


Nr.: NAA-215	<b>Tækniskólinn</b>	<b>NÁLÆ1AN05AT</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: AEJ LHD			
Ábm: KK			
Síða 1 af 3			

<b>Kennarar:</b>	Anna Elísabet Jónsdóttir (AEJ), Líney Hermannsdóttir (LHD)		
<b>Skóli:</b>	Tæknimenntaskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kolbrún Kolbeinsdóttir

#### Áfangalýsing:

<b>NÁLÆ1AN05AT</b>	<b>Náttúrulæsi</b>
<p>Í áfanganum kynnast nemendur ýmsum grunnhugmyndum raunvísinda og fá tækifæri til að tengja þær við fyrri þekkingu og sitt daglega líf. Leitast er við að þjálfa nemendur í gagnrýninni hugsun og að þeir auki færni sína í vinnubrögðum sem tengjast öflun, úrvinnslu og framsetningu upplýsinga. Síðast en ekki síst er leitast við að vekja áhuga, efla þekkingu og ábyrgðarkennd nemenda gagnvart náttúrunni.</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
Rattleikur	Verkefni. Rattleikur um nánasta umhverfi. Unnið í tíma*	15%
Einstaklings- verkefni	1. Verkefni. Orka og umhverfi. Unnið í tíma*	15%
	2. Verkefni. Gróðurhúsaáhrifin. Unnið í tíma*	15%
	3. Verkefni. Samfélag í sátt við umhverfið. Unnið í tíma*	15%
Hópverkefni	1. Verkefni. Jarðfræði. Unnið í tíma*	10%
	2. Verkefni. Hringrás efna. Unnið í tíma*	10%
Vettvangsferðir	Skýrsla um ferð. Unnið í tíma*	10%
	Ástundun og virkni	10%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>


**Annað:** Nemandi skal mæta í kennslustundir á réttum tíma og vinna þau verkefni sem sett eru fyrir.

**Athugið.** Áfanginn er verkefnabundinn símatsáfangi og því ekkert lokapróf í honum. Á önninni vinna nemendur ýmis tímaverkefni tengd efni áfangans, fara í vettfangsferðir og fl.

**Inna.** Tilkynningar, ýmis kennslugögn og fleira má sjá í Innu.


\*undir leiðsögn kennara.

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

Nr.: NAA-215	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: AEJ LHD		
Ábm: KK		
Síða 2 af 3	<h2>NÁLÆ1AN05AT</h2> <h3>Námsáætlun haust 2018</h3>	

#### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08</i> <i>Áfanginn kynntur</i> <i>Nærumhverfið skoðað.</i>	Ratleikur um Reykjavík	15
35	26.08.-01.09.	Jarðfræði Íslands. Eldvirkni, jarðskjálftar, flekaskil. Kvikmynd	Hópverkefni um jarðfræði	10
36	02.09.-08.09.	Orkugjafar. Hvaðan kemur rafmagnið okkar?	Verkefni um orku og umhverfi.	15
37	09.09.-15.09.	Sjálfbærni. Auðlindir. Regnskógarnir. Kvikmynd. Umhverfisbókin kaflar 14 og 15 bls. 127-133 og kafli 17 bls. 139-150.	Verkefni um sjálfbærni og auðlindir	
38	16.09.-22.09.	Gróðurhúsaáhrif og loftslagsbreytingar. Myndband Umhverfisbókin kafli 7 bls. 68-76	Verkefni um gróðurhúsaáhrifin	
39	23.09.-29.09.	Gróðurhúsaáhrif og loftslagsbreytingar. Myndband Umhverfisbókin kafli 7 bls. 68-76	Verkefni um gróðurhúsaáhrifin	15
40	30.09.-06.10.	Umhverfisvernd. Umhverfisslys. Frumkvöðlar í umhverfisvernd. Umhverfisbókin kaflar 3 og 4 bls. 24-45 Kvikmynd	Verkefnavinna	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Umhverfisvernd. Hringrás efna, endurvinnsla, sorp. Sorpa Neysla. Matarsóun. Umhverfisbókin kafli 18 bls. 151-156 <b>Vetrarfrí 19.okt</b>	Hópverkefni um hringrás efna	10
43	21.10.-27.10.	<b>Vetrarfrí 22.okt</b> Áhrif ýmissa efna á umhverfið. Umhverfisbókin kafli 19 bls.157-163. Vettfangsferð/Grasagarðurinn	Verkefnavinna	10
44	28.10.-03.11.	Áhrif ýmissa efna á umhverfið. Plast. Umhverfisbókin kafli 19 bls.157-163	Verkefnavinna	
45	04.11.-10.11.	Umhverfismál eru hnattræn. Umhverfisbókin kafli 5 bls. 46-60	Verkefnavinna	
46	11.11.-17.11.	Vistspor Umhverfisbókin kafli 20 bls.164-168	Verkefnavinna	

Nr.: NAA-215	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>NÁLÆ1AN05AT</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Eig: AEJ LHD		
Ábm: KK		
Síða 3 af 3		

47	18.11.-24.11.	Lífræn ræktun, vs. genabreytt eða bara venjuleg. Umhverfisbókin 12. Kafli bls. 117-122.	verkefnavinna	
48	25.11.-01.12.	Samfélag í sátt við umhverfið.	Verkefni um samfélag	15
49	02.12.-08.12.	Ástundun og virkni		10
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.