

Kennsluáætlun: Hönnun og smíði

Hönnun og smíði 7 bekkur		Kennari: Sigríður Hjaltal Pálsdóttir			
Tímabil	Hæfniviðmið / Viðfangsefni / Markmið	Námshættir	Námsefni/ kennslugögn	Kennsluhættir	Matsviðmið/ Námsmat
6 vikur	<p>Geti valið og notað á réttan hátt helstu verkfæri og mælitæki.</p> <p>Gert grein fyrir uppruna og notagildi þess efniviðar sem notaður er í smíðastofunni.</p> <p>Útskýrt hugmyndir sínar með því að rissa upp málsetta vinnuteikningu.</p> <p>Lýst hvernig tæknin birtist í nánasta umhverfi hans og almennt í samfélaginu.</p> <p>Lesið einfalda teikningu, smíðað eftir henni og unnið eftir hönnunarferli frá hugmynd að lokaafurð.</p> <p>Valið samsetningar og yfirborðsmeðferð sem hæfa verkefnum.</p> <p>Hannað og smíðað verkefni sem nýtir orkugjafa og lýst því hvaða virkniþættir eru að verki.</p> <p>Rætt þarfir í umhverfi sínu og rætt mögulegar lausnir.</p> <p>Útskýrt réttar vinnustellingar og valið hlífðarbúnað.</p> <p>Geti notað súluborvél með aðstoð. Geti notað tifsög með aðstoð.</p> <p>Lýst hvernig hægt er að endurnýta og flokka efni sem fellur til í smíðastofunni.</p> <p>Gert við og endurnýjað eldri hlut og lengt þannig líftíma þeirra.</p> <p>Gert grein fyrir hvort efni séu hættuleg.</p> <p>Geti sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með</p>	<p>Nemendur tileinki sér ábyrga umgengni og öryggisatriði við verklega vinnu.</p> <p>Læra rétta umgengni við vélar.</p> <p>Handverk Læra að beita einföldum handverkfærum.</p> <p>Hönnun og tækni Nemendur læri að teikna upp verkefni sín, hanni verkin sjálfir og hugi að formi og litum.</p> <p>Velji heppileg efni til að vinna hlutinn í út frá notagildi og útliti</p> <p>Sýni sjálfstæð og vönduð vinnubrögð.</p> <p>Nemendur þekki mun á mismunandi viðartegundum og yfirborðsefnum.</p> <p>Nemendur læra að þekkja algeng smíðaefni og læra að yfirborðs meðhöndla efni með vatnsleysanlegum efnum.</p>	<p>Innlögn og sýnikennsla</p> <p>Einstaklingskennsla</p> <p>Vettvangsferðir</p> <p>Útikennsla</p>	<p>Nemendur smíða hlut.</p> <p>Valverkefni: Smíðahlutur að eigin vali</p>	<p>Verkefni og vinnulag nemenda er metið eftir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áhuga • Sjálfstæði • Frumkvæði • Framförum • Umgengi í smíðastofu. <p>Námsmat samkvæmt hæfniviðmiðum aðalnámsskrár.</p>