



# Kennsluáætlun

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Freydís Bjarnadóttir
Önn:	vor 2020
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 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:	<i>Leiðsagnarmati</i>
-------------------	-----------------------

Námsefni:	Tölfræði eftir Jón Þorvarðason
<b>Námsmat:</b>	
Tímaverkefni 70%	4 x 17.5% tímaverkefni.
Skilaverkefni 15%	Stærri og smærri skilaverkefni.

<b>Skipulag náms:</b>
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:
<b>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.</b>

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

Freydís Bjarnadóttir

tölvupóstfang: [freydis@fsn.is](mailto:freydis@fsn.is)

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

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
<b>Vika 2</b> 5.-11. janúar	Kynning áfanga	
<b>Vika 3</b> 12.-18. janúar	Kafli 1	
<b>Vika 4</b> 19. – 25. janúar	Kafli 1 –	Skilaverkefni --> =frequency
<b>Vika 5</b> 26.jan. – 1. febrúar	kafli 2 - Kafli 3	
<b>Vika 6</b> 2.-8. febrúar <b>Framhaldsd. í Grundarf.</b> <b>4.-7. feb.</b>	Kafli 3	
<b>Vika 7</b> 9. – 15. febrúar <b>10.og 11. feb. –</b> <b>námsmatsdagar</b> <b>12. feb. – birting</b> <b>umsagnar</b>	Kafli 4	Próf úr köflum 1-4 – 17.5%
<b>Vika 8</b> 16. – 22. febrúar	Kafli 5	
<b>Vika 9</b> 23. – 29. febrúar	Kafli 5	Skilaverkefni – talningafræði
<b>Vika 10</b>	Kafli 5	

1.-7. mars		
<b>Vika 11</b> 8. – 14. mars <b>Framhaldsdeild í Grf. 10.- 13. mars</b>	5.kafli	
<b>Vika 12</b> 15. – 21. mars Valtímabil 16.-20. mars	Munnlegt próf	Munnlegt próf 17.5%
<b>Vika 13</b> 22. mars – 28. mars <b>Námsmatsdagar 26. og 27. mars</b> <b>28. mars – birting umsagnar</b>	6.kafli	
<b>Vika 14</b> 29. mars – 4. apríl	6.kafli	<b>Tímaverkefni 17.5%</b>
<b>Vika 15</b> 5.-11. apríl	<b>Páskaleyfi</b>	
<b>Vika 16</b> 12.-18. apríl	Kennsla eftir páskaleyfi hefst 15. apríl 10.kafli	Skilaverkefni í fylgni
<b>Vika 17</b> 19.-25. apríl	Vaxtareikningur 23. apríl – sumardagurinn fyrsti	
<b>Vika 18</b> 26. apríl -2. maí	Vaxtareikningur 1.maí – Verkalýðsdagurinn	Tímaverkefni í vaxtareikningi 17.5%

<b>Vika 19</b> 3. -9. maí  <b>Framhaldsdeild í</b> <b>Grundarf. 4. – 8. maí</b>	<b>Lokaverkefnisvika</b> <b>Lokaverkefni – Sýning 8. maí</b>	
<b>Vika 20</b> 10.-16. maí	<b>Námsmat</b>	
<b>Vika 21</b> 17.-23. maí	<b>18. maí – einkunnabirting</b> <b>21. maí – uppstigningardagur</b> <b>23. maí kl. 14:00 - útskrift</b>	