


Nr.: NAA-128	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	JARÐ2AJ05AT námsáætlun haust 2018	
Eig: AEJ		
Ábm: KK		
Síða 1 af 3		

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


Áfangalýsing:

JARÐ2AJ05AT	Jarðargæði
<p>Í þessum áfanga fer fram kynning á jarðfræði sem vísindagrein, stiklað er á þróun hugmynda innan hennar, fjallað um tengsl við aðrar vísindagreinar og notagildi með íslenskar aðstæður að leiðarljósi. Teknar eru til umfjöllunar ákveðnir efnisþættir innan jarðfræði sem tengjast notkun tækninnar við nýtingu náttúrulegra auðlinda og orkuframleiðslu. Í upphafi er farið í almenn atriði tengd aldri, uppruna jarðar og fjallað um byggingu hennar og lagskiptingu. Þá er jarðsagan tekin til umfjöllunar og stiklað á stóru hvað varðar breytingar á jörðinni, s.s. landrek, þróun lífs og loftslags. Kynnt er myndun helstu berggerða og jarðfræðilegar aðstæður fyrir myndun náttúrulegar orkugjafa. Einnig er fjallað um mismunandi orkugjafa hér á landi og í samanburði við önnur svæði jarðar, rannsóknir tengdar nýtingu þeirra og jarðefna hér á landi og gæði þeirra.</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
Verkefni	1. Verkefni. Unnið í tíma*	10%
	Ástundun og virkni.	10%
Annarverkefni	1. Annarverkefni. Unnið í tíma*	20%
	2. Annarverkefni. Unnið í tíma*	20%
	3. Annarverkefni. Unnið í tíma*	20%
	4. Annarverkefni. Unnið í tíma*	20%
	Samtals:	100%
<p>Símatseinkunn: Þessi áfangi er símatsáfangi og því ekkert lokapróf í desember.</p> <p>Nemendur vinna ýmis verkefni tengd námsefninu á önninni.</p> <p>Sjúkrapróf. Í lok annar hafa nemendur val um að taka eitt sjúkrapróf.</p> <p>*Undir leiðsögn kennara</p> <p>Kennari áskilur sér rétt til að breyta kennsluáætlun ef þurfa þykir.</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-128	Tækniskólinn	JARÐ2AJ05AT námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 29.08.2018			
Eig: AEJ			
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> Kynning á áfanganum. 1. kafli Inngangur		
35	26.08.-01.09.	3. kafli Jörð í alheimi		
36	02.09.-08.09.	4. kafli Sambúð manns og jarðar		
37	09.09.-15.09.	Annarverkefni 1 5. kafli Andrúmsloft virðir engin landamæri		20
38	16.09.-22.09.	5. kafli Andrúmsloft virðir engin landamæri		
39	23.09.-29.09.	6. kafli Lengi tekur sjórinn við		
40	30.09.-06.10.	6. kafli Lengi tekur sjórinn við 7. kafli Hin hvikula jörð		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	7. kafli Hin hvikula jörð Annarverkefni 2 Vetrarfrí 19.okt		20
43	21.10.-27.10.	Vetrarfrí 22.okt 8. kafli Flekarek og eldvirkni á Íslandi		
44	28.10.-03.11.	9. kafli Að beisla orku jarðvarmans	Verkefni 1	10
45	04.11.-10.11.	10. kafli Jarðskorpan Annarverkefni 3		20
46	11.11.-17.11.	11. kafli Jarðsagan og hagnýt jarðefni		
47	18.11.-24.11.	11. kafli Jarðsagan og hagnýt jarðefni 12. kafli Hagnýt jarðefni á Íslandi		
48	25.11.-01.12.	13. kafli Vatnið og landið Annarverkefni 4		20
49	02.12.-08.12.	Ástundun og virkni Uppgjör og frágangur		10
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunnna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-128	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: AEJ	JARÐ2AJ05AT	námsáætlun haust 2018
Ábm: KK		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	