



Borgarholtsskóli

Neysluvatnskerfi. NVK2A05

Námsáætlun, vorönn 2024

Kennari/kennarar:

Skarphéðinn Skarphéðinsson

Netfang/netföng:

skarphedinn@borgo.is

Lýsing:

Farið er yfir ýmsa útreikninga á neysluvatnspörf húsa, sverleika röra. Farið er yfir lagnaleiðir í húsum. Efnisval við ýmsar aðstæður. Ýmis reikni dæmi er varða neysluvatnslagnir dælur og fleira. Verklei þáttur þessa áfanga byggist á því að nemendur leggja neysluvatnslagir í vinnubása samkvæmt fyrirbyggjandi teikningum. Lagnir eru lagðar með lagnaefnum t.d. álpexi sem samansett er með sérstökum Press töngum. Nemendur leggja rör í rör kerfi sem eru pex rör ásamt því að setja upp sérstakan dreifikassa fyrir pex kerfi.

Þekking, leikni, hæfni:

Nemendur þurfa að hafa góða þekkingu hvernig afköst og sverleikapörf neysluvatnslaga í ýmsum gerður húsa, ákveða lagnaleiðir og efnisval. Hafa haldgóða þekkingu hvernig sverleikar eru ákvarðaðir. Í verklega hluta námsins verða nemendur að hafa haldgóða þekkingu á þeim vélum og tækjum sem notað er við lagningu neysluvatnslagna.

Námsmat:

Bóklegur hluti námsins vegur 40% og verklegi hluti 60%.

Námsgögn:

Kennari leggur til námsgögn og aðrar töflur og teikningar til námsins. Efni í verklega hluta námsins er útvegað af skólanum.

Nemendur verða að útvega vinnuföt, öryggisskó, öryggisgleraugu, vinnuhanska og handverkfæri til verklegar kennslu. Lista yfir verkfæri verður lagður fram af kennara við upphaf kennslu.

Aðrar mikilvægar upplýsingar:



Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	1		Bóklegt.	
	2		Bóklegt.	
	3		Bóklegt.	
	4		Bóklegt.	
	5		Bóklegt.	
2	6		Bóklegt.	
	7		Verklegt.	
	8		Veklegt.	
	9		Veklegt.	
	10		Veklegt.	
3	11		Veklegt.	
	12		Veklegt.	
	13		Veklegt.	
	14		Veklegt.	
	15		Veklegt.	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.