

Kársnesskóli

Hönnun og smíði – 4. bekkur				
Hæfniviðmið Við lok 4. bekkjar getur nemandi:	Námsþættir	Námsefni/Kennslugögn	Leiðir/Kennsluhættir	Matsviðmið/Námsmat
Handverk <ul style="list-style-type: none"> • valið og notað nokkur verkfæri sem hæfa viðgangsefni á öruggan hátt • gert greint fyrir nokkrum smíðaeignum sem unnið er með 	<ul style="list-style-type: none"> • nemendur læra að þekkja verkfæri sem þeir nota við vinnu sína, beitingu þeirra og frágang í verkfæraskáp • efla verkvit og handverksfærni (fínhrefingar og vandvirkni) • nákvæmar mælingar • útsögun í tifsög • efnisfræði 	<ul style="list-style-type: none"> • verkfæri smíðastofunnar • efniviður sem finna má í smíðastofunni 	<ul style="list-style-type: none"> • innlögn kennara • einstaklingsmiðuð leiðsögn • sýnikennsla • umræður 	<ul style="list-style-type: none"> • símat kennara þar sem tekið er tillit til ástundunar, verkfærni og samvinnu við aðra
Hönnun og tækni <ul style="list-style-type: none"> • dregið einfalda skissu og tvívíða teikningu til að útskýra hugmyndir sínar • unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit • framkvæmt einfaldar samsetningar • sagt frá orkugjöfum sem nota má í smíðaverkefnum og nýtt virkniþætti í smíðisgripum, s.s. vogarafl, gorma og teygjur • bent á ýmis tæknifyrbrigði er tengjast hans daglega lífi • greint einfaldar þarfir í umhverfi sínu og rætt lausnir 	<ul style="list-style-type: none"> • teikning í tvívídd • hönnun • smíði • samsetning með lími, hamar og nöglum • tæknilegar útfærslur • tæknivitund • umhverfisvitund 	<ul style="list-style-type: none"> • efni frá kennara • teikniáhöld • hugmyndaflug • netið • bækur • efniviður sem hæfir verkefninu • verkfæri smíðastofunnar • nánasta umhverfi 	<ul style="list-style-type: none"> • innlagnir frá kennara • sýnikennsla • hugmyndavinna • nemendur koma með hugmyndir að verkefnum, hanna, teikna og smíða • umræður 	
Umhverfi <ul style="list-style-type: none"> • valið efni út frá umhverfissjónarmiðum og sagt frá kostum þess að nota efnir úr 	<ul style="list-style-type: none"> • umhverfisvitund • umhverfisvernd • endurnýting 	<ul style="list-style-type: none"> • nærumhverfið • efni frá kennara • heimasíða Sorpu 	<ul style="list-style-type: none"> • sýnikennsla • umræður • myndbönd 	

nærumhverfi • sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með • beitt líkamanum rétt við vinnu sína og sýnt rétta notkun hlífðarbúnaðar	• öryggismál		• efni af netinu • fyrirlestur umræður	
--	--------------	--	---	--