



Fjölbrautaskóli Suðurlands  
Vorönn 2022

## MÁLM1VA05

<b>Kennari:</b> Magnús Tryggvason	<b>Sk.st.</b>	<b>MT</b>
-----------------------------------	---------------	-----------

### 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 málmíðnaði, 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
- undirstöðubætti 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

Suða, hlífðargas og pinnasuða

**NÁMSMAT.**

Áfanginn er próflaus en mat verður byggt á frammistöðu nemenda á önninni.  
Virgni og mæting 60%, Vinnubrögð 40:%

**Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.**