


Nr.: NAA-311	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulíffsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 3.08.2018		
Ei: JMT BJT SOL EBS HII	<b>TRÉS1SA07AB_H18</b> <b>TRÉS1SA07AB</b>	
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Júlíus Már Þorkelsson (JMT), Bjarni Þorvaldsson (BJT), Sigríður Óladóttir (SOL), Eva Björk Sigurjónsdóttir (EBS), Hugrún Inga Ingimundsdóttir (HII),		
<b>Skóli:</b>	Byggingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Gunnar Kjartansson (GK)


#### Áfangalýsing:

<b>TRÉS1SA07AB</b>	<b>Trésmíði og handavinna</b>
<p>Í áfanganum eru kennd grunnatriði trésmíða með áherslu á þekkingu og færni í notkun handverkfæra og rafmagnshandverkfæra, trésmíðningar, límingar, þússning og yfirborðsmeðferð. Haldið er áfram umfjöllun um efnisfræði tréiðna þar sem ítarlegar er farið í ýmsa eðliseiginleika viðar, flokkun, merkingar og þurrkun. Nemendur kynnst notkun algengra tegunda viðarlíms og yfirborðsefna og tekið er fyrir val og umhirða á verkfærum s.s. stillingar, brýnsla, vinnubrögð og öryggisþættir. Nemendur læra að nota hefilbekki og stilla með áherslu á góða vinnuaðstöðu við mismunandi verk. Kennslan byggist að hluta á fyrirlestur þar sem kennari útskýrir grunnatriði fyrir nemendum en stærsti hlutinn eru fjölbreytileg smíðaverkefni sem byggjast á markmiðum áfangans. Áfanginn er bæði ætlaður húsasmiðum og húsgagnasmiðum í áfanganum læra nemendur grunnatriði í véltrésmíði og notkun lofthandverkfæra. Fjallað er um algengustu trésmíðavélar og lofthandverkfæri sem notuð eru í tré- og byggingaiðnaði, meðferð þeirra og viðhald. Farið er yfir helstu notkunarmöguleika einstakra véla og tækja, stillingar, fyrirbyggjandi viðhald, hlífar, hjálpartæki, líkamsbeitingu og öryggismál og nemendur fá innsyn í að velja og skipta um helstu eggjárn. Lögð er áhersla á notkunarleiðbeiningar og merkingar á tækjum og búnaði. Kennsla í áfanganum byggir á innlögnum frá kennara þar sem hann útskýrir grunnatriði fyrir nemendum með sérstakri áherslu á öryggisþætti en að öðru leyti er aðaláherslan á verkefni þar sem nemendur fá þjálfun í notkun véla og tækja. Mikilvægt er að nemendur læri um ábyrgð sína í umgengni við trésmíðavélar og að takast ekki á við vélavinnu án fullnægjandi undirbúnings, hjálpar- og öryggisbúnaðar. Áfanginn er bæði kenndur á námsbrautum fyrir húsasmiði og húsgagnasmiði.</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
V01	Handhefluð fjöl	10%
V02	Brýnsla	10%
V03	Opin geirnegling - æfing	10%
V04	Verkfærakista	25%
V05	Vélavinnsla í stól	10%
V06	Vélapróf bóklegt	15%
V07	Vélapróf verklegt (Lykilsmatsþáttur)	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Nr.: NAA-311	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 3.08.2018	<b>TRÉS1SA07AB_H18</b> <b>TRÉS1SA07AB</b>	
Ei: JMT BJT SOL EBS HII		
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 3		


Annað

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

#### 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 áfanganum. Farið yfir notkun og öryggisatriði trésmíðavéla. Brýnsla verkfæra kennd. V01 Handhefluð fjöl	Skil V01	10
35	26.08.-01.09.	V02 Brýnsla Vélavinna V03 Geirnegling	Skil V02 Skil V03	10 10
36	02.09.-08.09.	V04 Verkfærakista		
37	09.09.-15.09.	V04 Verkfærakista		
38	16.09.-22.09.	V04 Verkfærakista		
39	23.09.-29.09.	V05 Vélavinna í stól	Skil V04 Skil V05	25 10
40	30.09.-06.10.	V06 Vélapróf Bóklegt V07 Vélapróf Verklegt	Próf V06 Próf V07	15 20
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.			
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
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)*

Nr.: NAA-311	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 3.08.2018		
Ei: JMT BJT SOL EBS HII	<b>TRÉS1SA07AB_H18</b> <b>TRÉS1SA07AB</b>	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Nemendur skaffa sjálfir heyrnahlífar, öryggisgleraugu og öryggisskó. Ekki er heimilt að vinna í vélasal án viðeigandi öryggisbúnaðar. Nemendur skaffa verkfæri sjálfir. Sjá lista hjá kennara