


Nr.: NAA-276	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>STT2024_H18</b>	
Eig: GAS		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Gunnar Sigurjónsson (GAS)		
<b>Skóli:</b>	Byggingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Gunnar Kjartansson (GKJ)


#### Áfangalýsing:

STT2024	Stýringar og tækniþúnaður
<p>Í áfanganum er fjallað um stýringar og stillingar á lagnakerfum s.s. rafeindabúnað, mismunandi gerðir hans, virkni og helstu eiginleika. Kennnd eru helstu stýringarlögmál, uppsetning sjálfvirkniþúnaðar, bilanaleit, stillingar og fyrirbyggjandi viðhald. Farið er yfir forsendur þess að velja varmaskipta, dælur og stýriventla, farið yfir allar helstu gerðir af lokum og hitakerfi jafnvægisstillt. Lögð er áhersla á skipulega uppsetningu tækja og lagna í tækjaklefum, merkingar lagnahluta og tækja, gerð handbóka um kerfi og/eða skýringartöflur.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
V1-V4	Skrifleg verkefni úr námsefni	40%
P1-P2	Hlutapróf úr námsefni	30%
V5	Handbók lagnakerfis	30%
	<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-276	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GAS		
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 2	<h2>STT2024_H18</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á lokaverkefni og byrjað að taka saman upplýsingar fyrir það		
35	26.08.-01.09.	Sögulegt yfirlit	V1	10%
36	02.09.-08.09.	Reglunartækni		
37	09.09.-15.09.	Námskeið Danfoss	V2	10%
38	16.09.-22.09.	Eiginleikar stýribúnaðar		
39	23.09.-29.09.	Uppsetning stýri og reglunarbúnaðar		
40	30.09.-06.10.	Val á mótrolukum	P1	15%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Stærðarákvörðun tækja	V3	10%
43	21.10.-27.10.	Dælur og varmaskiptar		
44	28.10.-03.11.	Jafnvægisstilling hitakerfa	V4	10%
45	04.11.-10.11.	Handbækur og merkingar kerfa		
46	11.11.-17.11.	Bilanaleit og viðhald		
47	18.11.-24.11.	Bilanaleit	P2	15%
48	25.11.-01.12.	Tæknilegir tengiskilmálar		
49	02.12.-08.12.	Kynning lokaverkefnis	V5	30%
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	