

Kennsluáætlun

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Freydís Bjarnadóttir
Önn:	Haust 2019
Áætlun unnin:	Ágúst 2019

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- Hugtökum tengdum tölfræði, ss 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:

Leiðsagnarmati

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

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Efnispættir 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. 00 á föstudögum og ekki er gefinn neinn frestur á verkefnaskilum. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga og mun kynna þær ef til þess kemur.

Freydís Bjarnadóttir

tölvupóstfang: freydis@fsn.is

Skype for business: [freydis@fsn.is](https://www.skype.com/en/contacts/business/freydis@fsn.is)

Áætluð yfirferð:		
Vikur	Efni	Skil á verkefnum og próf
34. vika 18.-24. ág. 20. ág. – fyrsti kennslud.	Kynning áfanga Vaxtareikningur	
35. vika 25. – 31. ág.	Vaxtareikningur	
36. vika 1. -7. sept.	Kafli 1	Próf úr Vaxtareikningi 17.5%
37. vika 8.-14. sept. Framhaldsd. 10.-13. sept.	Kafli 1 – kafli 2	Skilaverkefni --> =frequency
38. vika 15.-21. sept.	Kafli 3	
39. vika 22.-28. sept. 23. og 24. sept. – námsmatsd. 25. sept. – 1. umsögn	Kafli 4	Próf úr köflum 1-4 – 17.5%
40. vika 29. – 5. okt.	Kafli 5	
41. vika 6.-12. okt.	Kafli 5	
42. vika 13.-19. okt.	Kafli 5	Skilaverkefni - talningafræði
43. vika 20.-26. okt. 22.-25. okt. Framhaldsd.	Kafli 5	
44. vika 27.okt.-2. nóv.	Munnlegt próf	Munnlegt próf úr 5.kafli – 17.5%
45. vika 3.-9. nóv. 7. og 8. nóv. - námsmatsd.	Kafli 6	
46. vika 10.-16. nóv. 11. nóv. – 2. umsögn	Kafli 6	

47. vika 17.-23. nóv.	Kaflí 7	
48. vika 24. -30.nóv.		Kaflapróf úr 6. og 7.kafla – 17.5%
49. vika 1.– 7. des. Framhaldsd. 2.-6. des.	Lokaverkefni annar.	Lokaverkefni – 15%
50. vika 8.-14. des.	Námsmat Einkunnabirting 11. desember.	