


Nr.: NAA-159	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	IÐTE3VB04CV - Hfj Námsáætlun haust 2018	
Eig: MAE		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 4		


Kennarar:	Magnús Eiríksson (MAE)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson (VMH)

Áfangalýsing:


IÐTE3VB04CV-Hfj	Iðnteikning – tölvuteikning framhald
<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"> •uppbyggingu rissmynda og gildi þess að vinna rissmyndir til skýringa á hugmyndum •stöðlum sem gilda um teikningagerð, táknum og merkingum á teikningum og mælikvörðum sem algengir eru í smíða- og lagnateikningum •strikagerðum og strikabykkjum á teikningum og merkingum þeirra •reglum um málsetningar teikninga og notkun teiknileturs •framsetningu sniða og varpana •skástrikunum •grundvallarreglum við gerð úrlatningsteikninga og ísómetrískra teikninga og kerfismynda •gerð samsettra teikninga og íhlutalista þeirra <p>Leikniviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> •rissa upp einfaldar þrívíðar myndir af smíðahlutum •skýra með teikningum hugmyndir um útlit og tilgang einfaldra smíðahluta •staðsetja teikningu, ákvarða hæfilegan mælikvarða og aðra uppsetningu •setja inn nauðsynleg snið og málsetja teikningu svo hægt sé að smíða hlutinn •teikna stöðluð form fyrir staðlaða íhluti samkvæmt upplýsingum framleiðenda •teikna einstaka vélahluta og samsettar myndir samkvæmt fyrirmælum •teikna hluti sjálfstætt samkvæmt skriflegum leiðbeiningum, velja íhluti og málsetja •gera efnis- og tækjalista eftir teikningum <p>Hæfniviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> •vinna sjálfstætt •beita þeim vinnuaðferðum sem krafist er við gerð vélateikninga og þjálfaðar hafa verið í áfanganum. <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-159	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	IÐTE3VB04CV - Hfj Námsáætlun haust 2018	
Eig: MAE		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 4		


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefnamappa 1	Verkefni 1 til 5, viku 34 til 40	25%
Könnun 1	Könnun úr fyrri hluta námsefnisins	20%
Verkefnamappa 2	Verkefni 6 til 12, viku 42 til 49	25%
Könnun 2	Könnun úr seinni hluta námsefnisins	20%
Ástundun	Mæting, framsetning, frágangur, hópastarf, framfarir og vinnusemi.	10%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-159	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: MAE	<h2>IÐTE3VB04CV - Hfj Námsáætlun haust 2018</h2>	
Ábm: VMO		
Síða 3 af 4		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
35	26.08.-01.09.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
36	02.09.-08.09.	Verkefni unnin samkvæmt verkefna- möppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
37	09.09.-15.09.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
38	16.09.-22.09.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
39	23.09.-29.09.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
40	30.09.-06.10.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir. Skil á verkefnaöppu 1 Könnun 1.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	25% 20%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Farið yfir könnun 1. Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
43	21.10.-27.10.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir. Skil 2 af 2.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
44	28.10.-03.11.	Verkefni unnin samkvæmt verkefnaöppu. Sjá fyrirmyndir. Mat fyrir verkefna 2	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
45	04.11.-10.11.	Hönnunarverkefni unnin samkvæmt forskrift. Sjá forskrift frá kennara.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
46	11.11.-17.11.	Hönnunarverkefni unnin samkvæmt forskrift. Sjá forskrift frá kennara.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
47	18.11.-24.11.	Hönnunarverkefni unnin samkvæmt forskrift. Sjá forskrift frá kennara.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
48	25.11.-01.12.	Hönnunarverkefni unnin samkvæmt forskrift. Sjá forskrift frá kennara.	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	
49	02.12.-08.12.	Hönnunarverkefni unnin samkvæmt forskrift. Sjá forskrift frá kennara. Skil á verkefnaöppu 2 Könnun 2. Ástundun	Verkefni vikunnar klárað og skilað fyrir lok næsta tíma.	25% 20% 10%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

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

Nr.: NAA-159	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	IÐTE3VB04CV - Hfj Námsáætlun haust 2018	
Eig: MAE		
Ábm: VMO		
Síða 4 af 4		

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