


Nr.: NAA-158	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: MAE	IÐTE2VB04BV-Hfj Námsáætlun haust 2018	
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

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


Áfangalýsing:

IÐTE2VB04BV-Hfj	Iðnteikning
<p>Í áfanganum fer fram kynning á notkun helstu teikniforrita sem notuð eru í tölvum. Lögð er áhersla á að efla skilning nemenda á rýmum út frá tvívíðum og þrívíðum teikningum. Nemendur læra grunnskipanir teikniferfa með æfingum á tölvu og kynnast undirstöðu tölvuteikninga í teikniferfum. Þeir þjálfast í að teikna vinnuteikningar í teikniforriti. Auk þess læra þeir að mæla upp hluti og teikna síðan á grundvelli hefðbundinna staðla og teiknireglna. Lögð er áhersla á þjálfun í lestri teikninga og mælikvarða, vinnu eftir málum og teiknireglum, notkun lagskiptinga, línugerða og merkinga sem og skölun teikninga og uppsetningu teikninga. Þá læra nemendur að setja saman og ganga frá vönduðum teikningum málsettum til útprentunar og vistunar.</p> <p>Þekkingarviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> •frágangi einfaldra teikninga með tilliti til staðla og teiknireglna •flóknari aðgerðum og leiðum til að auka afköst •mismunandi mælikvörðum, mátkerfi, hugtakanotkun og notkun helstu mælitækja •grafískri framsetningu teikninga og verkefna •prentmöguleikum samkvæmt gildandi stöðlum og reglum <p>Leikniviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> •beita teikniforritum við teikningu á smíðahlutum •vinna og skila frágengnum teikningum í tví- og þrívídd á grundvelli textalýsinga, skoðunar og uppmælinga á rýmum og hlutum •skala teikningar •beita þeim skipunum sem hann hefur lært til að teikna einfaldar vinnuteikningar <p>Hæfniviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> •færa teikningar eða myndir milli forrita og vinna með þær í samræmi við teiknireglur •vinna teikningar tilbúna til útprentunar •vinna sjálfstætt að útfærslu teikninga 	

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


Námsmat:

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%

Nr.: NAA-158	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: MAE	IDTE2VB04BV-Hfj	
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3		
Námsáætlun haust 2018		

Annað

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

Nr.: NAA-158	Tækniskólinn	IDTE2VB04BV-Hfj Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 29.08.2018			
Eig: MAE			
Ábm: VMO			
Síða 3 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
		<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
34	19.08.-25.08.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5-3 og 5-4	
35	26.08.-01.09.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5-5 og 5-6	
36	02.09.-08.09.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5-7 og 5-8	
37	09.09.-15.09.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5-9 og 5-10	
38	16.09.-22.09.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5-11 og 5-12	
39	23.09.-29.09.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5-13 og 5-14	
40	30.09.-06.10.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1 Skil á verkefnahefti 1 Könnun 1.	Verkefni 25-1 og 25-2	25% 20%
		<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
41	07.10.-13.10.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-3 og 25-4	
42	14.10.-20.10.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-5 og 25-6	
43	21.10.-27.10.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-7 og 25-8	
44	28.10.-03.11.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-11 og 25-12	
45	04.11.-10.11.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-13 og 25-14	
46	11.11.-17.11.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-15 og 25-16	
47	18.11.-24.11.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-17 og 25-18	
48	25.11.-01.12.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 25-19 og 25-20	
49	02.12.-08.12.	Skil á verkefnahefti 2 Könnun 2 Ástundun	.	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)

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