


Nr.: NAA-1072	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: HH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	STTÆ3RE05BR_V19	

Kennarar:	Hákon Hákonarson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdermar G. Valdemarsson

Áfangalýsing:

STTÆ3RE05BR	Stýrtækni og forritun
<p>Áfram unnið með C/C++. Byrjað á upprifjun á STTÆ2RE03AR, m.a. fylki og föll. Farið í string klassann (class), skilgreiningum á klössum útfrá hlutbundinni forritun og síðan benda (pointers) þar sem farið er m.a. í samband fylkja, klassa og benda. Haldið er áfram með stýriörgjörva t.d. með tengingu og stýringu skrefmótors með fjar- og netstýringu, ásamt öðrum verkefnum.</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
Skilaverkefni 1:	Sjá nánar í Innu og í áætlun	10%
Lotupróf 1:	Próf úr námsefni lotu 1	20%
Skilaverkefni 2:	Sjá nánar í Innu og í áætlun	10%
Lotupróf 2:	Próf úr námsefni lotu 1 og 2	25%
Skilaverkefni 3:	Sjá nánar í Innu og í áætlun	10%
Lotupróf 3:	Próf úr námsefni lotu 1. 2. og 3 (Lykilmatsþáttur)	25%
	Samtals:	100%

Annað

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

Nr.: NAA-1072	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019/11.02.2019		
Eig: HH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<h2>STTÆ3RE05BR_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2 3 4 5 6 7	06.01.-16.02.	Lota 1: C/C++: Fylki og föll: Upprifjun String klasinn: Helstu meðlimsföll Bendar: Samband fylkja og benda. Klasar: Skilgreining klasa, smiðir o	Skilaverkefni 1	10%
8 9 10 11 12	17.02.-23.02.	Lota 2: Stýriörgjörvi Fjarstýring á stýriörgjörva. Nettenging stýriörgjörva: Stýring á inn og útgöngum frá biðlara (client)	Lotupróf 1 Skilaverkefni 2	20% 10%
13 14 15	24.03.-13.04.	Lota 3: Stýring skrefmótors tengdan við stýriörgjörva frá biðlara. Netfjargæslukerfi. Önnur verkefni.	Lotupróf 2 Skilaverkefni 3	25% 10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Sumardagurinn fyrsti</i>		
18	28.04.-04.05.	Lota 3: Stýring skrefmótors tengdan við stýriörgjörva frá biðlara. Netfjargæslukerfi. Önnur verkefni		
19	05.05.-11.05.	Annaruppgjör og Lotupróf 3	Lotupróf 3	25%
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	