


Nr.: NAA-901	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ2VB04CV-Haf_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:

SMÍÐ2VB04CV	Málmsmíðar 3 sjálfstætt smíðaverkefni
<p>Nemandinn velur sér verkefni í samráði við kennara og í sumum tilfellum samkvæmt eigin teikningu, hlutur rissaður upp og síðan gerð vönduð vinnuteikning. Nemandinn lærir að vinna samkvæmt teikningu og meta hvernig best er að vinna verkefnið með tilliti til efnisvals, gæða, kostnaðar og öryggis. Nemandinn þjálfast í sjálfstæðum vinnubrögðum og er að áfanganum loknum fær um að vinna tilfallandi verkefni eftir vinnuteikningu og beita til þess fjörbreyttum aðferðum. Beitt er aðferðum þar sem krafist er kunnáttu og færni í rafsúðu, rennismíði og beitingu handverkfæra, smíðavéla og tækja. Nemendur samhæfa þekkingu, leikni og hæfni sem þeir hafa öðlast í öðrum áföngum.</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	Teikning	20%
	Smíði á undirstöðum	20%
	Smíði og samsetning	30%
	Samsetning og lokafrágangur	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> <p>Smíðað er sjálfstætt verkefni sem er rissað upp, teiknað og smíðað.</p>		

Nr.: NAA-901	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: GSP og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>SMÍÐ2VB04CV-Haf_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> farið er yfir námsefni annar, unnið að hugmynd um verkefni.		
3	13.01.-19.01.	Hluturinn er teiknaður		
4	20.01.-26.01.	Smíði og teiknivinna	Teikning	20%
5	27.01.-02.02.	Smíði		
6	03.02.-09.02.	Smíði		
7	10.02.-16.02.	Smíði		
8	17.02.-23.02.	Smíði <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Smíði	Smíði á undirstöðum	20%
10	03.03.-09.03.	Smíði		
11	10.03.-16.03.	Smíði		
12	17.03.-23.03.	Smíði		
13	24.03.-30.03.	Smíði		
14	31.03.-06.04.	Smíði		
15	07.04.-13.04.	Smíði og samsetning		
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.	Smíði og samsetning	Smíðagripur	30%
19	05.05.-11.05.	Samsetning og lokafrágangur	Frágangur og virkni	20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar 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.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Nemandi útvegar sér sjálfur rennimál, öryggisgleraugu og skó með stáltá sem hann verður að hafa með sér í verklega tíma. Hlífðar- og öryggisbúnaður er látinn í té af skólanum, annar 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.