


Nr.: NAA-930	<h1>Tækniskólinn</h1>	 Tækniskólinn skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: BJT EBS HII JMT SOL		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	<h2>TRÉS1SA07BB_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 (GK)


### Áfangalýsing:

TRÉS1SA07BB	Trésmíði og handavinna
<p>Í áfanganum eru kennd grunnatriði trésmíða með áherslu á þekkingu og færni í notkun handverkfæra og rafmagnshandverkfæra, trésmíðing, 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 á 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 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 hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.


### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
V01	Samsetning – æfing (stólfótur, klofun)	5
V02	Stóll	20
V03	Verklegt próf - Lykilmatsþáttur	15
V04	Hálfopin geirnegling – æfing	5
V05	Skúffukassi – Lykilmatsþáttur	20
V06	Vélapróf	15
V07	Bóklegt próf – Lykilmatsþáttur	20
<b>Samtals:</b>		<b>100%</b>

Nr.: NAA-930	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019	<b>TRÉS1SA07BB_V19</b>	
Eig: BJT EBS HII JMT SOL		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Annað

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

Nr.: NAA-930	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: BJT EBS HII JMT SOL		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	<h2>TRÉS1SA07BB_V19</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.			
4	20.01.-26.01.			
5	27.01.-02.02.			
6	03.02.-09.02.			
7	10.02.-16.02.			
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> V01 Samsetning – æfing	Skil V01	5
10	03.03.-09.03.	V02 Stóll		
11	10.03.-16.03.	V02 Stóll		
12	17.03.-23.03.	V02 Stóll		
13	24.03.-30.03.	V03 Verklegt próf V04 Hálfopin geirnegling – æfing	Skil V02 Skil V03 Lykilmatspáttur	20 15
14	31.03.-06.04.	V05 Skúffukassi	Skil V04	5
15	07.04.-13.04.	V05 Skúffukassi		
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.	V06 Vélapróf	Skil V05 Lykilmatspáttur Skil V06	20 15
19	05.05.-11.05.	V07 Bóklegt próf	Skil V07 Lykilmatspáttur	20
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)

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