


Nr.: EBL-007-1	<div>Tækniskólinn</div> <div>VESM2VP05CU_V21-1</div>	<div>Tækniskólinn</div> <div>skóli atvinnulífsins</div> 
Útgáfa: 22.0		
Dags: 11.12.2020		
Eig: [Upph.st. kennara]		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Eiríkur Benediktsson (EBE)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir


Áfangalýsing:

VESM2VP5CU	Verksmiðja III
<p>Viðfangsefni áfangans er internet hlutanna (e.IoT) sem er samþætting tækja og hugbúnaðar tengda netinu, sem geta greint gögn og upplýsingar úr umhverfinu og miðlað þeim. Farið er í hlutverk og samskipti mismunandi tækja sem eru tengd saman á netinu. Unnið er með inntak frá tækjum og skynjurum, stýrikerfi, forritun, úttak og framsetningu gagna. Áfanginn er verkefnadrifinn og fást nemendur við hönnun og e. IoT frumgerðasmíð þar sem ýmis tæki og tól eru notuð.</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
Verkefni 1	Raspberry Pi uppsetning	10%
Verkefni 2	Raspberry Pi og skynjarar	15%
Verkefni 3	Þráðlaus samskipti	20%
Verkefni 4	Internet hlutanna (e.IoT)	20%
Verkefni 5	IoT frumgerðasmíð	35%
	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.: EBL-007-1	<div>Tækniskólinn</div> <div>VESM2VÞ05CU_V21-1</div>	<div>Tækniskólinn</div> <div>skóli atvinnulífsins</div> 
Útgáfa: 22.0		
Dags: 11.12.2020		
Eig: [Upph.st. kennara]		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
1	04.01. - 10.01.	Raspberry Pi uppsetning	Verkefni 1	10%
2	11.01. - 17.01.	Raspberry Pi og skynjarar	Verkefni 2	15%
3	18.01. - 24.01.	Þráðlaus samskipti	Verkefni 3	20%
4	25.01. - 31.01.			
5	01.02. - 07.02.	Internet hlutanna (e.IoT)	Verkefni 4	20%
6	08.02. - 14.02.			
7	15.02. - 21.02.	IoT frumgerðasmíð	Verkefni 5	35%
8	22.02. - 28.02.			
9	01.03. - 07.03.	Námsmat 3.,4. og 5. mars Spönn lýkur 5.mars		

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

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	