



Fjölbrotaskóli Suðurlands
Vorönn 2019

VTSH2NV05

Véltrésmíði
Kennsluáætlun

Kennarar:	Óskar G. Jónsson – Lárus Gestsson	Sk.st.	ÓGJ - LG
------------------	--	---------------	---------------------

Áfangalýsing:

Í áfanganum læra nemendur grunnatriði í véltrésmíði, notkun hand- og loftverkfæra. Fjallað er um algengustu trésmíðavélar, rafmagns- og lofthandverkfæri sem notuðu eru í tré- og byggingariðnaði, mðeferð þeirra og viðhald. Farið er yfir helstu notkunarmöguleika einstrakra véla og tækja, stillingar, fyrirbyggjandi viðhald, hlífur, hjálpartæki, líkamsbeitingu við vinnu og öryggismál. Nemendur fá innsýn í að velja og skipta um helstu eggjárn.

Undanfari:

Þekkingarviðmið.

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- vinnuaðstöðu og vinnu umhverfi
- mismunandi trésmíðavélum og hlutverki þeirra
- öryggisþáttum og viðhaldi trésmíðavéla
- að stilla vélar og skipta um verkfæri eftir því sem við á
- hvernig vélin og verkfærin vinna
- hvernig á að viðhalda vélum og verkfærum
- mikilvægi hreinlæstis við vélavinnu og umgengi
- mikilvægi öryggishlífa á vélum
- mikilvægi klæðnaðar við vélavinnslu
- algengustu slysavöldum og slysum í véltrésmíði og afleiðingum þeirra
- öryggisreglum og öryggisbúnaði sem notaður er í véltrésmíði

Leikniviðmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- nota mismunandi trésmíðavélar
- nota mismunandi tegundir verkfæra og þekkja megin hlutverk þeirra
- skipta um helstu skurðarverkfæri undir eftirliti
- beita algengustu stillingum og nota aukabúnað
- ganga frá eftir notkun vélanna

Hæfniviðmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- aðlaga sig að mismunandi vinnuumhverfi
- viðhalda og yfirfara ástand og öryggisþætti trésmíðavéla
- velja heppilegar trésmíðavélar með hliðsjón af verkefni
- nota algengustu trésmíðavélar til að efna og forma
- nota viðeigandi öryggisbúnað í hverju tilviki til að fyrirbyggja slys
- nota rétta staðsetningu og líkamsbeitingu við vélavinnu
- hreinsa og framkvæma fyrirbyggjandi viðhald á trésmíðavélum

Námsefni:

Vinnuleyfi á trésmíðavélar eftir Skjöld Björnsson. Ljósrit frá kennara og efni af Interneti o.fl.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Nemendur fara yfir hlutverk og öryggismál trésmíðavéla á verkstæði í nokkrum hópum og skrá í bókina Vinnuleyfi á trésmíðavélar. Verkefni verða unnin í samvinnu við TRÉH2HS15 áfangann, trappa og búkkar.

Vika nr	Dagsetning	Námsefni – viðfangsefni	Próf og verkefni
		Vinnuleyfi á trésmíðavélar	Undirskrift kennara
		Sjá kennsluáætlun TRÉH2HS15	Máltaka og útlit.

Sérreglur áfangans:

Fyrirkomulag námsmats:

Námsmat byggist á verkefnaskilum, nákvæmni, ástundun og virkni í tímum.

Námspáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
	Skárning í bókina Vinnuleyfi á trésmíðavélar	40 %
	Vinna á tröppu	20 %
	Vinna á búkkum	20 %
	Virkni í tímum	10%
	Ástundun	10 %

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.