

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Steinunn Ingibjörg Magnúsdóttir og Kristín Rós Jóhannesdóttir
Önn:	Haust 2023
Áætlun unnin:	Ágúst 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 (23.59 á sunnudögum fyrir fjarnema) 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
33. vika 13.-19. ágúst 14. sept. Stundatöflubirting 17. sept. Fyrsti kennsludagur	<i>Veldi og vaxtareikningur</i>	
34. vika 20.-26. ágúst	<i>Veldi og vaxtareikningur</i>	
35. vika 27. ág. – 2. sept. 28. ágúst. Töflubreytingum lýkur. 1. sept. Úrsögn úr áfanga lýkur	<i>Kafli 1 - Tíðnidreifing</i>	Skil á vinnubók Tímaverkefni 1

36. vika 3. – 9. sept.	<i>Kaflar 2 og 3 – Myndræn framsetning og miðsækni</i>	Verkefni
37. vika 10. – 16. sept.	<i>Kaflí 4 – Mæling á dreifingu</i>	
38. vika 17. – 23. sept. 18. – 21. sept. Framhaldsdeild í FSN. 22. sept. Námsmatsdagur	<i>Kaflí 4 – Mæling á dreifingu</i>	Tímaverkefni 2
39. vika 24. – 30. sept. 25. sept. Námsmatsdagur	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
40. vika 1. – 7. okt.	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
41. vika 8. – 14. okt. 9. okt. Valtímabil hefst	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
42. vika 15. - 21. okt. 21. okt. Fyrsti vetrardagur	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
43. vika 22. – 28. okt. 23. – 26. okt. Framhaldsdeild í FSN. 27. okt. Námsmatsdagur	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	Tímaverkefni 3
44. vika 29. okt. – 4. nóv. 30. okt. Námsmatsdagur 31. okt. Haustfrí	<i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	
45. vika		

5. – 11. nóv. 1. nóv. Haustfrí	<i>Kaflí 6 – Tvíliðaðaformúlan</i>	
46. vika 12. – 18. nóv. 16. nóv. Dagur íslenskrar tungu	<i>Kaflí 6 – Tvíliðaðaformúlan</i>	
47. vika 19. – 25. nóv.	<i>Kaflí 10 – Fylgni</i>	
48. vika 26. nóv. – 2. des.	<i>Kaflí 10 – Fylgni</i>	Verkefni
49. vika 3. – 9. des. 4. – 7. des. Framhaldsdeild í FSN.	<i>Upprifjun</i>	Tímaverkefni 4
50. vika 10. – 16. des. 14. des. Síðasti kennsludagur 15. des. Námsmats	<i>Lokaverkefni</i>	Lokaverkefni
51. vika 17. – 23. des.		

Birt með fyrirvara um breytingar

Steinunn Ingibjörg Magnúsdóttir og Kristín Rós Jóhannesdóttir