


Nr.: NAA-312	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulíffsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	TRÉS1SA07BB_H18 TRÉS1SA07BB	
Eig: JMT BJT SOL EBS HII		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Júlíus Már Þorkelsson (JMT), Bjarni Þorvaldsson (BJT), Sigríður Óladóttir (SOL), Eva Björk Sigurjónsdóttir (EBS), Hugrún Inga Ingimundsdóttir (HII),		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	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, 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 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	Samsetning - æfing	10%
V02	Stóll	20%
V03	Verklegt próf	15%
V04	Hálfopin geirnegling – æfing	10%
V05	Skúffukassi	20%
V06	Vélapróf	10%
V07	Bóklegt próf	15%
	Samtals:	100%

Nr.: NAA-312	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: JMT BJT SOL EBS HII	TRÉS1SA07BB_H18	
Ábm: GKJ	TRÉS1SA07BB	
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-312	Tækniskólinn	TRÉS1SA07BB_H18 TRÉS1SA07BB	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: JMT BJT SOL EBS HII			
Ábm: GKJ			
Síða 3 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
35	26.08.-01.09.			
36	02.09.-08.09.			
37	09.09.-15.09.			
38	16.09.-22.09.			
39	23.09.-29.09.			
40	30.09.-06.10.			
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	V01 Samsetning – æfing	Skil V01	10
43	21.10.-27.10.	V02 Stóll		
44	28.10.-03.11.	V02 Stóll		
45	04.11.-10.11.	V02 Stóll		
46	11.11.-17.11.	V03 Verklegt próf V04 Hálfopin geirnegling – æfing	Próf V02 Skil V03	20 15
47	18.11.-24.11.	V05 Skúffukassi	Skil V04	10
48	25.11.-01.12.	V05 Skúffukassi		
49	02.12.-08.12.	V06 Vélapróf V07 Bóklegt próf	Próf V06 Próf V07 Skil V04	10 15 20
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)

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