



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2018

VETG1VT10

Verktækni grunnnáms

Kennarar:	Óskar G. Jónsson (1) oskar@fsu.is Lárus Gestsson (2) larusgestsson@fsu.is	Sk.st.	ÓGJ LG
------------------	--	---------------	-------------------------

Áfangalýsing:

Nemendur kynna 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, notkunarvið 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 verður fólgið í að smíða veggj úr stálstoðum og gífsi, smíði á trégólfi klæddu með spónaplötum, kynna flísalögnum, dúkalögn, pípulögnum og málningarvinnu.

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:

Leikniviðmið 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
- Gera einfalda efnis- og aðgerðalista eftir teikningum
- Halda vinnustað 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:

- Fyrirlestrar, 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 nýtast áfram í skólanum og verður nánar farið yfir það síðar.
- Aðalverkefni vetrarins verður fólgið í að smíða veggj úr stálstoðum og gifsi, smíði á trégólfi klæddu með spónaplötum, kynnast flísalögnum, dúkalögnum, pípulögnum og málningarvinnu.

Fyrirkomulag námsmats:

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

Námspáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
	Þátttaka, virkni og umgengi nemenda í tímum	25
	Vinna nemenda við smíði á veggjum og frágangi tengdum flísum, dúkum, spörslun og málun. Tekið er mið af þátttöku við verkefnið, vandvirkni, umgengni, samvinnu	50
	Virk þátttaka í umræðum – rétt eða rangt svar ekki til –	25

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar