


Nr.: NAA-907	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: GAS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<h2>STT2024_V19</h2>	

Kennarar:	Gunnar Sigurjónsson (GAS)		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:


STT2024	Stýringar og tæknibúnaður
<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 sjálfvirknibúnaðar, 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 hvernar 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%
	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-907	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: GAS	STT2024_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Nr.: NAA-907	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: GAS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	<h2>STT2024_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.	Sögulegt yfirlit	V1	10%
4	20.01.-26.01.	Reglunartækni		
5	27.01.-02.02.	Námskeið Danfoss	V2	10%
6	03.02.-09.02.	Eiginleikar stýribúnaðar		
7	10.02.-16.02.	Uppsetning stýri og reglunarbúnaðar		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>	P1	15%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>	VM1	15%
10	03.03.-09.03.	Stærðarákvörðun tækja	V3	10%
11	10.03.-16.03.	Dælur og varmaskiptar		
12	17.03.-23.03.	Jafnvægisstilling hitakerfa	V4	10%
13	24.03.-30.03.	Handbækur og merkingar kerfa		
14	31.03.-06.04.	Bilanaleit og viðhald		
15	07.04.-13.04.	Bilanaleit	P2	15%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Tæknilegir tengiskilmálar		
19	05.05.-11.05.	Kynning lokaverkefnis	V5	30%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</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	