


Nr.: NAA-1119	<h1>Tækniskólinn</h1>	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 13.02.2019 13.02.2019		
Eig: LHD		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<h2>UMHV2KT05BK(1L)_V19</h2>	

Kennarar:	Líney Hermannsdóttir		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir


Áfangalýsing:

UMHV2KT05BK(1L)	Umhverfisfræði
<p>Í áfanganum er fjallað um umhverfismál í víðum skilningi. Skoðuð eru hvaða áhrif maðurinn hefur haft á umhverfið sitt síðan nútímamaðurinn kom fram og hvaða helstu umhverfismál við glímum við í dag. Sérstök áhersla er lögð á loftslagsbreytingar af mannavöldum og sjávarmengun. Einnig er farið ítarlega í helstu jarðefni sem hægt er að hagnýta og sérstöðu Íslands í þeim málum.</p> <p>Mikið af fjölmiðla- og fréttæfni er nýtt í kennsluna til að nemendur geri sér grein fyrir því að sjálfbær þróun er nú knýjandi mál á alþjóðavettvangi, og að iðnaður og neysla manna er orðin svo auðlinda- og orkufrek að mengun og auðlindanýting er ekki lengur einkamál einstakra þjóða heldur vandamál sem snertir alla jarðarbúa. Leitast er við að auka hæfni nemenda í að túlka gögn um umhverfismál á gagnrýnninn hátt og þannig gera þá færari um að taka ábyrga afstöðu til siðferðislegra álitamála í nýtingu náttúruauðlinda. Mikil áhersla er á sjálfstæði í vinnubrögðum.</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
Sambúð manns og jarðar	Umhverfissiðfræði, náttúruvernd, þjóðgarðar og umhverfisslys.	15%
Loftslagsbreytingar	Lofthjúpurinn, geislun, vindakerfi jarðar, náttúrulegar veðurfarsbreytingar, ósoneyðing og gróðurhúsaáhrif.	25%
Mengun sjávar	Hafið við Ísland, selta sjávar, hafstraumar, hækkan sjávarborðs, ofauðgun og eyðing búsvæða.	25%
Náttúruauðlindir	Hagnýt jarðefni, auðlindir á Íslandi.	25%
Morfís	Nemendur taka afstöðu til umhverfisálitamáls og undirbúa ræðu og kynningu.	10%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-1119	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 13.02.2019/13.02.2019		
Eig: LHD		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	UMHV2KT05BK(1L)_V19	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
7	12.02 13.02	Sambúð manns og jarðar	Hópverkefni 1 Verkefni 1 Gagnapróf 1	5% 5% 5%
8	15.02 19.02 20.02 27.02	Loftslagsbreytingar	Hópverkefni 2 Verkefni 2 Gagnapróf 2	10% 10% 5%
9	01.03 05.03 06.03	Mengun sjávar	Hópverkefni 3 Verkefni 3 Gagnapróf 3	10% 10% 5%
10	08.03	Morfís	Hópverkefni 5 (Ræða og kynning)	10%
11	12.03 13.03 15.03	Náttúruauðindir	Hópverkefni 4 Verkefni 4 Gagnapróf 4	10% 10% 5%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar 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	

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á þessari áætlun.