

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga
Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Gunnlaugur Smáráson
Önn:	Haustönn 2025
Áætlun unnin:	Ágúst 2025

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 veldisvísum

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:	Árangri þeirra í verkefnavinnu, hópavinnu og virkni og frumkvæði í tímum. Leiðsagnarma.

Námsefni:	Tölfræði eftir Jón Þorvarðason
Námsmat: Leiðsagnarmat	
Prófseinkunn (%):	Engin lokapróf eru í áfanganum, heldur er stöðug verkefnavinna.
Verkefnaeinkunn (100%):	
Tímaverkefni 70%	4 x 17.5% tímaverkefni
Skilaverkefni 15%	Stærri og smærri skilaverkefni
Lokaverkefni 15%	Lokaverkefni

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Reynt skal að efla nemendur til þess að vinna sjálfstætt og sýna frumkvæði. Verkefnavinna verður stöðug og regluleg skil á verkefnum vikulega eða aðra hverja viku.
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.

Um próf:

- Þetta er verkefnamiðaður áfangi og því engin lokapróf

Víkuskema:

- Sjá stundatöflu

Vika 34 17. - 23. ágúst	18. ágúst – fyrsti kennsludagur Kynning + Veldi og vaxtareikningur
Vika 35 24. - 30. ágúst	Veldi og vaxtareikningur
Vika 36 31. ág – 6. september	Kaflí 1 – Tíðnidreifing Skil á vinnubók + Tímaverkefni 1
Vika 37 7. - 13. september	Kaflar 2 og 3 – Myndræn framsetning og miðsækni
Vika 38 14. - 20. september	Kaflí 4 – Mæling á dreifingu
Vika 39 21. - 27. september	22. september – námsmatsdagur Kaflí 4 – Mæling á dreifingu
Vika 40 28.sept. - 4. október	Kaflí 5 – Líkindareikningur Tímaverkefni 2
Vika 41 5. - 11. október	Kaflí 5 - Líkindareikningur

Vika 42 12. - 18. október	17. október – námsmatsdagur Kafli 5 - Líkindareikningur
Vika 43 19. – 25. október	20. - 21. október – Haustfrí Kafli 5 – Líkindareikningur Skil á vinnubók
Vika 44 26. október - 1. Nóvember	Kafli 6 - Tvíliðaformúlan Tímaverkefni 3
Vika 45 2. - 8. nóvember	7. nóvember – námsmatsdagur Kafli 6 - Tvíliðaformúlan
Vika 46 9. - 15. nóvember	Kafli 6 - Tvíliðaformúlan
Vika 47 16. - 22. nóvember	Kafli 10 - Fylgni
Vika 48 23. - 29. nóvember	Kafli 10 – Fylgni Tímaverkefni 4 + Skil á vinnubók
Vika 49 30 nóv. - 6. desember	Lokaverkefni
Vika 50 7. - 13. desember	12. desember – námsmatsdagur Lokaverkefni
Vika 51 14. - 20. desember	Námsmatsdagar 18. desember – Einkunnabirting 19. desember – Útskrift
Vika 52 21. - 27. desember	Jólafrí