


	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun CNC 1036-1 Haustönn 2018	
Síða 1 í 2		

Kennari/kennarar: Brynjar Kristjánsson	Netfang/netföng: brynjar@fva.is
--	---

Námsgögn: Töflubók ásamt efni frá kennara.


Lýsing: Nemendur öðlast grunnþekkingu á virkni og notkun tölvustýrðra iðnaðarvéla. Þeir kynnast öllum öryggisatriðum í umgengni við slíkar vélar. Nemendur geta smíðað grip samkvæmt teikningu af/frá teikniforriti (Inventor) Nemendur þekkja mun á G- og M-skipunum, hegðun x-y-z ása, flutning og geymslu gagna, öryggismál og umgengni við tölvustýrðar vélar.

Markmið: Nemandi á að geta. Forritað einfalt ISO-forrit. Valið verkfæri, skurðarhraða, snúningshraða og færslur. Stillt núllpunkta fyrir tölvustýrðar vélar. Sett upp verkfæri. Valið uppstillingar. Sótt forrit og sent inn á einmenningstölvu.

Námsmat: Forritun ásamt teikningu 30%, smíði 40%, verkefni 20%, ástundun 10%.

Aðrar mikilvægar upplýsingar: Áfangin er að hluta til kenndur í tölvustofu M103 sem og við fræsivél skólans. Mætingarskylda 80%.

Tími við nám: 60. Klst.

Síða 2 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun CNC 1036-1 Haustönn 2018	



Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.8-24.8	Kynning/ Öryggismál.	
2	27.8-31.8	X – Y – Z ásar.	
3	3.9-7.9	X – Y – Z ásar.	
4	10.9-14.9	G – Kóðar og M – Kóðar.	
5	17.9-21.9	G – Kóðar og M – Kóðar.	
6	24.9-28.9	Hönnun/ Forrit	
7	1.10-5.10	Hönnun/ Forrit	
8	8.10-12.10	Hönnun/ Forrit	
9	15.10-17.10	Miðannarmat 17. og miðannarfrí 18. og 19.	
10	22.10-26.10	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
11	29.10-2.11	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
12	5.11-9.11	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
13	12.11-16.11	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
14	19.11-23.11	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
15	26.11-30.11	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
16	3.12-7.12	Lestur forrita / Smíði á fræsara.	
17	10.12-14.12	Upprifjun	
18	17.12-18.12	Prófsýning og sjúkrapróf.	
19			

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.