


Nr.: EBL-007-2	<div>Tækniskólinn</div> <div>VESM1VS05AU_H21_2</div>	<div>Tækniskólinn</div> <div>skóli atvinnulífsins</div> 
Útgáfa: 6.0		
Dags: 31.05.2021		
Eig: : GUS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Gunnar Þórunnarson (GUS)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir

Áfangalýsing:

VESM1VS05AU	Verksmiðja I
<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 hversrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1	Tvívíð hönnun	15%
Verkefni 2	Rafmagn	15%
Verkefni 3	Lóðun	15%
Verkefni 4	Miðannarverkefni	20%
Verkefni 5	Mekatrónik	15%
Verkefni 6	Lokaverkefni	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.

Nr.: EBL-007-2	<div style="text-align: center;"> <h1>Tækniskólinn</h1> <h2>VESM1VS05AU_H21_2</h2> </div>	
Útgáfa: 6.0		
Dags: 31.05.2021		
Eig: : GUS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
42	18.10. - 24.10.	18.okt vetrarfrí og 19.okt. starfsdagur – skóli lokaður Kennsla hefst 20.okt. á spönn 2 Rafmagn	Verkefni 1	15%
43	25.10. - 31.10.	Rafmagn / Tvívíð hönnun	Verkefni 2	15%
44	01.11. - 07.11.	Tvívíð hönnun /Lóðun	Verkefni 3	15%
45	08.11. - 14.11.	Námsmat 10. nóv. Lóðun		
46	15.11. - 21.11.	Miðannarverkefni	Verkefni 4	20%
47	22.11. - 28.11.	Námsmat 26. nóv. Miðannarverkefni / Mekatrónik	Verkefni 5	15%
48	29.11. - 05.12.	Mekatrónik / Lokaverkefni	Verkefni 6	20%
49	06.12. - 12.12.	Lokaverkefni		
50	13.12 - 19.12.	Námsmat 13., 14. og 16. des. Önn lýkur 16.des.		

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	