


Nr.: NAA-961	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulíffsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.201906.02.2019		
Eig: AE EBS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<b>VTR1GN12AD(1)</b> <b>Námsáætlun vor 2019</b>	

<b>Kennarar:</b>	Atli Erlingsson (AE) og Eva Björk Sigurjónsdóttir (EBS)		
<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 kynnst notkun algengra tegunda viðarlíms og yfirborðsefna og tekið er fyrir val og umhirda á verkfærum s.s. stillingar, brýnsla, vinnubrögð og öryggisþættir. Nemendur læra að nota hefilbekki 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. Kynntar eru mismunandi loftpressur og farið yfir gerð og notkun helstu loftverkfæra. 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	Handhefla fjöli	5%
V02	Verkfærakista	20%
V03	Stóll	20%
V04	Vélapróf Verklegt próf á vélar	10%
V05	Æfingastykki og brýnsla	10%
V06	Skúffukassi og skúffa	15%
V07	Bóklegt vélapróf	10%
V08	Verklegt próf	10%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-961	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019-06.02.2019		
Eig: AE EBS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<b>VTR1GN12AD(1)</b> <b>Námsáætlun vor 2019</b>	


--

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 08.01. /Handhefla fjöl</i>		
3	13.01.-19.01.	Geirnegling opin /Vélar vinna (Verkfærakista)	V01 skil	5%
4	20.01.-26.01.	Verkfærakista		
5	27.01.-02.02.	Verkfærakista		
6	03.02.-09.02.	Verkfærakista		
7	10.02.-16.02.	Verkfærakista		
8	17.02.-23.02.	Æfing (Stóll) vélarvinna (stóll)	V02 skil	20%
9	24.02.-02.03.	Stóll		
10	03.03.-09.03.	Stóll		
11	10.03.-16.03.	Stóll		
12	17.03.-23.03.	Stóll/Verklegt vélapróf	V03 skil V04 skil	20% 10%
13	24.03.-30.03.	Æfing hálf opin geirnegling/vélarvinna (Skúffukassi og skúffa)		
14	31.03.-06.04.	Skúffukassi og skúffa	V05 skil	10%
15	07.04.-13.04.	Skúffukassi og skúffa / bóklegt próf		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> Skúffukassi og skúffa		
18	28.04.-04.05.	Skúffukassi og skúffa / verklegt próf	V06 skil V07 skil	15% 10%
19	05.05.-11.05.	Frágangur og lokaskil	V08 skil	10%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar 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	Heyrnahlífar, öryggisskór og öryggisgleraugu. Einnig er gott að hafa hanska.

Nr.: NAA-961	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.201906.02.2019		
Eig: AE EBS	<b>VTR1GN12AD(1)</b> <b>Námsáætlun vor 2019</b>	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		