



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Vorönn 2019

PLVA2PS03

Kennari: Sigurður Grímsson	Sk.st.	SG
-----------------------------------	---------------	-----------

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 punktstuðuvél fyrir suðu mismunandi efnisþykkta.

Námsefni:

Málmsmíði. Efni hjá kennara.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Málsmíði-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. Verkleg verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 20%. Umgengni 10%.

Ástundun 10%.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.