Námsáætlun fyrir Hönnun og smíði - 4. bekkur

Kennsla: Árgangurinn skiptist í 4 smiðjur og mætir hver hópu tvisvar í viku í 80 mínútur í senn í hverja smiðju

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Handverk	**Nemendur þurfa að öðlast hæfni í að:** • Velja og nota nokkur verkfæri sem hæfa viðfangsefni á öruggan hátt. • Gera grein fyrir nokkrum smíðaefnum sem unnið er með.	Nemendur vinna hluti úr timbri þar sem reynir á notkun helstu verkfæra smíðastofunnar. Unnið er með ýmsar viðartegundir og nemendur kynnast þeim við vinnu sína.	Að mestu er stuðst við símat, þ.e. kennarinn metur nemandann og hans vinnu eftir hvern tíma.
Hönnun og tækni	• Draga einfalda skissu og tvívíða teikningu til að útskýra hugmyndir sínar. • Vinna verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit. • Framkvæma einfaldar samsetningar. • Benda á ýmis tæknifyrirbrigði er tengjast hans daglega lífi.	Leitast er við að örva sköpunargleði, ímyndunarafl, sjálfstæði og sjálfstraust með vinnu þar sem nemandinn vinnur frjálst útfrá sínum hugmyndum á milli verkefna. Nemandi teiknar upp sínar hugmyndir og með aðstoð kennara útfærir hann hugmyndina. Nemendur setja saman hluti, ýmist negla eða líma, eftir tegund verkefna. Við tengjum tækni, hönnun og smíði við daglegt líf nemandans og styðjumst við veraldarvefinn til upplýsinga,	
Umhverfi	• Sýna góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með. • Beita líkamanum rétt við vinnu sína og sýna rétta notkun hlífðarbúnaðar.	Við vinnu á verkefnum er ávallt leitast við að nýta efnið sem best. Mikið er unnið með afganga og það sem til fellur í smíðastofunni. Kennarinn leiðbeinir nemanda við vinnuna og hvernig best er að beita líkamanum við vinnu.	

Námsgögn:
Unnið er með ýmsar fyrirmyndir að verkefnum bæði í eigu skólans og af veraldarvefnum.

Lokanámsmat:
Símat.
Einkunnir gefnar með A, B+, B, C+, C eða D.