

# Kennsluáætlun

Áfangi:	STÆR2TV05
Kennari:	Freydís Bjarnadóttir
Önn:	vor 2021
Áætlun unnin:	Jan 2021

## 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:	<i>Leiðsagnarmati</i>
-------------------	-----------------------

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

<b>Skipulag náms:</b>
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:
<b>Skilakassar loka kl. 00 á sunnudögum 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)

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
<b>Vika 2</b> 3.-9. janúar	Kafli 1	
<b>Vika 3</b> 10.-16. janúar	Kafli 2	<b>Skilaverkefni 1</b>
<b>Vika 4</b> 17. – 23. janúar	Kafli 3	
<b>Vika 5</b> 24. – 30. janúar	Kafli 4 Framhaldsdeild	
<b>Vika 6</b> 31. jan.-6. febrúar	Kafli 5	<b>Próf úr köflum 1-4 – 17.5%</b>
<b>Vika 7</b> 7. – 13. febrúar <b>Framhaldsd. í Grundarf.</b> 9.-12. feb.	Kafli 5	<b>Skilaverkefni – talningafræði</b>
<b>Vika 8</b> 14. – 20. febrúar <b>15. og 16. feb. – námsmatsdagar</b> <b>17. feb. – birting umsagnar</b>	Kafli 5	
<b>Vika 9</b> 21. – 27. febrúar	Kafli 5	<b>Próf úr 5.kafli 17.5%</b>

<p><b>Vika 10</b></p> <p>28. febrúar – 6. mars</p> <p><b>1. og 2. febrúar - vetrarfrí</b></p>	Kafli 6	
<p><b>Vika 11</b></p> <p>7. – 13. mars</p> <p><b>Framhaldsdeild í Grf. 9.-12. mars</b></p>	Kafli 6	
<p><b>Vika 12</b></p> <p>14. – 20. mars</p> <p><b>18. og 19. mars - námsmats dagar</b></p>	7.kafli	<b>Tímaverkefni 17.5%</b>
<p><b>Vika 13</b></p> <p>21. mars – 27. mars</p> <p><b>22. mars – birting umsagnar.</b></p> <p>Valtímabil 22.-26. mars</p>	Vaxtareikningur	
<p><b>Vika 14</b></p> <p>28. mars – 3. apríl</p>	<b>Páskafri</b>	
<p><b>Vika 15</b></p> <p>4.-10. apríl</p>	<p><b>Páskafri, kennsla hefst 7.apríl</b></p> <p>Vaxtareikningur</p>	<b>Tímaverkefni úr vaxtareikning 17.5%</b>
<p><b>Vika 16</b></p> <p>11.-17. apríl</p>	Vaxtareikningur	
<p><b>Vika 17</b></p> <p>18.-24. apríl</p>	<p><b>22. apríl – sumardagurinn fyrsti</b></p> <p>10.kafli - fylgni</p>	
<p><b>Vika 18</b></p> <p>25. apríl -1. maí</p>	10.kafli - fylgni	<b>Skilaverkefni - fylgni</b>

<b>Vika 19</b> 2. -8. maí <b>Framhaldsdeild í</b> <b>Grundarf. 3. – 7. maí</b>	<b>Verkefnadagar</b>	<b>Lokaverkefni 15%</b>
<b>Vika 20</b> 9.-15. maí		
<b>Vika 21</b> 16.-22. maí		
<b>Vika 22</b> 23. – 29. maí		