



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Vorönn 2025

MÁLM1VA05

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 kynnist rafsuðu og logskurði. 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
- undirstöðupætti í notkun ýmissa handverkfæra
- ýmsar tegundir málma og vinnsluaðferðir málma
- hvernig best er að vinna með stál og meðhöndla það og forma
- mismunandi suðuaðferðir og valið hvaða suðuaðferð hentar best miðað við aðstæður

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- vinna með almenn verkfæri sem notuð eru við járnsmíðar
- þekkja mismunandi stáltegundir
- stilla straum og vírhraða í venjulegum Mig/Mag vélum
- meta bestu suðuaðferðir miðað við efnisþykkt og o.f.l
- Logskera og kynnast logsuðu

Hæfniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast hæfni í að:

- efna niður og málsetja einfalda hluti úr málmi
- ákveða rétta vinnsluaðferð út frá efnisnotkun
- rafsuðu
- logskurði

Námsefni:

Frá kennara

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Ýmis verkefni úr jární, áli og blikki

Bókleg verkefni Öryggismál

Suða, hlífðargas og pinnasuða

NÁMSMAT.

Áfanginn er próflaus en mat verður byggt á frammistöðu nemenda á önninni.

Virgni og mæting 50%,

Bókleg verkefni 10%

Vinnubrögð 40:%

Öryggismál

Nemendur skulu í verklegum tímum klæðast óeldfimum fatnaði og vera í ermalöngum hlífðarfötum sem ná vel upp í háls og sloppum eða göllum. Skylda er að vera í öryggisskóm og sloppum, eða öðrum hlífðarfatnaði í verksal. Nemanda er vísað úr tíma sé hann ekki í viðeigandi hlífðarfatnaði.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

Staður, dagsetning og undirskrift

Selfoss, 8. janúar 2025

Magnús Tryggvason