



Fjölbrautaskóli Suðurlands  
Vorönn 2020

## PLVI2PA03

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

### Áfangalýsing:

Nemendur geta óstuddir og hjálparlaust merkt upp einfalda útflatninga eftir nákvæmum vinnuteikningum, formað með beygingu og völsun og sett saman með lóðun, suðu, lásun og fölsun.

**Undanfari:** PLVI1PS04

### Þekkingarviðmið:

Nemandi skal hafa aflað sér þekkingar og skilnings á:

Helstu verkfærum, tækjum og vélum sem notuð eru við plötuvinnu.

Þeim öryggismálum sem tilheyra.

Hlífðar- og lofthreinsibúnað sem til staðar þarf að vera við slíka starfssemi.

Mismunandi gerðir hjálparefna við lóðun og tilheyrandi öryggisatriði við meðferð þeirra.

Tæringarvörnum, húðun og vinnsluaðferðum.

Áhöld til uppmerkingar á málmplötum sem nota skal með tilliti til áhrifa á efni og yfirborðshúð.

### Leikniviðmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

Að forma smíðishluti með beygingu og völsun af nákvæmni.

Að klippa eftir uppmerkingum af nákvæmni.

Að setja saman smíðisgripi með lóðun, lásun og fölsun.

Að stilla punktsuðuvél fyrir suðu mismunandi efnisþykkta.

### Námsefni:

Málmsmíði. Efni hjá kennara.

### Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Málmsmíði-Skápur-Trekt.	Fagbókleg verkefni.

**Sérreglur áfangans og námsmat:**

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við gerð verkefna og skili fagbóklegum verkefnum. Verklek verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 10%. Umgengni 10%. Ástundun 20%.


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