinir frá ferlinu.</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
Verkleg æfing 1 Vinnubók	Skilmerkileg lýsing á mismunandi steypuaðferðum sem tíðkast á Íslandi. Sagt frá heimsóknum á verkstæði og skýrt hvernig steypuvinna fer þar fram. Vinnuteikningar að hugmyndum á armbandshlekkjum ásamt málsettri teikningu.	10%
Verkleg æfing 2 Sandsteypa	Skila skal amk. tveimur stykkjum úr sandsteypu.	20%
Verkleg æfing 3 Armbandshlekkur	Smíða skal armbandshlekk úr silfri og/eða vaxi, sem prófstykki fyrir steypuvinnu.	20%
Verkleg æfing 4 Gúmmímót, vaxtré og steypa	Vinna skal 3-4 mismunandi gúmmímót, samvinnuverkefni eitt vaxtré og steypa í vacum.	30%
Verkleg æfing 5 Armband	Armband smíðað úr steypum hlekkjum	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-070	Tækniskólinn	GSS103S_H18	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 29.08.2018			
Eig: HBO			
Ábm: RAB			
Síða 2 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
35	26.08.-01.09.			
36	02.09.-08.09.			
37	09.09.-15.09.			
38	16.09.-22.09.			
39	23.09.-29.09.	Steypuvinna kynnt. Vinnustaðaheimsóknir og verkefnabók unnin þar sem greint verður frá hvers konar steypuvinna fer fram á Íslandi. Teikna skal upp hlekk á armbandi, málsetning og efnisútreikningar. Byrjað að vinna í sand og skil á stykkjum úr sandsteypu.	Að lágmarki skil á tveimur stykkjum úr sandsteypu.	20%
40	30.09.-06.10.	Vacum/miðflóttaafli steypuvinna. Skoðað hvernig mótin eru gerð og hvaða tegund móta henta hverri gerð verkefnis. Vaxmótin vinnur hver fyrir sig en vaxtrén eru unnin í hópum .		20%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Öll vaxtré tilbúin á mánud. fyrir steypu á miðvikud. 10.sept.	Skil á þremur gúmmímótum og vaxtré	30%
42	14.10.-20.10.	Fimmtud.18.sept eru skil á armbandi ásamt vinnubók. Þrif á stofu og frágangur.	Skil á verk.5 Skil á verk. 1	20% 10%
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
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.
öryggisbúnaður	

Nr.: NAA-070	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: HBO	GSS103S_H18	
Ábm: RAB		
Síða 3 af 3		