Fjölbrautaskóli Suðurlands	**TRÉS1VA05** Námsáætlun – haustið 2024

Kennari:	**Skammstöfun**	**Netfang**
Óskar G. Jónsson	ÓGJ	oskar@fsu.is

Áfangalýsing:

Almennur valáfangi í trésmíði. Í áfanganum er fræðst um vinnu með ýmsar timburgerðir og samsetningar. Farið verður yfir umgengni við ýmiss handverkfæri jafóðum og vinna fer fram. Unnið er með rafmagnshandverkfæri undir leiðsögn kennara. Vélavinna í stærri vélum og vélum í vélasal er unnin af kennara eða undir hans eftirliti. Lögð er áhersla á góða umgengni við umhverfi smíðastofunnar og að allir beri virðingu hver fyrir öðrum. Áfanginn er ekki skipulagður sem undanfari eða hluti iðnnáms, en getur hjálpað einstaklingum við að finna sér áhugasvið í námio eða nýta reynslu áfangans við daglegt líf.

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- eignin getur og hvernig hægt er að nýta hana í daglegu lífi sér til hagsbóta
- eiginleikum timburs og möguleikum þess sem smíðaefnis
- þjálfun og beitingu handverkfæra
- innsýn í notkun á algengustu trésmíðavélum og tækjum
- mikilvægustu öryggisatriðum varðandi vinnu í smíðastofunni
- mikilvægi virðingar við umhverfi sitt og góða nýtingu efnis
- algegnustu samsetninga í trésmíði
- öðrum efnum sem notuð eru til smíða, viðhalds og viðgerða (límum, olíum, fúgaarnarefnum, lökkum o.fl.).

Leikniviðmið

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- meðhöndlun handerkfæra á ábyrgan hátt
- að meta hvaða efni er best að nota
- að meta hvernig efnið nýtist best
- að mynda sér skoðun á aðferðum
- að umgangast sig og aðra af ábyrgð og virðingu í umhverfi smíðastofunnar

Námsefni:

Kennari og nemendur finna leiðir í verkefnum sameiginlega í upphafi annar. Breytingar getur verið hvaða verkefni verður ráðist í. Ég mun í upphafi bjóða uppá tvö verkefni þar sem þið getið valið hvort verkefnið þið takið, svona til að kynnast og átta okkur á þeim möguleikum sem við höfum, hita okkur upp, síðan kemur að eigin vali eftir aðstæðum og áhugasviði.

Kennari leggur áherslu á að nemendur geri sér grein fyrir eigin ábyrgð í verkefnavali og góðri samvinnu við kennara þar um.

Hugmyndabankar geta verið Pinterest eða aðrir vefmiðlar, bækur, eigin teikningar, fyrirmyndir eða annað sem skapað getur hugmynd.

Nemendur greiða efnisgjald, kr. 8.000 fyrir áætlað efni sem notað er í verkefnin, sé um umfram efni að ræða greiðist sérstaklega fyrir það.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika	Dagsetning	Námsefni – viðfangsefni	Verkefni
34 til 50	**Haustið 2024**	**Kennari og nemendur inna samna að vali verkefna**	**Ýmiss verkefni**

Sérreglur áfangans:

Krafa er gerð um góða mætingu og virkni þar sem áfanginn byggist að mestu leiti á verklegri vinnu nemenda.

Að öðru leiti gilda reglur skólans um námið.

Námsmat:

Krafa er gerð um góða mætingu, samvinnu og virka þátttöku í umræðum í áfanganum. Leið og nemandi fer að tjá sig og taka þátt í umræðum um námið og það sem verið er að kenna hverju sinni eru líkur á að nemandinn skilji það sem við erum að fjalla um og bæti þannig stöðugt á þekkingu sína fyrir sveinspróf í húsasmíði.

Almennt gilda skólareglur Fsu um námið eins og varaðndi mætingar og notkun á símum í tímum.

Fyrirkomulag námsmats:

Námsþáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
Öll verkefni	Kennari metur áhuga, árangur og ástundun með stuðningi frá skráningakerfi INNU	**30 %**
Öll verkefni	Vægi hvers verkefnis fyrir sig verður metið samhliða smíðinni þar sem erfitt er að ákveða afraksturinn fyrirfram.	**70 %**

Kennsluáætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.

Selfossi 14.08.2024

Óskar G. Jónsson