



Nr.: NAA-839	Tækniskólinn	 Tækniskólinn skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	IDTE2VB04BV-Hát_V19	
Eig: GOH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 4		

Kennarar:	Guðmundur Ólafur Halldórsson (GOH)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilberg Magni Óskarsson (VMO)

Áfangalýsing:


IDTE2VB04BV-Hát	Iðnteikning
<p>Í áfanganum fer fram kynning á notkun helstu teikniforríta 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 teikniforríta. 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 tilbúnar 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.

Nr.: NAA-839	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	ÍÐTE2VB04BV-Hát_V19	
Eig: GOH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 4		

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni A1 og 2	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni A3 og 4	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni A5 og 6	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni A7 og 8	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni A9 og 10	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni A11 og 12	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni A13 og 14	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Könnun 1		20%
Verkefni B1 OG 2	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B3 OG 4	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B5 OG 6	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B7 OG 8	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B9 OG 10	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B11 OG 12	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B13 OG 14	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Verkefni B15 OG 16	Hönnun á módeli í þrívídd og vinnuteikningar	4%
Könnun 2	Könnun úr seinni hluta námsefnisins	20%
	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-839	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	<h2>ÍÐTE2VB04BV-Hát_V19</h2>	
Eig: GOH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 4		

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 1 og 2	4%
3	13.01.-19.01.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 3 og 4	4%
4	20.01.-26.01.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 5 og 6	4%
5	27.01.-02.02.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1	Verkefni 7 og 8	4%
6	03.02.-09.02.	V Tölvuteiknign Inventor erkefnahefti 1	Verkefni 9 og 10	4%
7	10.02.-16.02.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 1 Könnun 1	Verkefni 11 og 12	4% 20%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Verkefnahefti 1	Verkefni 13 og 14	4%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Námsmat		
10	03.03.-09.03.	V Tölvuteiknign Inventor erkefnahefti 2	Verkefni 1 og 2	4%
11	10.03.-16.03.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 3 og 4	4%
12	17.03.-23.03.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 5 og 6	4%
13	24.03.-30.03.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 7 og 8	4%
14	31.03.-06.04.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 9 og 10	4%
15	07.04.-13.04.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 11 og 12	4%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i> Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2 Könnun 2	Verkefni 13 og 14	4% 20%
18	28.04.-04.05.	Tölvuteiknign Inventor Verkefnahefti 2	Verkefni 15 og 16	4%
19	05.05.-11.05.	Frágangur og námsmat		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

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

Áætlun:

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

Nr.: NAA-839	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019		
Eig: GOH	IDTE2VB04BV-Hát_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 4 af 4		