


Nr.: NAA-260	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>SMÍÐ1VA04AV-Hát_H18</b>	
Eig: GR HHAR		
Ábm: Skólameistari		
Síða 1 af 3		



<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Ragnarsson, Haraldur Harðarson		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilbergur Magni Óskarsson

#### Áfangalýsing:

<b>SMÍÐ1VA04AV-Hát</b>	<b>Málmsmíðar 1-handavinna grunnur</b>
<p>Nemendur öðlast þjálfun í notkun og meðferð verkfæra, mælitækja og verkstæðisbúnaðar. Öðlist tilfinningu fyrir nákvæmni mælitækja, notkunarviði og takmörkunum á notkunarviði þeirra. Nemendur öðlast þjálfun í smíði eftir teikningum og þekkingu til að velja smíðamálma og meðhöndla þá á réttan hátt við vinnu sína. Þjálfun í að beita helstu aðferðum og verkfærum við málmsmíðar, s.s. að saga, sverfa, bora, slípa, snitta og nota snittöflu. 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
Verklegt	2 smíðaverkefni unnin á önninni metin af kennurum.	
	Eimreið.	25%
	Vörubíll.	25%
	<b>Skylduverkefni. Lykilmatsþáttur</b>  – mæliverkefni, brýna bor, meitlun, skrúfugreining, losa brotinn bolta, rör snittað og pakkað með hampi.	15%
	Umhirða tækja og verkfæra, sjálfstæði í vinnubrögðum og ástundun.	5
Skyndipróf	3 Hlutapróf, tvö betri prófin gilda (jafnt vægi) hlutfall af lokaeinkunn. 	30%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Annað


Alla matsþætti skal leggja fyrir og þeim skilað rafrænt á kennsluvef Innu.

Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþáttum – merkt með:  (2 hlutapróf jafnt vægi 30%) með lágmarkseinkunn 4 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Annað: 2 – 4 nemendur eru í sama verkefni hverju sinni, það ákvarðast af stærð hópa


EKKI verður tekið við verkefnum eftir að skilafrestur rennur út.


Ef veikindi/slys hindra/trufla vinnslu matsþátta ber nemanda 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.



Nr.: NAA-260	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GR HHAR		
Ábm: Skólameistari	<h2>SMÍÐ1VA04AV-Hát_H18</h2>	
Síða 2 af 3		

Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta gefa ekki rétt til endurtöku, en ræða má slíkt við kennara fyrirfram sem vegur og metur sérhvert tilvik.

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kennsla hefst á að farið er yfir fyrstu blaðsíðurnar í bókinni <i>Málmsmíði</i> Kynning á helstu vélum og verkfærum í handavinnu og notkunarsvið þeirra. Farið er yfir öryggisþætti og hlífðarbúnað. Æfingaverkefni, boruð og snittuð plata.	Lesið Bls.: 9-24 Lesið	
35	26.08.-01.09.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr. <u>Mæliverkefni</u>	Lesið Bls.: 9-24 Lesið	
36	02.09.-08.09.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls.: 25-50	
37	09.09.-15.09.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls.: 25-50	
38	16.09.-22.09.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls.: 51-79	
39	23.09.-29.09.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls.: 51-79	
40	30.09.-06.10.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	<u>Próf</u> úr efni að bls.9-79 	15%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> <u>Eimreið</u>	Lesið Bls.:87-108	25%
42	14.10.-20.10.	<u>Skrúfugreining. Brýna bor</u> <u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls.: 325-334	
43	21.10.-27.10.	<u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls: 335-344	
44	28.10.-03.11.	<u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls: 345-350	
45	04.11.-10.11.	<u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesið Bls.: 351-355	
46	11.11.-17.11.	<u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.		

Nr.: NAA-260	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<h2>SMÍÐ1VA04AV-Hát_H18</h2>	
Eig: GR HHAR		
Ábm: Skólameistari		
Síða 3 af 3		

47	18.11.-24.11.	Vörubíll, saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Próf úr efni að bls. 81-108 og 325-355. 	15%
48	25.11.-01.12.	Rör snittað og pakkað með hampi, mæliverkefni, Losa brotinn bolta. Lokafrágangur smíðaverkefna, <u>umhirða tækja</u>		
49	02.12.-08.12.	Lokafrágangur, <u>umhirða tækja</u>	Próf úr öllu efni  Kafli 1-2-3-4-7 og 8	
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> <u>Vörubíll.</u> <u>Mæliverkefni, Rör snittað.</u> <u>Skrúfugreining. Brýna bor</u> <u>Losa brotinn bolta</u> <u>umhirða tækja</u>		25%  15%  5%
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.</p> <p><b>Málmsmiði.</b> Höfundar: Allan Petersen, Poul-Arne Callesen, Niels Poulsen. Ljósrit frá kennara Nemandi útvegar sér sjálfur <b><u>rennimál og öryggisskó.</u></b></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><b><u>Öryggisskór með stáltá og öryggisgleraugu er skyldubúnaður í smíðastofu.</u></b></p>