


Nr.: NAA-900	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ2MS05DV-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:

SMÍÐ2MS05DV-Hfj	Málmsmíðar 4-plötuvinna, grunnur
<p>Nemendur eiga óstuddir og hjálparlaust að geta meðhöndlað og beitt helstu vélum og verkfærum sem notuð eru við plötuvinnu. Þeim er gerð ljós sú hættu sem af vélunum getur stafað og sérstaka áherslu skal leggja á að þeir skaðist ekki við vinnu sína. Þeir eiga getu smíðað einfalda gripi eftir nákvæmum teikningum, bæði í vélum og með handverkfærum. Getu óstuddir og hjálparlaust merkt upp einfalda útflatninga eftir nákvæmum vinnuteikningum, formað með beygingu og völsun og sett saman með lóðun, suðu, lásun og fölsun.</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. Umhirða tækja og verkfæra, sjálfstæði í vinnubrögðum og ástundun.	10%
Verklegt	Mat á verkefnum: 8% blikkbox, 12% prufustykki með samsetningum, 35% verkfærakassi, 15% verkfærabox (háskólakassi), 20% álskápur	90%
	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-900	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: GSP og HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>SMÍÐ2MS05DV-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 notkunarsvið þeirra. Farið er yfir öryggisþætti og hlífðarbúnað. Lestur á teikningum. Blikkbox.	Blikkbox	8%
3	13.01.-19.01.	Prufustykki með samsetningum.	Prufustykki	12%
4	20.01.-26.01.	Verkfærakassi, bók bls. 51-54		
5	27.01.-02.02.	Verkfærakassi, bók bls. 62-68		
6	03.02.-09.02.	Verkfærakassi, bók bls. 284		
7	10.02.-16.02.	Verkfærakassi		
8	17.02.-23.02.	Verkfærakassi <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Verkfærakassi		
10	03.03.-09.03.	Verkfærakassi	Verkfærakassi	35%
11	10.03.-16.03.	Verkfærabox		
12	17.03.-23.03.	Verkfærabox	Verkfærabox	15%
13	24.03.-30.03.	Álskápur, bók bls. 325-333		
14	31.03.-06.04.	Álskápur		
15	07.04.-13.04.	Álskápur		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i> Álskápur	Álskápur	20%
18	28.04.-04.05.	Lokið við ókláruð verkefni		
19	05.05.-11.05.	Lokafrágangur og <u>umhirða tækja</u>	Frammistaða	10%
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	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.</p> <p>Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.</p> <p>Málsmíði. Höfundar: Allan Petersen, Poul-Arne Callesen, Niels Poulsen.</p> <p>Málsmíði verkefnabók. Höfundur: Hörður Baldursson.</p> <p>Ljósrit frá kennara</p> <p>Nemandi útvegar sér sjálfur rennimál og öryggisskó.</p>
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p>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.</p> <p>Öryggisskór með stáltá og öryggisgleraugu er skyldubúnaður í smíðastofu.</p>