


Nr.: NAA-841	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	<b>IDTE3VB04CV-Hát_V19</b>	
Eig: OBB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		


<b>Kennarar:</b>	Ólafur Bjarni Bjarnason (OBB)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilbergur Magni Óskarsson (VMO)

#### Áfangalýsing:

IDTE3VB04CV-Hát	Iðnteikning 3
	<p>Viðfangsefni Iðnteikning, frekari þjálfun í tölvuteikningu, fríhendisteikning, teikningalestur. Lýsing Nemendur öðlast frekari færni í tölvuteikningu með áherslu á gerð fagteikninga samkvæmt gildandi stöðlum og reglum um véla- og málmsmíðateikningar. Þeir fá þjálfun í fríhendisteikningu með áherslu á rissmyndir. Nemendur verða færir um að lesa og vinna eftir teikningum á vinnustað. Þeir geta teiknað og útfært smíða- og lagnateikningar fyrir einstök verkefni.</p> <p>Þekkingarviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•uppbyggingu rissmynda og gildi þess að vinna rissmyndir til skýringa á hugmyndum</li> <li>•stöðlum sem gilda um teikningagerð, táknum og merkingum á teikningum og mælikvörðum sem algengir eru í smíða- og lagnateikningum</li> <li>•strikagerðum og strikabykkjum á teikningum og merkingum þeirra</li> <li>•reglum um málsetningar teikninga og notkun teiknileturs</li> <li>•framsetningu sníða og varpana</li> <li>•skástrikunum</li> <li>•grundvallarreglum við gerð útlátningsteikninga og ísómetrískra teikninga og kerfismynda</li> <li>•gerð samsettra teikninga og íhlutalista þeirra</li> </ul> <p>Leikniviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•rissa upp einfaldar þrívíðar myndir af smíðahlutum</li> <li>•skýra með teikningum hugmyndir um útlit og tilgang einfaldra smíðahluta</li> <li>•staðsetja teikningu, ákvarða hæfilegan mælikvarða og aðra uppsetningu</li> <li>•setja inn nauðsynleg snið og málsetja teikningu svo hægt sé að smíða hlutinn</li> <li>•teikna stöðluð form fyrir staðlaða íhluti samkvæmt upplýsingum framleiðenda</li> <li>•teikna einstaka vélahluta og samsettar myndir samkvæmt fyrirmælum</li> <li>•teikna hluti sjálfstætt samkvæmt skriflegum leiðbeiningum, velja íhluti og málsetja</li> <li>•gera efnis- og tækjalista eftir teikningum</li> </ul> <p>Hæfniviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•vinna sjálfstætt</li> <li>•beita þeim vinnuaðferðum sem krafist er við gerð vélateikninga og þjálfaðar hafa verið í áfanganum.</li> </ul> <p>Námsmat</p> <p>Lögð er áhersla á fjölbreytt námsmat með leiðsögn. Námsmatið er í höndum kennara viðkomandi áfanga en þarf að fylgja þeim reglum sem kveðið er á um í skólanámskrá.</p>

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.


#### Námsmat:

Nr.: NAA-841	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019		
Eig: OBB	<b>IDTE3VB04CV-Hát_V19</b>	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefnamappa 1	Verkefni Lota 1	20%
Verkefnamappa 2	Verkefni Lota 2	25%
Könnun 1	Könnun úr fyrri hluta námsefnisins	20%
Könnun 2	Lokaverkefni <b>Lykilsmatspáttur</b>	20%
Verkefni 3	Verkfærakassi	10%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nr.: NAA-841	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019		
Eig: OBB		
Ábm: Skólastjóri	<h2>ÍÐTE3VB04CV-Hát_V19</h2>	
Síða 3 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Verkefni Kynning	Setja upp verkefni	
3	13.01.-19.01.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
4	20.01.-26.01.	Verkefni unnin samkvæmt verkefna- möppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
5	27.01.-02.02.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
6	03.02.-09.02.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
7	10.02.-16.02.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Skila lotu 1	20%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02. Könnun 1</i>	Skila könnunarprófi	20%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Verkefna vinna		
10	03.03.-09.03.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
11	10.03.-16.03.	Verkefni unnin samkvæmt verkefna- möppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
12	17.03.-23.03.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
13	24.03.-30.03.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
14	31.03.-06.04.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
15	07.04.-13.04.	Verkefni unnin samkvæmt áætlun	Skila Verkfærakassi	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> Verkefnavinna	Verkefni vikunnar	
18	28.04.-04.05.	Verkefni unnin samkvæmt áætlun	Skila lotu 2	25%
19	05.05.-11.05.	Verkefna vinna og skil á lokaverkefni	Skila teikningum sveinsst.	25%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	