


Nr.: NAA-216	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	NEK1036_H18	
Eig: GAS		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 2		

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


Áfangalýsing:

NEK1036	Neysluvatnskerfi
<p>Í áfanganum er farið yfir hvernig lagnir fyrir heitt og kalt neysluvatn eru lagðar að töppunarstöðum í byggingum. Fjallað er um lagnaefni sem til greina koma, allar gerðir tenginga og tengiaðferðir. Skoðaðar eru mögulegar lagnaleiðir með sérstakri áherslu á að sem minnst leiðni verði milli heitrar og kaldrar leiðslu. Sérstök áhersla er lögð á einangrun röra, ekki síst kaldra röra með tilliti til daggarmyndunar. Reiknaðar eru út röravíddir út frá fjölda töppunarstaða og áætlaða notkun á vatni.</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	20%
P1-P2	Hlutapróf úr námsefni	20%
P3	Próf í lok annar	20%
VL1 –VL4	Verklegar æfingar	40%
	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-216	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GAS		
Ábm: GKJ	NEK1036_H18	
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á námsefni og fyrirkomulagi		
35	26.08.-01.09.	Neysluvatnskerfi sögulegt yfirlit	V1	5%
36	02.09.-08.09.	Jarðvarmi – köld og heit svæði		
37	09.09.-15.09.	Neysluvatnslagnir í húsum	VL1	10%
38	16.09.-22.09.	Val á lagnaefni	V2	5%
39	23.09.-29.09.	Plastefni í neysluvatnskerfum	VL2	10%
40	30.09.-06.10.	Stillum hitann	P1	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Rör í rör kerfi	V3	5%
43	21.10.-27.10.	Rör í rör kerfi	VL3	10%
44	28.10.-03.11.	Nýlagnir		
45	04.11.-10.11.	Neysluvatnsvarmaskiptar	V4	5%
46	11.11.-17.11.	Byggingarreglugerð og neysluvatn		
47	18.11.-24.11.	Útreikningar á sverleika lagna fyrir neysluvatn	P2	10%
48	25.11.-01.12.	Útreikningar á sverleika lagna fyrir neysluvatn	VL4	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 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	