


Nr.: NAA-813	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.201904.02.2019		
Eig: ÞA		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	BURT3TT04CB_V19	

Kennarar:	Þorsteinn Aðalbjörnsson		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:

BURT3TT04CB	Burðarvirkis- og byggingahlutateikning
<p>Áfanganum er ætlað að dýpka innsæi og skilning á gerð og frágangi flókinna burðarvirkis- og byggingahlutateikninga þannig að nemandinn geti sjálfstætt valið og notað samsetningaradrifur byggingahluta með tilliti til áhrifa álagskrafta. Að auki á nemandinn að geta metið stífingakerfi bygginga og leyst einföld reikningsdæmi svo sem þakhalla og skáa í samvinnu við aðra. Gera skal grein fyrir efnisnotkun með áherslu á mikilvægi þess að framfylgja gildandi reglum og því að uppfylla öryggiskröfur og staðla sem kveða á um notkun efna og meðhöndlun þeirra. Farið er ítarlega í notkun á utanaðkomandi tilvísunum og samskiptatækni á milli teikninga með tilliti til öflunar og notkunar upplýsinga í öðrum teikningum. Einnig er útprentun teikninga þjálfuð.</p>	

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
Verklegt	Verkefni 1	20%
Verklegt	Verkefni 2	12%
Verklegt	Verkefni 3	24%
Verklegt	Verkefni 4	22%
Verklegt	Verkefni 5	22%
	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-813	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019-04.02.2019		
Eig: ÞA		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>BURT3TT04CB_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 09.01.</i> Undirbúningur, BIM aðferðafræðin, uppbygging- og innihald líkana.		
3	13.01.-19.01.	Forteikningar, undirstöður, stál- og timburvirki.		
4	20.01.-26.01.	Vinna við líkön og teikningar. Design Option.		
5	27.01.-02.02.	Breytingar á hönnunartíma. Verkteikningar, undirstöður og magnskrár.	Skil: Verkefni 1	20%
6	03.02.-09.02.	Vinna við líkön og teikningar.		
7	10.02.-16.02.	Vinna við líkön og teikningar.		
8	17.02.-23.02.	Verkteikningar, stálgrind og timburvirki.	Skil: Verkefni 2	12%
9	24.02.-02.03.	Vinna við líkön og teikningar.		
10	03.03.-09.03.	Vinna við líkön og teikningar.		
11	10.03.-16.03.	Smíðateikning, undirstöður.	Skil: Verkefni 3	24%
12	17.03.-23.03.	Vinna við líkön og teikningar.		
13	24.03.-30.03.	Vinna við líkön og teikningar.		
14	31.03.-06.04.	Vinna við líkön og teikningar.		
15	07.04.-13.04.	Smíðateikning, stálvirki.	Skil: Verkefni 4	22%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
17	21.04.-27.04.	Vinna við líkön og teikningar.		
18	28.04.-04.05.	Vinna við líkön og teikningar.		
19	05.05.-11.05.	Vinna við líkön og teikningar.	Skil: Verkefni 5	22%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar 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	Munið að vera með góð heyrnartól til að geta hlustað á kennslumyndbönd áfangans.