


Nr.: NAA-897	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SMÍÐ1VA04AV-Hát_V19	
Eig: HHAR		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Haraldur Harðarson		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson

Áfangalýsing:

SMÍÐ1VA04AV-Hát	Málmsmíðar 1-handavinna grunnur
<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%
	Skylduverkefni. Lykilmatsþáttur – mæliverkefni, brýna bor, meitlun, skrufugreining, 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%
	Samtals:	100%

Annað

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

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.

Nr.: NAA-897	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: HHAR	SMÍÐ1VA04AV-Hát_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		


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 matsþátтарins. 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 sérhvert tilvik.

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	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.	Lesi Bls.: 9-24 Lesi	
3	13.01.-19.01.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr. <u>Mæliverkefni</u>	Lesi Bls.: 9-24 Lesi	
4	20.01.-26.01.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bls.: 25-50	
5	27.01.-02.02.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bls.: 25-50	
6	03.02.-09.02.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bls.: 51-79	
7	10.02.-16.02.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bls.: 51-79	
8	17.02.-23.02.	<u>Eimreið</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr. Vetrarfrí hefst 22-02	<u>Próf</u> úr efni að bls.9-79 	15%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> <u>Eimreið</u>	Lesi Bls.:87-108	25%
10	03.03.-09.03.	<u>Skrúfugreining</u> . Brýna bor <u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bls.: 325-334	
11	10.03.-16.03.	<u>Vörubíll</u> . saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bls: 335-344	

Nr.: NAA-897	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: HHAR		
Ábm: Skólastjóri	<h2>SMÍÐ1VA04AV-Hát_V19</h2>	
Síða 3 af 3		

12	17.03.-23.03.	Vörubíll. saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bl: 345-350	
13	24.03.-30.03.	Vörubíll. saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Lesi Bl.: 351-355	
14	31.03.-06.04.	Vörubíll. saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.		
15	07.04.-13.04.	Vörubíll. saga, sverfa, bora, snitta og snara úr.	Próf úr efni að bls. 81-108 og 325-355.	15%
16	14.04.-20.04.	Páskafrí		
17	21.04.-27.04.	Páskafrí – Kennsla hefst 24.04. Rör snittað og pakkað með hampi, mæliverkefni, Losa brotinn bolta. Lokafrágangur smíðaverkefna, umhirða tækja		
18	28.04.-04.05.	Lokafrágangur, umhirða tækja	Próf úr öllu efni Kafli 1-2-3-4-7 og 8	
19	05.05.-11.05.	Námsmat og endurgjöf Vörubíll. Mæliverkefni, Rör snittað, Skrúfugreining. Brýna bor Losa brotinn bolta umhirða tækja		25% 15% 5%
20	12.05.-18.05.	Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar mánudaginn 20.05.		

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>Málsmíði. Höfundar: Allan Petersen, Poul-Arne Callesen, Niels Poulsen.</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>