

Nr.: EBL-007-1	<div>Tækniskólinn</div> <div>VESM1VS05AU_H22-1</div>	<div>Tækniskólinn</div> <div>skóli atvinnulífsins</div>
Útgáfa: 0.0		
Dags: 04.08.2022		
Eig: [Upph.st. kennara]		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Emil Gautur Emilsson (EGE), Eiríkur Benediktsson (EBE), Gunnar Þórunnarson (GUS), Geir Sigurðsson (GES),		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir

Áfangalýsing:


VESM1VS05AU	Verksmiðja 1
<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%
	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> <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>		

Áætlun:

Nr.: EBL-007-1	<div>Tækniskólinn</div> <div>VESM1VS05AU_H22-1</div>	<div>Tækniskólinn</div> <div>skóli atvinnulífsins</div> 
Útgáfa: 0.0		
Dags: 04.08.2022		
Eig: [Upph.st. kennara]		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	22.08. - 28.08.	<i>Kennsla hefst 22.ágú.</i> Rafeindatækni	Tímaverkefni 1	12%
35	29.08. - 04.09.	Lóðun		
36	05.09. - 11.09.	<i>Námsmat 6.sept</i> Tvívíð hönnun	Tímaverkefni 2	10%
37	12.09. - 18.09.	Simon Says	Tímaverkefni 3	35%
38	19.09. - 25.09.	Simon Says, mótórar	Tímaverkefni 4	8%
39	26.09. - 02.10.	<i>Námsmat 28.sept</i> Mekatrónik	Tímaverkefni 5	35%
40	03.10. - 09.10.	Mekatrónik		
41	10.10. - 16.10.	<i>Námsmat 14.okt</i> Mekatrónik		
42	17.10. - 23.10.	<i>Námsmat 17.okt og 18.okt</i> <i>Spönn 1 lýkur 18.okt og spönn 2 hefst 19.okt.</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	