


Nr.: NAA-438	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	LAGN3VB04AV-Hfj_H18	
Eig: OBB		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Ólafur Bjarni Bjarnason (OBB)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	V Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

LAGN3VB04AV-Hfj	Lagnatækni
<p>Að áfanganum loknum eiga nemendur að þekkja grundvallarsetningar streymisfræðinnar. Þeir skulu fá innsýn í hvernig vökvi og gas hegða sér í hinum ýmsu lagnakerfum og vera færir um að framkvæma einfalda röra- og þrýstifallsútreikninga. Nemendur geta lagt rörakerfi samkvæmt ísómetrískum teikningum. Jafnframt skulu þeir vera einfærir um að teikna og útfæra smíða- og lagnateikningar fyrir einstök verkefni. Þeir skulu þekkja efnisstaðla um rör, suðufittings, flangsa, bolta og pakkningarefni og geta á eigin spýtur valið smíðaefni til skilgreindra verka. Ennfremur geti þeir skipulagt vinnu sína m.t.t. krafna um gæði, öryggi og umhverfi.</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
Verkefni 1	Smíði á rörkerfi úr 12mm rörum með 45° og 30°beygjum	30%
Verkefni 2	Smíði á rörkerfi úr 12 mm rörum	30%
Verkefni 3	Smíði á rörkerfi úr BSP rörum	20%
Verkefni 4	Tinkveikningar á eirrörum	10%
Verkefni 4	Plastsuða	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-438	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018		
Eig: OBB		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 2	LAGN3VB04AV-Hfj_H18	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>	Kynning og verkefni	
35	26.08.-01.09.	Unnið í verkefnum	Verkefni 1	
36	02.09.-08.09.	Unnið í verkefnum	Verkefni 1	
37	09.09.-15.09.	Unnið í verkefnum	Verkefni 1	
38	16.09.-22.09.	Unnið í verkefnum	Verkefni 1	
39	23.09.-29.09.	Unnið í verkefnum	Verkefni 2	
40	30.09.-06.10.	Unnið í verkefnum	Verkefni 2	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Námsmat	
42	14.10.-20.10.	Unnið í verkefnum	Verkefni 2	
43	21.10.-27.10.	Unnið í verkefnum	Verkefni 2	
44	28.10.-03.11.	Unnið í verkefnum	Verkefni 3	
45	04.11.-10.11.	Unnið í verkefnum	Verkefni 3	
46	11.11.-17.11.	Unnið í verkefnum	Verkefni 3	
47	18.11.-24.11.	Unnið í verkefnum	Verkefni 4	
48	25.11.-01.12.	Unnið í verkefnum	Verkefni 4 og 5	
49	02.12.-08.12.	Unnið í verkefnum	Verkefni 5	
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Námsmat	
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	