


Nr.: NAA-261	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	SMÍÐ1VA04AV-Hfj-H18	
Eig: DJI GSP HHAR		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Davíð Jón Ingibjartsson (DJI) Guðmundur Skúli Þorgeirsson (GSP) Haraldur Harðarson (HHAR)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson

Áfangalýsing:

SMÍÐ1VA04AV-Hfj	Málmsíðar 1 – handavinna, grunnur
<p>Nemendur skulu öðlast þjálfun í notkun og meðferð verkfæra, mælitækja og verkstæðisbúnaðar, fá tilfinningu fyrir nákvæmni mælitækja, notkunarviði þeirra og takmörkunum. Nemendur fá þjálfun í smíði eftir teikningum og þekkingu til að velja smíðamálma og meðhöndla þá á réttan hátt við vinnu sína. Einnig þjálfast þeir í að beita helstu verkfærum við málmsmíðar og vinnuaðferðum, s.s. að saga, sverfa, bora, snitta, nota snitt töflur, slípa, o.s.frv. Kennslan skiptist í bóklegt og verklegt nám.</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.	6%
Verklegt	5 smíðaverkefni unnin á önninni metin af kennurum. 10% boraverkefni, 5% slípun bora, 20% eimreið, 24% vörubíll, 5% skrufugreining	64%
Bóklegar kannanir	Tvær bóklegar kannanir sem gilda jafn mikið	20%
Verkefnabók	Skil á verkefnabók	10%
	Samtals:	100%

Annað

Verkefnin eru unnin í símati og mat á verkþáttum fært í Innu eftir því sem vinnunni vindur fram.

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


Nr.: NAA-261	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: DJI GSP HHAR		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3	<h2>SMÍÐ1VA04AV-Hfj-H18</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning á helstu vélum og verkfærum í handavinnu og notkunarsvið þeirra. Farið er yfir öryggisþætti og hlífðarbúnað.		
35	26.08.-01.09.	Lestur á teikningu og borverefni		
36	02.09.-08.09.	Bók og borverkefni	Bls. 9-14	
37	09.09.-15.09.	Bók og borverkefni	Bls. 22-36. Boraverkefni	10%
38	16.09.-22.09.	Bók og smíðuð eimreið	Bls. 81-87	
39	23.09.-29.09.	Bókleg könnun og eimreið	Bls. 9-36	10%
40	30.09.-06.10.	Bók, eimreið og skil á verkefnabók Slípun bora	Bls. 335-344. Úr efni sem hefur verið lagt fyrir á önninni. Slípun bora	5% 5%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Bók og eimreið	Bls. 345-350. Eimreið	20%
43	21.10.-27.10.	Bók og vörubíll	Bls. 351-355	
44	28.10.-03.11.	Vörubíll		
45	04.11.-10.11.	Bókleg könnun og vörubíll.	Bls. 81-87, 97-108 og 335-355	10%
46	11.11.-17.11.	Vörubíll og skil á verkefnabók	Úr efni sem hefur verið lagt fyrir á önninni Úr efni sem hefur verið lagt fyrir á önninni	5%
47	18.11.-24.11.	Vörubíll	Vörubíll	24%
48	25.11.-01.12.	Srúfugreining	Srúfugreining	5%
49	02.12.-08.12.	Lokafrágangur og <u>umhirða tækja</u>	Frammistaða	6%
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	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. Málsmíði. Höfundar: Allan Petersen, Poul-Arne Callesen, Niels Poulsen. Málsmíði verkefnabók. Höfundur: Hörður Baldursson. Ljósrit frá kennara Nemandi útvegar sér sjálfur rennimál og öryggisskó.</p>
----------	--

Nr.: NAA-261	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	SMÍÐ1VA04AV-Hfj-H18	
Eig: DJI GSP HHAR		
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

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>
-------------------------------	--