



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2017

VETG1VT10 Verktækni grunnnáms

Kennari:	Óskar G. Jónsson	oskar@fsu.is	Sk.st.	ÓGJ
-----------------	-------------------------	---------------------	---------------	------------

Áfangalýsing:

Nemendur kynnast viðfangsefnum og fagsviði húsasmiða, húsgagnasmiða, málara, múrara, pípulagningamanna og dúkalagnir með kynningu og hagnýtum verkefnum. Lögð er áhersla á notkun hand- og rafmagnshandverkfæra og eftir atvikum algegnustu véla og búnaðar, umhirðu þeirra, notkunarsvið og öryggismál. Nemendur læra jafnframt að vinna skipulega eftir leiðbeiningum og teikningum, gera einfalda efnis- og aðgerðalista og halda vinnuumhverfi hreinu og öruggu. Áfanginn er að mestu verklegur og byggist kennslan á fjölbreyttum verkefnum og styttri kynningum þar sem nemandinn tileinkar sér rétt vinnubrögð og gæðavitund. Aðalverkefni vetrarins, verða tengd endurklæðningu á vegg í félagshúsi Hestamannafélagsins Sleipnis, byggingu vinnubása fyrir rafiðnaðardeild Fsú, málningu, spörslun og fleira er við föttum uppá saman.

Undanfari:

Þekkingarviðmið:

Þekkingarviðmið áfangans er að nemendur hafi aflað sér almennrar þekkingar og skilnings á:

- Starfssviðum einstakra fagstétta innan bygginga- og mannvirkjagreina
- Algengustu faghugtökum sem notuð eru innan hvernar fagstéttar
- Skörun verkþátta milli einstakra faggreina
- Mikilvægi fagmennsku og góðs handverks innan atvinnugreina
- Mikilvægi samstarfs á milli fagstétta

Leikniviðmið:

Leiniviðmið áfangans er að nemendur hafi öðlast leikni í að:

- Þekkja algengustu handverkfæri og tæki sem notuð eru innan hvernar fagstéttar
- Rissa upp vinnuteikningar
- Magntaka eftir vinnuteikningum
- Getra einfalda efnis- og aðgerðalista eftir teikningum
- Halda vinnstað hreinum og ganga frá áhöldum og tækjum eftir notkun

Hæfniviðmið:

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

- Þekkja hlutverk einstakra iðngreina bygginga- og mannvirkjagreina
- Vinna með mismunandi handverkfærum
- Fylgja öryggisleiðbeiningum einstakra áhalda og tækja
- Velja heppileg verkfæri með hliðsjón af verkefninu hverju sinni

Námsefni:

- Fyrirlestrara, innlögð frá kennara, glærur, internetið, heimsóknir í fyrirtæki, sýnikennsla og verkleg kennsla en engar hefðbundnar kennslubækur.
- Nemendur þurfa sjálfir að koma sér upp handverkærum er nýsta áfram í skólanum og verður nánar farið yfir það síðar.
- Aðalverkefni vetrarins verður að endurklæða með bástáli eina hlið á félagsheimili Hestamannafélagins Sleipnis við Suðurtröð á Selfossi.
- Bygging vinnubása fyrir rafiðnaðardeild Fsu.
- Hugsanlega byggjum við lítinn kofa.

Fyrirkomulag námsmats:

Námsmat byggist alfarið á vinnusemi nemenda, virkrar þátttöku í verkefnum, umgengni, mætingu, þátttöku í umræðum um bygginga- og mannvirkjagreinar.

Námsþáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
	Þátttaka, virkni og umgengi nemenda í tímum	20
	Vinnu nemenda við vinnubása rafiðnaðardeildar, þar sem tekið er miða af þátttöku við verkefnið, vandvirkni, verktækni. Smíð kofa	30
	Vinna nemenda tengda félagsheimili hestamanna á Selfossi	30
	Virk þátttaka í umræðum – rétt eða rangt svar ekki til –	20

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar