


Nr.: NAA-320	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	TÞT3TÆ03CB_H18	
Eig: THA		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 2		

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

Áfangalýsing:

TÞT3TÆ03CB	Þrívíddarteikning
<p>Í áfanganum er gert ráð fyrir að nemendur vinni sjálfstætt að verkefnum sem tengjast vinnslu og framsetningu gagna í þrívíddarforritum. Áfanganum er einnig ætlað að dýpka skilning nemenda á notkun þrívíddarforrita á mismunandi fagsviðum og og hvernig samvinnuverkefnum er háttáð á milli mismunandi fagsviða Hugtakið/aðferðafræðin BIM (Building Information Modeling) verður kynnt og munurinn á BIM og hefðbundinni CAD aðferðafræði útskýrður og hvernig við vinnum saman með CAD og BIM gögn og hugbúnað.</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	Járnbending	15%
Áfangaskil v02	Timburhús – Veggjagrindur	15%
Áfangaskil v03	Timburhús – Þaksperrur	10%
Áfangaskil v04	Lagnir	25%
Áfangaskil v05	Renderingar	15%
Áfangaskil v06	Hlutapróf	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.

Öll verkefni eru unnin í hönnunarhugbúnaðinum Autodesk Revit 2019. Nemendur fá einnig innsýn í önnur forrit og þjónustur sem unnið er með samhliða hönnunarhugbúnaði arkitekta og verkfræðinga.

Nr.: NAA-320	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<h2>TÞT3TÆ03CB_H18</h2>	
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 20.08.</i> Kynning: BIM/CAD. Hugbúnaður og samvinna milli mismunandi fagsviða. v01 - Járbending		
35	26.08.-01.09.	v01 - Járbending		
36	02.09.-08.09.	v01 - Járbending		
37	09.09.-15.09.	v01 - Járbending		
38	16.09.-22.09.	v02 - Timburhús – Veggjagrindur	Skil v01	
39	23.09.-29.09.	v02 - Timburhús – Veggjagrindur		
40	30.09.-06.10.	v03 - Timburhús – Þaksperrur	Skil v02	
41	07.10.-13.10.	v04 - Lagnir	Skil v03	
42	14.10.-20.10.	v04 - Lagnir		
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrafrí 22.10</i> v04 - Lagnir		
44	28.10.-03.11.	v05 – Rendering Undirstöðuatriði hvernig skuggar, ljós og efni gæða módelið lífi og gerir 3D líkanið raunverulegt	Skil v04	
45	04.11.-10.11.	v05 – Rendering		
46	11.11.-17.11.	v05 – Rendering		
47	18.11.-24.11.	v06 - Worksharing Hópverkefni þar sem teiknað er upp ákveðið verkefni og verkþáttum skipt á milli einstaklinga	Skil v05	
48	25.11.-01.12.	v06 - Worksharing		
49	02.12.-08.12.	v06 - Worksharing Hlutapróf p01	Skil v06 Próf p01	
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	