



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Vorönn 2022

MÁLM1SV02

Kennari: Magnús Tryggvason

Sk.st.

MT

Áfangalýsing:

Markmið áfangans er sá að nemendur kynnist og vinni við mismunandi málmtegundir og læri að nota viðeigandi verkfæri. Nemendur læra að meðhöndla og beita helstu tækjum sem notuð eru í málmiðnaði, s.s. málband, tommustokk og rennimál. Nemendur temji sér góða umgengni um vinnustað og læri að gæta fyllsta öryggis.

Þekkingarviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að þekkja:

- handverk sem notað er við almennar járnsmíðar
- undirstöðubætti í notkun ýmissa handverkfæra
- ýmsar tegundir málma og vinnsluaðferðir málma
- hvernig best er að vinna með stál og meðhöndla það og forma

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- þekkja mismunandi málmtegundir
- vinna með almenn verkfæri sem notuð eru við járnsmíðar
- móta mismunandi málma
-

Hæfniviðmið: Nemandi geti hagnýtt þá almenna þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Efna niður og málsetja einfalda hluti úr málmi.
- Ákveða rétta vinnsluaðferð út frá efnisnotkun.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Stuðst við kennsluhefti Egils Þórs Magnússonar frá Borgarholtskóla

Ýmis verkefni úr blikki, járn og áli ss. rós, skóhorn, kassar ofl.

Námsmat: Virkni og mæting 60%, Vinnubrögð 40:%

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.