


Nr.: NAA-055	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	EFNA3JA05CT námsáætlun haust 2018	
Eig: KMA		
Ábm: KK		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	<i>Kristján Matthíasson (KMA)</i>		
Skóli:	<i>Tæknimenntaskólinn</i>	Skólastjóri:	<i>Kolbrún Kolbeinsdóttir (KK)</i>

Áfangalýsing:

EFNA3JA05CT	Ólífræn efnafræði
Helstu viðfangsefni: Jafnvægi í efnahvörfum, jafnvægislögmálið og lögmál Chateliers. Leysni og myndun salta og leysnimargfeldi. Hvarfhraði. Sýrur og basar, bufferlausnir, titrun. Rafefnafræði.	

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
Rafræn próf	4 x próf í INNU, hvert gildir 10%	40%
Verklegt	5 x verklegar æfingar, hver gildir 6%	30%
Skriflegt próf	Skriflegt próf í lok annar (Lykilmatsþáttur)	30%
Leyfð hjálpargögn í prófi	Reiknivél.	
	Samtals:	100%


Annað

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

Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþætti með lágmarkseinkunn 4,0 og ná lokaeinkunn upp á 5 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn í lykilmatsþætti verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.


Athugið að hluti námsins í áfanganum fer fram í gegnum námsvef á INNU. Almennt verða rafræn próf sett fyrir í lok þeirrar viku sem þau birtast á kennsluáætlun.

Ekki er tekið við verkefnum eftir að lausnir hafa verið birtar á netinu.

Nr.: NAA-055	Tækniskólinn	EFNA3JA05CT námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 29.08.2018			
Eig: KMA			
Ábm: KK			
Síða 2 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kafli 1. Jafnvægi í efnahvörfum.	Dæmi 1.1 – 1.4.	
35	26.08.-01.09.	Kafli 1. Jafnvægi í efnahvörfum.	Dæmi 1.5 – 1.8. Verklegt 1a	
36	02.09.-08.09.	Kafli 1. Jafnvægi í efnahvörfum.	Dæmi 1.9 – 1.12 Verklegt 1b	6%
37	09.09.-15.09.	Kafli 1. Jafnvægi í efnahvörfum.	Rafrænt próf 1 Verklegt 2a	10%
38	16.09.-22.09.	Kafli 2. Sölt.	Verklegt 2b	6%
39	23.09.-29.09.	Kafli 2. Sölt.	Verklegt 3a	
40	30.09.-06.10.	Kafli 2. Sölt.	Dæmi 2.1 – 2.9 Verklegt 3b	6%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Rafrænt próf 2	10%
42	14.10.-20.10.	Kafli 3 (Bók II). Sýrur og basar	Dæmi 3.1 – 3.5 Verklegt 4a	
43	21.10.-27.10.	Kafli 3 (Bók II). Sýrur og basar	Verklegt 4b	6%
44	28.10.-03.11.	Kafli 3 (Bók II). Sýrur og basar	Dæmi 3.6 – 3.10 Rafrænt próf 3 Verklegt 5a	10%
45	04.11.-10.11.	Kafli 4. (Bók II). Rafefnafræði.	Dæmi 4.1-4.5 Verklegt 5b	6%
46	11.11.-17.11.	Kafli 4. (Bók II). Rafefnafræði.	Auka verklegt	

Nr.: NAA-055	Tækniskólinn	EFNA3JA05CT námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 29.08.2018			
Eig: KMA			
Ábm: KK			
Síða 3 af 3			

47	18.11.-24.11.	Kafli 4. (Bók II). Rafefnafræði.	Dæmi 4.6-4.10 Rafrænt próf 4 Auka verklegt	10%
48	25.11.-01.12.	Upprifjun á námsefni		
49	02.12.-08.12.	Próf og samantekt	Lykilmatspáttur	30%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Sjúkrapróf		
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	