


Nr.: NAA-734	Tækniskólinn	 Tækniskólinn <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 1.0		
Dags: 21.01.2019		
Eig: AEJ	NÁLÆ1AN05AT_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Anna Elísabet Jónsdóttir (AEJ)		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir

Áfangalýsing:

NÁLÆ1AN05AT	Náttúrulæsi
<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	Rattleikur um nánasta umhverfi	15%
Einstaklings- verkefni	1. Verkefni. Gróðurhúsaáhrifin. Unnið í tíma*	20%
	2. Verkefni. Plast 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*	15%
Vettvangsferðir	Verkefni. Greining á vettvangsferð, skýrsla. Unnið í tíma*	10%
	Samtals:	100%


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.

*Verkefni unnið undir leiðsögn kennara


Inna. Tilkygningar, ýmis kennslugögn og fleira má sjá í Innu.

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

Nr.: NAA-734	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 21.01.2019		
Eig: AEJ		
Ábm: Skólastjóri	<h2>NÁLÆ1AN05AT_V19</h2>	
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Áfanginn kynntur. Nærumhverfið skoðað.	Rattleikur um Reykjavík	15
3	13.01.-19.01.	Jarðfræði Íslands. Eldvirkni, jarðskjálftar, flekaskil. Kvikmynd.	Hópverkefni um jarðfræði	10
4	20.01.-26.01.	Sjálfbærni. Auðlindir. Regnskógarnir. Kvikmynd. Umhverfisbókin kaflar 14 og 15 bls. 127-133 og kafli 17 bls. 139-150		
5	27.01.-02.02.	Orkugjafar. Hvaðan kemur rafmagnið okkar?	Verkefni um sjálfbærni og auðlindir	
6	03.02.-09.02.	Gróðurhúsaáhrif og loftslagsbreytingar. Myndband Umhverfisbókin kafli 7 bls. 68-76	Verkefni um gróðurhúsaáhrifin	
7	10.02.-16.02.	Gróðurhúsaáhrif og loftslagsbreytingar. Myndband Umhverfisbókin kafli 7 bls. 68-76	Verkefni um gróðurhúsaáhrifin	20
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrafrí hefst 22.02.</i> Umhverfisvernd. Umhverfisslys. Frumkvöðlar í umhverfisvernd. Umhverfisbókin kaflar 3 og 4 bls. 24-45 Kvikmynd		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrafrí yfirlit 26.02.</i> Umhverfisvernd. Umhverfisslys. Frumkvöðlar í umhverfisvernd. Umhverfisbókin kaflar 3 og 4 bls. 24-45 Kvikmynd		
10	03.03.-09.03.	Umhverfisvernd. Hringrás efna, endurvinnsla, sorp. Sorpa Neysla. Matarsóun. Umhverfisbókin kafli 18 bls. 151-156	Hópverkefni um hringrás efna	15
11	10.03.-16.03.	Áhrif ýmissa efna á umhverfið. Umhverfisbókin kafli 19 bls. 157-163.	Verkefnavinna	
12	17.03.-23.03.	Áhrif ýmissa efna á umhverfið. Plast Umhverfisbókin kafli 19 bls. 157-163.	Verkefni um plast	15
13	24.03.-30.03.	Umhverfismál eru hnattræn. Umhverfisbókin kafli 5 bls. 46-60		
14	31.03.-06.04.	Vistspor Umhverfisbókin kafli 20 bls. 164-168		

Nr.: NAA-734	Tækniskólinn	NÁLÆ1AN05AT_V19	
Útgáfa: 1.0			
Dags: 21.01.2019			
Eig: AEJ			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 3 af 3			

15	07.04.-13.04.	Vistspor Umhverfisbókin kafli 20 bls. 164-168 Vettfangsferð/Grasagarðurinn	Skýrslugerð	10
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i> Samfélag í sátt við umhverfið	Verkefnavinna	
18	28.04.-04.05.	Samfélag í sátt við umhverfið	Verkefni um samfélag	15
19	05.05.-11.05.	Frágangur og uppgjör		
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	