

**Námsáætlun fyrir hönnun og smíði - 3. bekkur
skólaárið 2017 – 2018**



Kennari: Marinó Björnsson

Tímafjöldi: 2 kennslustundir á viku hálf t skólaárið

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Handverk, aðferðir og tækni	<p>-notað einfaldar aðferðir greinarinnar og beitt viðeigandi áhöldum</p> <p>-unnið úr nokkrum gerðum smíðaefna</p> <p>-unnið eftir einföldum leiðbeiningum</p>	<p>Nemendur þjálfast í að nota hefilbekk, helstu mælitæki s. s. málstokk og málband.</p> <p>Nemendur læri að nota raspa, þjalir og mismunandi sandpappír sem hæfir efni.</p> <p>Nemendur læri að nota sög, hamar, naglbít, skrúfjárn, og brennipenna.</p> <p>Nemendur þjálfist að nota akrýlliti, bæs, lökk og persónuhlífar.</p>	<p>Frammistaða í tímum er metin.</p> <p>Vinnubrögð og færni er metin í gegnum verklega vinnu.</p>
Sköpun, hönnun og útfærsla	<p>-tjáð hugmyndir sínar með einfaldri skissu</p> <p>Notað yfirborðsmeðferð á einfaldan hátt</p>	<p>Krossviður - nemendur teikna mynd eftir eigin hugmynd, yfirfæra á krossvið. Slípa og brenna. Litað og lakkað.</p> <p>MDF – Verkefni af ýmsum toga</p>	<p>Metin er hugmyndavinna sköpun og útfærsla á eigin hugmyndum við verkefnavinnu.</p>
Menning og umhverfi	<p>sagt frá íslensku hráefni og unnið með það á einfaldan hátt</p> <p>-notað ný og endurunnin efni í smíðavinnu.</p>	<p>Nemendur læri um íslenskar viðartegundir og vinni verkefni tengdum þeim.</p>	<p>Metin er skilningur nemenda á mismunandi smíðaefnum.</p> <p>Metin er hæfi til að vinna með ólíkum vinnubrögðum við verkefnagerð.</p>

Námsgögn:

Bækur, blöð og snið sem tengist smíði, verkefnahugmyndir og fræðslumyndbönd af veraldarvefnum ásamt efniviði og verkfærum í eigu skólans.

Lokanámsmat:

Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið með þetta skólaár. Nemendur fá endurgjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt.