

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Steinunn Ingibjörg Magnúsdóttir
Önn:	vor 2023
Áætlun unnin:	janúar 2023

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- Hugtökum tengdum tölfræði, s.s. fylgni, meðaltal, frávik, dreifing, líkindi
- helstu reglum talningarfræðinnar
- normaldreifingu
- vaxtarreikningi, veldum og vísisföllum

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- vinna með Excel og nýta það til að leysa ýmis tölfræðileg verkefni
- safna gögnum og greina
- koma frá sér niðurstöðum á skýran hátt
- geta reiknað vaxtarhraða höfuðstóls
- reikna með veldisvísunum

Hæfnimarkmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- skiptast á skoðunum við aðra
- skýra frá niðurstöðum sínum
- mynda sér skoðun og leggja mat á niðurstöður annarra með gangrýnum hætti

sem metið er með:

Leiðsagnarmati

Námsefni:	Tölfræði eftir Jón Þorvarðason
Námsmat:	
Tímaverkefni 70%	4 x 17.5% tímaverkefni
Skilaverkefni 15%	Stærri og smærri skilaverkefni
Lokaverkefni 15%	

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Efnisþættir verða kynntir stuttlega og sýnidæmi verða reiknuð eftir þörfum, annars er ekki um hefðbundna fyrirlestrakennslu að ræða. Áhersla er á verkefnavinnu nemenda.
Um skilafrest og vanskil:
Skilakassar loka kl. 23:59 á föstudögum og ekki er gefinn neinn frestur á verkefnaskilum. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum.

Áætluð Yfirferð

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
1. vika 1.-7. jan.	2. jan. - stundatöflubirting 3. jan. - kennsla hefst 6. jan. - þrettándinn <i>Veldi og vaxtareikningur</i>	
2. vika 8.-14. jan.	10. jan. - umsjón 13. jan. - töflubreytingum lokið <i>Veldi og vaxtareikningur</i>	
3. vika 15.-21. jan.	16. jan. - kennsluáætlanir birtar 17. jan. - fundur 20. jan. - bóndadagur <i>Kaflí 1 - Tíðnidreifing</i>	Skil á vinnubók Tímaverkefni 1

4. vika 22.-28. jan.	24. jan. - umsjón <i>Kaflar 2 og 3 – Myndræn framsetning og miðsækni</i>	Verkefni
5. vika 29. jan.-4. feb.	30. jan. - fundur 31. jan.-3. feb. - Framhaldsdeild í FSN <i>Kaflí 4 – Mæling á dreifingu</i>	
6. vika 5.-11. feb.	6. feb. - Framhaldsskólahermir 7. feb. - fundur 9.-10. feb. - námsmatsdagar	Tímaverkefni 2
7. vika 12.-18. feb.	14. feb. - umsjón <i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
8. vika 19.-25. feb.	19. feb. - konudagur 20. feb. - bolludagur 21. feb. - sprengidagur – umsjón 22. feb. - öskudagur <i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
9. vika 26. feb.-4. mars	28. feb. - fundur <i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
10. vika 5.-11. mars	7. mars - umsjón <i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
11. vika 12.-18. mars	Kynheilbrigði - þemavika 14. mars. fundur 14.-17. mars Framhaldsdeild í FSN	Tímaverkefni 3
12. vika 19.-25. mars	20.-21. mars - námsmatsdagar <i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	
13. vika 26. mars-1. apríl	28. mars - umsjón <i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	
14. vika 2.-8. apríl	3. apríl - páskafrí hefst 6. apríl - skírdagur 7. apríl - föstudagurinn langi	
15. vika 9.-15. apríl	9. apríl - páskadagur 10. apríl - annar í páskum 12. apríl - kennsla hefst <i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	

16. vika 16.-22. apríl	18. apríl - umsjón 20. apríl - sumardagurinn fyrsti 21. apríl - vorfrí <i>Kafli 10 – Fylgni</i>	
17. vika 23.-29. apríl	25. apríl - fundur <i>Kafli 10 – Fylgni</i>	Verkefni
18. vika 30. apríl-6. maí	1. maí - verkalýðsdagurinn 2. maí - umsjón <i>Upprifjun</i>	Tímaverkefni 4
19. vika 7.-13. maí	8.-12. maí - VERKEFNADAGAR Framhaldsdeild í FSN <i>Lokaverkefni</i>	Lokaverkefni
20. vika 14.-20. maí	15.-19. maí - námsmatsdagur 18. maí - uppstigningardagur	
21. vika 21.-27. maí	22. maí - námsmatsdagur 23. maí - einkunnarbirting 24.-25. maí - úrvinnsla 26. maí - útskrift	
22. vika 28. maí-3. júní	28. maí - hvítasunnudagur 29. maí - annar í hvítasunnu 30.-31. maí - starfsdagur kennara	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Steinunn Ingibjörg Magnúsdóttir*