



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Vorönn 2017

MÆLM1MG02

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

Áfangalýsing: Nemendur læra að meðhöndla og beita mælitækjum sem helst eru notuð í málmiðnaði, s.s. málbandi, rennimáli og míkrómetra. Þeir geti nýtt búnað til óbeinna mælinga, s.s. spermál og þykktarmál. Nemendum sé ljós nákvæmni mælitækja og notkunarsvið þeirra, og geri sér grein fyrir áhrifum hitastigs á mælingar.

Undanfari: Grunnskólapróf.

Þekkingarviðmið: Að áfanga loknum á nemandi að þekkja:

Mismunandi gerðir mælitækja, nákvæmni þeirra og hvernig lesið er af þeim.

Áhrif hitastigs á mælingar.

Hvaða mælitækjum ber að beita hverju sinni.

Leikniviðmið: Nemandi hafi öðlast leikni í:

Að mæla með málbandi, rennimáli, míkrómetra, spermáli og þykktarmáli.

Að nota skrúfuteljara, bugmát og gráðuboga.

Að reikna út þenslu og samdrátt hlutar við mismunandi hitastig.

Námsefni:

Málmsmíði. Efni hjá kennara.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Verkefni ýmis konar.	Fagbókleg verkefni.

Sérreglur áfangans og námsmat:

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki þeim verkefnum sem fyrir eru lögð.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.