


Nr.: NAA-249	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>SEL2024_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:

SEL2024	Sérhæfð lagnakerfi
<p>Í áfanganum er haldið áfram umfjöllun um sérhæfð lagnakerfi en nú með áherslu á gaskerfi, þrýstilofts- og súrefniskerfi á sjúkrahúsum, hita-, vatns- og fráveitukerfi sveitarfélaga. Gerð er grein fyrir uppbyggingu þessara kerfa, sérkennum þeirra, lagnaefnum, dælu- og stjórnbúnaði. Jafnframt er farið í grundvallaratriði kælitækni með áherslu á kælifrahta, sérstaklega farið yfir minni kælikerfi fyrir verkslanir og tækja- og efnisþörf þeirra. Nemandinn fær yfirsýn yfir helstu lagnaefni í hita-, vatns-, og fráveitur og tengingar vegna þeirra lagna og kynnist varmadælum, uppbyggingu þeirra og virkni.</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-V6	Skrifleg verkefni úr námsefni	60%
P1-P2	Hlutapróf úr námsefni	20%
P3	Próf í lok annar	20%
	<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-249	<b>Tækniskólinn</b>	<b>SEL2024_H18</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: GAS			
Ábm: GKJ			
Síða 2 af 2			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Sérhæfð lagnakerfi almennt		
35	26.08.-01.09.	Brunavarnarkerfi virkni	V1	10%
36	02.09.-08.09.	Brunavarnarkerfi mismunandi gerðir		
37	09.09.-15.09.	Vettvangsferð brunavarnarkerfi	V2	10%
38	16.09.-22.09.	Heitir pottar og sundlaugar		
39	23.09.-29.09.	Tengingar á setlaugum		
40	30.09.-06.10.	Sandsíur og stýribúnaður sundlauga	P1	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Kæliraftar, loftkæling (AC)	V3	10%
43	21.10.-27.10.	Varmadætur		
44	28.10.-03.11.	Varmadætur	V4	10%
45	04.11.-10.11.	Lokuð hringrásarkerfi og búnaður tengdur því	P2	10%
46	11.11.-17.11.	Lokuð hringrásarkerfi og búnaður tengdur því	V5	10%
47	18.11.-24.11.	Varmaskiptar		
48	25.11.-01.12.	Varmaskiptar	V6	10%
49	02.12.-08.12.	Upprifjun og könnun	P3	20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunnna 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	