


Nr.: EBL-007-2	<b>Tækniskólinn</b>  <b>VESM1VS05AU_H22_2</b>	 <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 0.0		
Dags: 04.08.2022		
Eig: : EGE, GES		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Emil Gautur Emilsson (EGE), Geir Sigurðsson (GES)		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir


#### Áfangalýsing:

<b>VESM1VS05AU</b>	<b>Verksmiðja 1</b>
<p>Áfanginn er inngangsáfangi fyrir efni sem tengist fjórðu iðnbyltingunni. Nemendur læra grunnatriði í rafmagnsfræði og búa til einfaldar rafrásir. Nemendur læra að lóða og vinna með veróborð. Einnig verður tvívíð hönnun í Inkscape kynnt og er hún notuð til að skera út hluti. Að lokum er farið í mekatrónik en þar er skoðað hvernig ýmsar einfaldar vélar virka. Áfanginn er verkefnadrifinn.</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
Tímaverkefni 1	Rafeindatækni	12%
Tímaverkefni 2	Tvívíð hönnun	10%
Tímaverkefni 3	Simon Says	35%
Tímaverkefni 4	Mótorar	8%
Tímaverkefni 5	Mekatrónik	35%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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> <p>Það er heimilt að gera kröfu um lágmarkseinkunnina 4 í lykilmatsþáttum sem vega frá 15%. Þar sem kennari ákveður að hafa lykilmatsþátt er nemendum heimilt að endurtaka viðkomandi matsþátt í samráði við kennara.</p> <p>Tímaverkefni eru unnin og metin til einkunna í kennslustund.</p>		

Nr.: EBL-007-2	<b>Tækniskólinn</b>  <b>VESM1VS05AU_H22_2</b>	 Tækniskólinn skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 0.0		
Dags: 04.08.2022		
Eig: : EGE, GES		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

#### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
42	17.10. - 23.10.	<i>Spönn 2 hefst 19.okt.</i> Rafeindatækni	Tímaverkefni 1	12%
43	24.10. - 30.10.	Lóðun		
44	31.10 - 06.11.	Tvívíð hönnun	Tímaverkefni 2	10%
45	07.11. - 13.11.	<i>Námsmat 9. nóv.</i> Simon Says	Tímaverkefni 3	35%
46	14.11. - 20.11.	Simon Says, mótórar	Tímaverkefni 4	8%
47	21.11. - 27.11.	<i>Námsmat 25. nóv.</i> Mekatrónik	Tímaverkefni 5	35%
48	28.11. - 04.12.	Mekatrónik		
49	05.12. - 11.12.	Mekatrónik		
50	12.12. - 18.12.	<i>Námsmat 13.og 14. des.</i> <i>Birting lokaekinnna 16.des.</i> <i>Brautskráning 20.des</i>		

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	