


Nr.: NAA-866	Tækniskólinn	LPL1036-TH Námsáætlun vor 2019	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 05.02.201905.02.2019			
Eig: BOG			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 1 af 2			

Kennarar:	Böðvar Ingi Guðbjartsson (BOG)		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson (GKJ)

Áfangalýsing:

LPL1036-TH	Lokaverkefni í pípulögnum
<p>Í áfanganum vinna nemendur verkefni sem felur í sér samþættingu þekkingar og færni sem aflað hefur verið í skóla og vinnustað á námstímanum. Áhersla er lögð á skipulagningu, framkvæmd, eftirlit, skráningu og rökstuðning en að öðru leyti er ekki um að ræða fyrirfram ákveðna verkþætti. Reynt er að líkja eftir aðstæðum í atvinnulífinu og því hefur nemandi aðgang að öllum fyrirbyggjandi gögnum, efni, áhöldum og tækjum meðan á verkefninu stendur. Um er að ræða verklegan hluta sveinsprófs í pípulögnum. Þar sem verkefninu er ætlað að endurspeglar raunverulegar aðstæður er æskilegt að tíminn sem ætlaður er til þess dreifist ekki á langt tímabil. Nemendur búa til einingarverð samkvæmt mælingartaxta og undirbúa sig fyrir sveinsprófið.</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
Könnun 1	Búa til einingarverð út frá mælingartaxta.	15%
Könnun 2	Slaglóða, tina og logsjóða eftir teikningu.	10%
Könnun 3	Neysluvatn kopar. Tina og slaglóða eftir teikningu.	15%
Könnun 4	Beygja rör með beygjuvél.	15%
Könnun 5	PEH stammi eftir teikningu.	15%
Könnun 6	Hitakerfi svart stál. Snitta og logsjóða eftir teikningu.	20%
Könnun 7	Setja upp hreinlætistæki.	10%
	Samtals:	100%

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.


Kennsluaðstaða.


Aðalbygging tölvustofa. Verkstæði Gjótuhraun 7.

Kennslufyrirkomulag.

Ef veikindi hindra vinnslu matsþátta þá þarf að skila inn vottorði á skrifstofu skólans til að eiga rétt á endurtöku þeirra. Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta þurfa að vera tilkynnt fyrirfram og samþykkt hjá kennara til að eiga rétt á endurtöku.

Til að ná áfanganum þarf að taka alla matshluta með lágmarkseinkunn 5. Þegar búið er að taka alla matshluta veitir það leyfi til að fara í sveinspróf ef námstími samnings er búinn og staðfestingu á að nemandinn hafi náð öllum áföngum á pípulagnabraut.

Nr.: NAA-866	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019	LPL1036-TH Námsáætlun vor 2019	
Eig: BOG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Nr.: NAA-866	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: BOG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	<h2>LPL1036-TH</h2> <h3>Námsáætlun vor 2019</h3>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Lagnateikning – efnistaka.		
3	13.01.-19.01.	Lagnateikning – efni og vinna.		
4	20.01.-26.01.	Lagnateikning – einingarverð.	Könnun 1	15%
5	27.01.-02.02.	Slaglóða, tina og logsjóða.		
6	03.02.-09.02.	Neysluvatn kopar.	Könnun 2	
7	10.02.-16.02.	Neysluvatn kopar.		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>	Könnun 3	15%
10	03.03.-09.03.	Beygja rör með beygjuvél.		
11	10.03.-16.03.	PEH stammi.		
12	17.03.-23.03.	PPR – lagnir.	Könnun 4	15%
13	24.03.-30.03.	Hitakerfi ofn og logsjóða.		
14	31.03.-06.04.	Hitakerfi ofn og logsjóða.	Könnun 5	15%
15	07.04.-13.04.	Hitakerfi ofn og logsjóða.		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i>	Könnun 6	20%
18	28.04.-04.05.	Setja upp hreinlætistæki.	Könnun 7	10%
19	05.05.-11.05.	Undirbúningur fyrir Sveinspróf.		
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	Vinnuföt, öryggisskór og hlífðargleraugu – SKYLDA ! Ekki er leyfilegt að vera inni á verkstæði ef öryggiskröfum er ekki fylgt eftir. Nemendur komi sjálfir með helstu handverkfæri.