


Nr.: NAA-293	Tækniskólinn	 Tækniskólinn <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: THA	TBT3TÆ03BB_H18	
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Þorsteinn Aðalbjörnsson (THA)		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:

TBT3TÆ03BB	Burðarvirkis- og byggingahlutateikning
<p>Áfanganum er ætlað að auka innsæi og skilning á gerð flóknari burðarvirkis- og byggingahlutateikninga á grundvelli hefðbundinna staðla og teiknireglna. Fram fer kynning á reglugerðum og stöðlum og hvernig ákvæðum þeirra er framfylgt á teikningum og öðrum fylgigögnum. Kynntar eru þær stofnanir, embætti og ráð sem hlutast til um gerð burðarvirkis- og byggingahlutateikningar og fjallað um hlutverk þeirra í hönnun og mannvirkjagerð. Fjallað er ítarlega um lagskiptingu, merkingar, línugerðir og aðrar mikilvægar upplýsingar sem tilheyra gerð burðarvirkis- og byggingahlutateikninga. Einnig er nánar kynnt notkun og meðhöndlun helstu byggingarefna í tengslum við burðarvirkis- og byggingahlutateikningar. Ætlast er til að nemendur þjálfist í samræmingu teikninga og vinni með númerakerfi og lagskiptingar og þjálfist í vinnu með mismunandi mælikvarða samkvæmt íslenskum stöðlum um byggingar og mannvirki. Þá er kynnt notkun utanaðkomandi tilvísana og samskiptatækni milli teikninga.</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
Áfangaskil v01	Undirstöður – Grunnmyndir & snið	15%
Áfangaskil v02	Sperruvirki – Grunnmyndir & snið	20%
Áfangaskil v03	Veggir & þak - Snið	20%
Áfangaskil v04	Járnbending – 3D myndir/teikningar	15%
Áfangaskil v05	Lokaverkefni	30%
	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-293	Tækniskólinn	TBT3TÆ03BB_H18	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: THA			
Ábm: GKJ			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 21.08.</i> Kynning - Almenn um mannvirki og burðarvirki v01 - Einbýli - Undirstöður		
35	26.08.-01.09.	v01 - Einbýli - Undirstöður		
36	02.09.-08.09.	v01 - Einbýli - Undirstöður		
37	09.09.-15.09.	v01 - Einbýli - Undirstöður - Sérhlutar		
38	16.09.-22.09.	v01 - Undirstöður - Sérhlutar		
39	23.09.-29.09.	v02 - Undirstöður – Grunnmyndir & snið	Skil v01	15%
40	30.09.-06.10.	v02 - Útveggir - Uppbygging		
41	07.10.-13.10.	v02 - Þak - Sperruvirki		
42	14.10.-20.10.	v03 - Sperruvirki – Grunnmyndir & snið	Skil v02	20%
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrafrí 22.10</i> v03 - Sperruvirki – Grunnmyndir & snið		
44	28.10.-03.11.	v04 - Veggir & þak - Snið	Skil v03	20%
45	04.11.-10.11.	v04 - Járnending utan sniða		
46	11.11.-17.11.	v05 - Járnending – 3D myndir/teikningar	Skil v04	15%
47	18.11.-24.11.	v05 - Lokaverkefni		
48	25.11.-01.12.	v05 - Lokaverkefni		
49	02.12.-08.12.	v05 - Lokaverkefni		
50	09.12.-15.12.	v05 - Lokaverkefni	Skil v05	30%
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	