

**Námsáætlun fyrir Hönnun og smíði - 4. bekkur  
skólaárið 2019 – 2020**



**Kennari:** Jóhanna Kristín Hauksdóttir

**Tímafjöldi:** 2 kennslustundir á viku hálf t skólaárið

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
<b>Handverk</b>	<p>Valin og notuð nokkur verkfæri sem hæfa viðfangsefni á öruggan hátt.</p> <p>Gert grein fyrir nokkrum smíðaefnum sem unnið er með</p> <p>Unnið eftir leiðbeiningum</p>	<p><b>Nemendur læra:</b></p> <p>að nota hefilbekk, helstu mælitæki s.s. tommustokk og málband</p> <p>að nota raspa, þjalir og mismunandi sandpappír sem hæfir efni</p> <p>að nota sög, hamar, naglbít, skrufjárn og brennipenna</p> <p>að nota borvél, slípivél og hitablásara</p>	<p>Kennari sinnir leiðsagnarmati á meðan á vinnu nemenda stendur.</p> <p>Vinnubrögð og færni eru metin á vinnutímabilinu.</p>
<b>Hönnun og tækni</b>	<p>Framkvæmt einfaldar samtengingar.</p> <p>Unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit, skissa.</p> <p>Notað yfirborðsmeðferð á einfaldan hátt.</p>	<p><b>Nemendur læra:</b></p> <p>tengja saman hluti á einfaldan hátt s.s. líma, skrufa og krækja</p> <p>að skissa og málsetja og nota við smíðina</p> <p>að forma hlutinn með að slípa, þjala og pússa</p> <p>að læri að nota skrylliti, bæs og lökk</p>	<p>Metin er hugmyndavinna sköpun og útfærsla á eigin hugmyndum við verkefnavinnu.</p>

<p><b>Umhverfi</b></p>	<p>Sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með. Getu sagt frá íslensku efni og unnið með það á einfaldan hátt</p> <p>Öryggi og gildi þeirra.</p>	<p><b>Nemendur læri:</b> að nota efni sem til eru að endurnýta efni að nýta efni úr umhverfinu að nota eyrnahlífar við vinnu að nota hlífðargleraugu og að nota rétta líkamsstöðu við vinnu</p>	
<p><b>Námshæfni:</b> Bækur, blöð og snið sem tengist smíði, verkefnahugmyndir og fræðslumyndbönd af veraldarvefnum ásamt efniviði og verkfærum í eigu skólans.</p>			
<p><b>Lokanámsmat:</b> Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið með þetta skólaár. Nemendur fá endugjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt.</p>			