


Nr.: NAA-160	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	IÐTE3VB04DV-Hfj_H18	
Eig: GOH		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Guðmundur Ólafur Halldórsson (GOH)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson (VMO)


Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
	<p>Nemendur kynna aðferðum sem beitt er til að smíða hluti samkvæmt teikningu í tölvustýrðri iðnaðarvél. Þeir kynna og verða færir um að beita ISO kóða og G kóða. Teikniforrit til að búa til vinnslustykki er kynnt (CAD - Computer Aided Design) og sömuleiðis vélaforrit til að forrita ferla og aðgerðir til vinnslu smíðahluta (CAM – Computer Aided Manufacturing).</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
Verklegt	Smíðahlutur	30%
Skriflegt	4 skyndipróf 15% vægi hvert	60%
Frammistaða og virkni	Leggur sig fram, vandvirkni og virkni í tímum. Gengur vel um efni, verkfæri og vinnurými	10%
	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.: NAA-160	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: GOH		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 2	<h2>ÍÐTE3VB04DV-Hfj_H18</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning á tækjum, forritsumhverfi, dagskrá og námsháttum		
35	26.08.-01.09.	M- og G-skipanir kynntar. ABS-INC verkefni		
36	02.09.-08.09.	Polar/Cartesian æfingar og verkefni	Skyndipróf 1	15%
37	09.09.-15.09.	Radius comp. Kynning og verkefni		
38	16.09.-22.09.	Bogaforritun.		
39	23.09.-29.09.	IJK-bogaforritun		
40	30.09.-06.10.	Vettvangsferð á CNC verkstæði	Skyndipróf 2	15%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Verkefni fyrir fræs		
43	21.10.-27.10.	Verkefni fyrir fræs		
44	28.10.-03.11.	Verkefni fyrir fræs	smíðastykki	30%
45	04.11.-10.11.	Verkefni fyrir rennibekk	Skyndipróf 3	15%
46	11.11.-17.11.	Verkefni fyrir rennibekk		
47	18.11.-24.11.	Verkefni fyrir rennibekk		
48	25.11.-01.12.	Inventor HSM		
49	02.12.-08.12.	Inventor HSM	Skyndipróf 4	15%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Inventror hsm	Frammistaða og virkni	10%
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</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	Öryggisskór , hlífðargleraugu og rennimál