

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Steinunn Ingibjörg Magnúsdóttir
Önn:	Haust 2026
Áætlun unnin:	Ágúst 2026

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.

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 34 16. – 22. ágúst Kennsla hefst 18. ágúst	<i>Veldi og vaxtareikningur</i>	
Vika 35 23. – 29. ágúst	<i>Veldi og vaxtareikningur</i>	
Vika 36 30. ágúst – 5. september Úrsögn úr áfanga lýkur 4. september	<i>Kaflí 1 - Tíðnidreifing</i>	Skil á vinnubók Tímaverkefni 1

Vika 37 6. – 12. september	<i>Kaflar 2 og 3 – Myndræn framsetning og miðsækni</i>	
Vika 38 13. – 19. september	<i>Kaflí 4 – Mæling á dreifingu</i>	
Vika 39 20. – 26. september Haustfrí 23. og 24. september	<i>Kaflí 4 – Mæling á dreifingu</i>	
Vika 40 27. september – 3. október námsmatsdagur 28. september	<i>Kaflí 4 – Mæling á dreifingu</i>	
Vika 41 4. – 10. október Val hefst 5. október	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	Tímaverkefni 2
Vika 42 11. – 17. október Valtímabili lýkur 16. október	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
Vika 43 18. – 24. október	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	
Vika 44 25. – 30. október Námsmatsdagar 29. og 30. október	<i>Kaflí 5 - Líkindareikningur</i>	Tímaverkefni 3
Vika 45 1. - 7. nóvember	<i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	
Vika 46 8. – 14. nóvember	<i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	
Vika 47 15. – 21. nóvember	<i>Kaflí 6 – Tvíliðaformúlan</i>	
Vika 48 22. – 28. nóvember	<i>Kaflí 10 – Fylgni</i>	

Vika 49 29. nóvember – 5. desember	<i>Kafli 10 – Fylgni</i> <i>Lokaverkefni</i>	Tímaverkefni 4
Vika 50 6. – 12. desember síðasti kennsludagur 11. desember	<i>Lokaverkefni</i>	Lokaverkefni
Vika 51 13. – 19. desember Námsmatsdagar 12. – 16. desember Einkunnabirting 17. desember Útskrift 18. desember		

Birt með fyrirvara um breytingar

Steinunn