


Nr.: NAA-1144	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.06.2019		
Eig: UHE	EÐLI2KT05CK V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Úlfar Harri Elíasson		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir

Áfangalýsing:

EÐLI2KT05CK	Áfangaheiti: Eðlisfræði
<p>Í áfanganum er unnið með kjarneðlisfræði, skriðþunga, bylgjufræði, ljósfræði og rafsegulfræði. Nemendur æfist í að finna og nota réttu eðlisfræðiverkfærin til að skoða heiminn í kringum sig og skilja hann. Áhersla er á samþættingu reikninga og tilrauna og að nemendur geti kynnt og rökstutt niðurstöður sínar fyrir öðrum á skýran hátt. Lögð er áhersla á sjálfstæð vinnubrögð.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.


Námsáætlun er birt með fyrirvara um breytingar

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Rafrænt verkefni	Verkefni í Innu	10%
Verkefni	Verkefni í tíma	10%
Rafrænt verkefni	Verkefni í Innu framkvæmt í tíma	10%
Verkefni	Verkefni í tíma (lykilmatsþáttur)	20%
Málstofa	Málstofa í eðlisfræði (hópverkefni)	20%
Verkefni	Einstaklingsverkefni	15%
Verklegt	Verklegar æfingar (3x5%)	15%
	Samtals:	100%

Öllum matsþáttum skal skila á skiladegi. Kennarar taka ekki við verkefnum sem skilað er of seint. Nemendur sem missa af matsþætti, vegna veikinda eða annars, eiga kost á að vinna sambærilegt verkefni/próf á sérstökum sjúkraprófsdegi í annarlök. Leyfilegt er að taka **einn** matsþátt upp á sjúkraprófsdegi.

Nemendur þurfa að standast lykilmatsþátt til að ná áfanganum.

Nr.: NAA-1144	Tækniskólinn	EÐLI2KT05CK V19	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 12.06.2019			
Eig: UHE			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 2			

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.			
4	20.01.-26.01.			
5	27.01.-02.02.			
6	03.02.-09.02.			
7	10.02.-16.02.			
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.			
11	10.03.-16.03.			
12	17.03.-23.03.	Kaflar 7, 8		
13	24.03.-30.03.	Kaflar 6, 16	Rafrænt verkefni Verklegt 1	10% 5%
14	31.03.-06.04.	Kaflar 17, 25	Verkefni í tíma Einstaklingsverkefni	10% 15%
15	07.04.-13.04.	Kaflar 18, 19, 20	Rafrænt verkefni í tíma Verklegt 2	10% 5%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i> Kaflar 21	Lykilmatspáttur Verklegt 3	20% 5%
18	28.04.-04.05.	Samantekt, málstofa.	Málstofa	20%
19	05.05.-11.05.			
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i> <i>Sjúkraprófsdagur verður haldinn í þessari viku.</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	