


Nr.: NAA-929	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: BJT EBS HII JMT SOL		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	<h2>TRÉSISA07AB_V19</h2>	

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


### Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
	<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 kynnast 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 hefðbær og stilla með áherslu á góða vinnuáðstöðu við mismunandi verk. Kennslan byggist að hluta á fyrirlestrum 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 innsýn 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 hversrar 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 – Lykilmatsþáttur	15%
V07	Vélapróf verklegt - Lykilmatsþáttur	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Nr.: NAA-929	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: BJT EBS HII JMT SOL		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<b>TRÉS1SA07AB_V19</b>	


Annað

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

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning á áfanganum. Farið yfir notkun og öryggisatriði trésmíðavéla. Brýnsla verkfæra kennd. V01 Handhefluð fjöl	Skil V01	10
3	13.01.-19.01.	V02 Brýnsla Vélavinna V03 Geirnegling	Skil V02 Skil V03	10 10
4	20.01.-26.01.	V04 Verkfærakista		
5	27.01.-02.02.	V04 Verkfærakista		
6	03.02.-09.02.	V04 Verkfærakista		
7	10.02.-16.02.	V05 Vélavinna í stól	Skil V04 Skil V05	25 10
8	17.02.-23.02.	V06 Vélapróf Bóklegt V07 Vélapróf Verklegt (skila vélaleyfi) <i>Vetrarfrí hefst 22.02</i>	Próf V06 Lykilmatsþáttur Próf V07 Lykilmatsþáttur	15 20
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.			
11	10.03.-16.03.			
12	17.03.-23.03.			
13	24.03.-30.03.			
14	31.03.-06.04.			
15	07.04.-13.04.			
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.			
19	05.05.-11.05.			
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar mánudaginn 20.05.</i>		

*Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)*

Nr.: NAA-929	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: BJT EBS HII JMT SOL		
Ábm: Skólastjóri	<b>TRÉS1SA07AB_V19</b>	
Síða 3 af 3		

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