


Nr.: NAA-898	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<h2>SMÍÐ1VB04BV-Hát_V19</h2>	
Eig: GÓH og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Guðmundur Ólafur Halldórsson (goh) Haraldur Harðarson (hhar)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson

Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
	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 ennfræmur þekkingu á efnisfræði málna og færni til að velja stál og meðhöndla það á réttan hátt. Þeir læra að notfæra sér staðla og flokka til að finna réttan málm eða málmblöndu til nota við tæknileg úrlausnarefni hverju sinni. Nemendur þekki grunnatriði við formun smíðamálna og mótun, varmameðhöndlun á stáli og málmþreytu. Nemendur skulu þekkja til helstu plastefna sem notuð eru í málmíðnaði.

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
Bóklegt	Efnisfræði próf	8%
Bóklegt	Efnisfræði ritgerð	7%
Frammistaða á önn	Annarstarf: Skrufstykki/Vörubíll - undirstykki	30%
	Skrufstykk/Vörubíll- yfirstykki	30%
	Umhirða tækja og véla	5%
Verklegt	Verklegt próf á kennslutíma	20%
	Samtals:	100%

Annað


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

Smíðað er vörubíll eða borðskrufstykki með 100 mm kjaftbreidd og 150 mm opnun. Þessi smíðaverkefni yfirtaka eftirfarandi verkþætti: Rennismíði, bandslípun, rafsuðu, vélheflun, fræsun, snittun og borun.

Nemendur eru á mismunandi stigum í smíðinni yfir önnina, þar af leiðir að námsefninu er ekki taktfast skipt milli vikna.

Kennslan er einstaklingsmiðuð og skipulögð með það í huga að **efla færni, þekkingu og frumkvæði** nemenda.

EKKI verður tekið við verkefnum eftir að skilafrestur rennur út.


Nr.: NAA-898	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ1VB04BV-Hát_V19	
Eig: GÓH og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Ef veikindi/slys hindra/trufla vinnslu matsþátta ber nemandi að tilkynna um veikindi sín samdægurs til skrifstofu skólans (eða yfirsetumanns ef veikindi koma upp í prófi) og um leið sækja um endurtöku matsþáttarins. Skila ber læknisvottorði dagsettu samdægurs innan þriggja daga til skrifstofu skólans. Sé reglum þessum ekki fylgt á nemandi ekki rétt á endurtöku á matsþætti. Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta gefa ekki rétt til endurtöku, en ræða má slíkt við kennara fyrirfram sem vegur og metur sérhverjt tilvik

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01</i> Farið yfir teikningar af Vörubíll/ skrúfstykki og smíði hafin. Hópurinn vinnur við 3 mismunandi þætti í einu	Vörubíll/Skrúfstykki Glærur Efnisfræði	
3	13.01.-19.01.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
4	20.01.-26.01.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
5	27.01.-02.02.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
6	03.02.-09.02.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
7	10.02.-16.02.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
8	17.02.-23.02.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki. <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>	Efnisfræðiritgerð	7%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Vörubíll/Skrúfstykki Glærur Efnisfræði	
10	03.03.-09.03.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
11	10.03.-16.03.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
12	17.03.-23.03.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
13	24.03.-30.03.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
14	31.03.-06.04.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.	Sama	
15	07.04.-13.04.	Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> Smíðað Vörubíll/skrúfstykki.		
18	28.04.-04.05.	Verklegt próf á kennslutíma		20%
19	05.05.-11.05.	Vörubíll/Skrúfstykki - undirstykki Vörubíll/Skrúfstykki - yfirstykki Efnisfræði próf Lokafrágangur og umhirða tækja		30% 30% 8% 5%
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)

Nr.: NAA-898	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ1VB04BV-Hát_V19	
Eig: GÓH og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.</p>
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p>Nemandi útvegur 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.</p>