



Nr.: NAA-842	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	IÐTE3VB04CV-Hfj	
Eig: MAE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 4		

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

Áfangalýsing:

IÐTE2VB04BV-Hfj	Iðnteikning
	<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 strikabyggingum á teikningum og merkingum þeirra •reglum um málsetningar teikninga og notkun teiknileturs •framsetningu sníða og varpana •skástrikunum •grundvallarreglum við gerð útlátningsteikninga 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 sníð 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.


Nr.: NAA-842	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	IÐTE3VB04CV-Hfj	
Eig: MAE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 4		

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1, 2 og 3	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 4, 5 og 6	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 7, 8 og 9	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 10, 11 og 12	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 13, 14 og 15	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 16, 17 og 18	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 19, 20 og 21	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Könnun 1	Könnun úr fyrri hluta námsefnisins	20%
Verkefni 22, 23 og 24	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni 25	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	4%
Verkefni gufuvél	Samsetning á gufuvél	4%
Verkefni gufuvél	Samsetning á gufuvél	4%
Verkefni verkfæraskápur	Verkfæraskápur úr blikki	4%
Verkefni verkfæraskápur	Verkfæraskápur úr blikki	4%
Verkefni verkfæraskápur	Verkfæraskápur úr blikki	4%
Verkefni verkfæraskápur	Verkfæraskápur úr blikki	4%
Könnun 2	Könnun úr seinni hluta námsefnisins	20%
	Samtals:	100%

Annað


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

Nr.: NAA-842	<h1>Tækniskólinn</h1> <h2>IDTE3VB04CV-Hfj</h2>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019		
Eig: MAE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 4		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 1, 2 og 3 „part / drawing“	4%
3	13.01.-19.01.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 4, 5 og 6 „part / drawing“	4%
4	20.01.-26.01.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 7, 8 og 9 „part / drawing“	4%
5	27.01.-02.02.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 10, 11 og 12 „part / drawing“	4%
6	03.02.-09.02.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 13, 14 og 15 „part / drawing“	4%
7	10.02.-16.02.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 16, 17 og 18 „part / drawing“	4% 20%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 19, 20 og 21 „part / drawing“	4%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Frágangur og námsmat		
10	03.03.-09.03.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 22, 23 og 24 „part / drawing“	4%
11	10.03.-16.03.	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar (25 verkefni)	Verkefni 25 „part / drawing“	4%
12	17.03.-23.03.	Samsetning á gufuvél	Verkefni „assembly“	4%
13	24.03.-30.03.	Samsetning á gufuvél	Verkefni „assembly“	4%
14	31.03.-06.04.	Verkfæraskápur úr blikki	Verkefni „sheet metal“	4%
15	07.04.-13.04.	Verkfæraskápur úr blikki	Verkefni „sheet metal“	4%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> Verkfæraskápur úr blikki, könnun 2	Verkefni „sheet metal“	4% 20%
18	28.04.-04.05.	Verkfæraskápur úr blikki	Verkefni „sheet metal“	4%
19	05.05.-11.05.	Frágangur og námsmat		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar mánudaginn 20.05.</i>		

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

Nr.: NAA-842	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	IDTE3VB04CV-Hfj	
Eig: MAE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 4 af 4		

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