


Nr.: NAA-430	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 07.09.2018	<b>VÖK1036-TH</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Eig: OBB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Ólafur Bjarni Bjarnason (OBB)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	V Magni Óskarsson


#### Áfangalýsing:

<b>VÖK1036-TH</b>	<b>Vökvatækni</b>
<p>Að áfanganum loknum eiga nemendur að geta lesið einfaldar vökvakerfisteikningar. Þeir geta metið hvort uppgefnar stærðir á lögnum séu réttar miðað við afköst kerfis. Jafnframt geta þeir metið hver skuli vera stærð vökvageymis og lagna að honum og frá og hvernig lagnir inni í geymum eiga að vera.</p> <p>Þeir eiga að vera færir um að leggja mat á frágang lagna.</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
Unnin í forriti	Verkefni í FESTO forriti (6 verkefni)	40%
Bókleg verkefni	Verkefni frá kennara (3 verkefni)	30%
Verklegt	Vökvaverkefni á Háteigsvegi	20%
Verklegt	Skoða vökvakerfi	10%
	<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>		

Nr.: NAA-430	<b>Tækniskólinn</b>	<b>VÖK1036-TH</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 07.09.2018			
Eig: OBB			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 2			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>	Verkefni í Festo	
35	26.08.-01.09.	Einföld kerfi	Verkefni í Festo	
36	02.09.-08.09.	Tákn sem notuð eru útreikningar	Verkefni frá kennara	
37	09.09.-15.09.	Straumhraði og afl	Verkefni frá kennar	
38	16.09.-22.09.	Einföld kerfi virkin	Verkefni í Festo	
39	23.09.-29.09.	Einföld kerfi virkni	Verkefni í Festo	
40	30.09.-06.10.	Skoða og prufa vökvakerfi	Verkefni á Háteigsvegi	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Námsmat	
42	14.10.-20.10.	Útreikningar á kerfum	Verkefni frá kennara	
43	21.10.-27.10.	Útreikningar á kerfum	Verkefni frá kennara	
44	28.10.-03.11.	Einföld kerfi	Verkefni í Festo	
45	04.11.-10.11.	Einföld kerfi	Verkefni í Festo	
46	11.11.-17.11.	Eingöld kerfi Háteigsvegi	Skoða vökvakerfi	
47	18.11.-24.11.	Heimsókn skoðun	Skoða vökvakerfi	
48	25.11.-01.12.	Skoða þrýstifall	Festó verkefni	
49	02.12.-08.12.	Skoðunarferð	Farið í heimsókn á verkst	
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
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	