


Nr.:	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
Útgáfa: 01		
Dags.:		
Höfundur:		
Samþykkt:		
Síða 1 í 2	<b>TRÉS1VÁ05</b>	

<b>Kennari/kennarar:</b> <b>Sigurgeir Sveinsson</b>	<b>Netfang/netföng:</b> <b>sigurgeir@fva.is</b>
--	--

**Námsgögn:** Handverkfæri byggingagreina./ Gögn frá kennara bæði á Innu og skrifstofu skólans  
Viðfangsefni: Öryggismá

**Lýsing:** Í þessum byrjunaráfanga byggingatækni er fræðilegur grunnur byrjunaráfanganna í tréiðnum kynntur fyrir nemendum. Fjallað er um umgengni við efni, vélar, verkfæri og vinnustaðinn með áherslu á verkstæðishluta iðngreinarinnar. Lögð er áhersla á að nemandinn tileinki sér faglega nálgun á þeim verkefnum sem unnin eru samhliða áfanganum. Kenndar eru samsetningar, lausnir og hugtök sem leggja grunninn að góðum vinnubrögðum við almenna trésmíði. Einnig vinna nemendur verkefni tengd áfanganum með það fyrir augum að auka áhuga þeirra og kynna þeim mikilvægi þekkingar og fagmennsku í iðngreininni. Verkefni eru einstaklingsmiðuð og nemendur læra einnig að vinna saman.

**Markmið (þekking, leikni, hæfni):**

**Þekkingarviðmið:** Nemandi þekki uppbyggingu og notkun helstu rafmagns- og handverkfæra, öryggisþáttum og viðhaldi verkfæra- og þriggja stærri trésmíðavéla, vinnuáðstöðu og vinnuumhverfi og algengasta smíðavið og smíðisfestingum. Fagheitum í tréiðnaði og grunnatriðum við gerð efnis- og aðgerðalista. Helstu mælitækjum og aðferðum helstu eðliseiginleikum viðar og þurrkun timburs einstökum samsetningum og notkunarviði þeirra mismunandi tegundum verkfæra, véla og efna algengustu gerðum og notkunarviðum helstu límtegunda í tréiðnaði nöglum og skrúfum og notkun þeirra í trésmíði


**Leikniviðmið:** nota helstu trésmíðingarnar við einfalda trésmíði beita faglegri nálgun við úrvinnslu verkefna nota rétta staðsetningu og líkamsbeitingu við vélavinnu velja snúnings- og mötunarhraða fyrir trésmíðavélar

**Hæfniviðmið:** umgangast og nota rafmagnshandverkfæri og önnur handverkfæri, aðlaga sig að mismunandi vinnuumhverfi beita öryggisreglum og nota öryggisbúnað sem notaður er við trésmíði, velja efni og verkfæri eftir eðli verkefnis

**Kennsluhættir:** unnið er samkvæmt fyrirskipun kennara, teiknað er í kennslustundum og einnig eru heimaverkefni. Skila öllum teikningum og verkefnum fullunnum samkvæmt fyrirskipun kennara... Mikið er lagt uppúr því að verkefni séu snyrtileg og línugerðir samkvæmt fyrirskipun.

Námsmat: 80% Leiðsagnarmat í verkefnavinnu. Klára og skila öllum verkefnum fullunnum  
Verklegt lokapróf vegur 20%

Annað: Kennari áskilur sér rétt að breyta áætlun ef þurfa þykir.

Nr.:	<b>Fjölbrautaskóli Vesturlands</b>	
Útgáfa: 01		
Dags.:		
Höfundur:		
Samþykkt:		
Síða 2 í 2	<b>TRÉS1VÁ05</b>	

Áfanginn er unninn á verkstæði skólans, í kennslustofu og með heimsóknum á vinnustað

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Í kennslustundum skal vera vinnufriður og notkun snjalltækja bönnuð nema með leyfi kennara. Gerð er krafa um mætingu samkvæmt reglum skólans

Vika	Dags.	Námsþættir	
1	21-24. ág	Kynning á áfanganum og aðstæðum	
2	27-31 ág	(Verkefni 1 blöðun)---- Verkfæri	Bútsög
3	3-7. sept	(Verkefni 2 geirungsblöðun) -----Verkfæri	Bútsög
4	10-14. sept	Verkefni 3 Geirnegling (opin)-----Verkfæri	Afréttari
5	17-21 sept	Verkefni 4-töppun –brýnsla verkfæra æfð-Samsetningar	Þykktarhefill
6	24-28 sept	Verkefni 4 -töppun –brýnsla verkfæra æfð- Samsetningar	Efnisáætlun
7	1- 5 okt	Verkefni 4 -töppun –brýnsla verkfæra æfð- Samsetningar	Efnisáætlun
8	8-12 okt	Verkefni 4 -töppun –brýnsla verkfæra æfð- Samsetningar	Efnisfræði
9	15-19 okt	Miðannarfrí 18 og 19 okt brýnsla verkfæra	Efnisfræði
10	22-26 okt	Verkefni 4 klárað	Heimsókn
11	30-okt-2 nóv	Verkefni 5 –Vinnuhefti unnið í stofu	
12	5-9 nóv	Verkefni 5 - Vinnuhefti unnið í stofu	
13	12-16 nóv	Verkefni 5 - Vinnuhefti unnið í stofu	
14	19-23 nóv	Verkefni 5 - Vinnuhefti unnið í stofu	
15	26-30 nóv	Verkefni 5 - Vinnuhefti unnið í stofu	
16	3-7 des	Verkefni 5 frágangur og verklegt lokapróf	
17	11-14 des	Frágangur og lokapróf	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.