


Nr.: NAA-899	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ1VB04BV-Hfj _V19	
Eig: [Upph.st. kennara]		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Guðmundur Ólafur Halldórsson (GOH) Guðmundur Skúli Þorgeirsson (gst)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson (VMO)


Áfangalýsing:

SMÍÐ1VB04BV-Hfj(1)	Málmsmíðar 2-handavinna framhald <input type="checkbox"/>
<p>Nemendur skulu öðlast þjálfun í notkun og meðferð verkstæðisvéla, svo sem fræsivéla, borvéla og tækja til plötuvinnu og þekkingu og færni í beitingu spónskurðartækja. Þeir öðlast enn fremur þekkingu á efnisfræði málma og færni til að velja stál og meðhöndla það á réttan hátt. Þeir læra að notfæra sér staðla og flokka til að finna réttan málmeðal eða málmeðal til nota við tæknileg úrlausnarefni hverju sinni. Nemendur þekki grunnatriði við formun smíðamála og mótun, varnameðhöndlun á stáli og málmpreytu. Nemendur skulu þekkja til helstu plastefna sem notuð eru í málmeðnaði.</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	Skil á smíðaverkefnum. Smíðahlutir metnir af kennara, þar sem horft til útlits smíðahlutanna, þeir mældir og bornir saman við teikningar. Einnig kemur inn í matið verklag, vönduð vinnubrögð, sjálfstæð vinnubrögð og framfarir. Vörubíll: 15% botnplata, 10% framgrindarplata, 10% hjólhliðar, 15% ökkumannshús, 10% öxlar og hjól, 15% samsetning.	75%
Bóklegt	Efnisfræði verkefni 8%, Efnisfræði ritgerð 7%	8%
	Efnisfræði ritgerð 7%	7%
	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-899	<h1>Tækniskólinn</h1> <h2>SMÍÐ1VB04BV-Hfj _V19</h2>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: [Upph.st. kennara]		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matsl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Kynning + teikningar		
3	13.01.-19.01.	Byrjað að smíða vörubíl		
4	20.01.-26.01.	Vörubíll	Efnisfræði glæsur	
5	27.01.-02.02.	Vörubíll		
6	03.02.-09.02.	Vörubíll	Botnplata	15%
7	10.02.-16.02.	Vörubíll	Efnisfræði glæsur	
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Vörubíll	Framgrindarplata	10%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Vörubíll	Efnisfræði ritgerð	7%
10	03.03.-09.03.	Vörubíll		
11	10.03.-16.03.	Vörubíll	Hjólahlífar	10%
12	17.03.-23.03.	Vörubíll	Efnisfræði glæsur	
13	24.03.-30.03.	Vörubíll	Ökumannshús	15%
14	31.03.-06.04.	Vörubíll		
15	07.04.-13.04.	Vörubíll	Öxlar og hjól	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>	Samsetning	15%
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> Vörubíll		
18	28.04.-04.05.	Slípa og bora	Efnisfræði próf	8%
19	05.05.-11.05.	Lokafrágangur og tiltekt á verkstæði	Frammistaða	10%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar 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	Hlíðar- 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.