

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2GR05
Kennari:	Una Ýr Jörundsdóttir
Önn:	Haust 2023
Áætlun unnin:	Ágúst 2023

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- uppsetningu og lausn á jöfnum og formúlum
- ýmsum reglum og beitingu þeirra
- hnitakerfi, hallatölum, skurðpunktum og öðru sem því tengist
- einslögum, hlutföllum og hornaföllum í rétthyrndum þríhyrningi
- beinni línu og fleygboga
- margliðum
- annars stigs jöfnum

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- setja upp og leysa jöfnur og formúlur
- nota mismunandi reglur stærðfræðinnar þegar við á
- vinna úr og leysa ýmis dæmi tengd þríhyrningum
- vinna með geogebra

Hæfnimarkmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- beita jöfnum og formúlum á réttan hátt við lausn ýmissa verkefna

sem metið er með:	Sí- og leiðsagnarmat
-------------------	----------------------

Námsefni:	STÆ2VM e. Jón Þorvarðarson – annað efni frá kennara
-----------	---

Námsmat:	
Þetta er símatsáfangi sem byggir á leiðsagnarmati og jafningamati.	
Prófseinkunn (%):	Kaflapróf (60%)
Verkefnaeinkunn (%):	Skilaverkefni (15%) Vinnubók (15%) Lokaverkefni (10%)
	Ekki er gefið að öll verkefni nemenda gildi til einkunnar.

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Efnisþættir verða kynntir stuttlega og sýnidæmi verða reiknuð eftir þörfum, annars er ekki um hefðbundna fyrirlestrakennslu að ræða. Nemendur leysa dæmi úr kennslubók ásamt aukaverkefnum sem sett verða fyrir. Dæmalisti verður settur inn á Moodle fyrir hverja viku.
Um skilafrest og vanskil:
Skilakassar loka kl. 23.59 á föstudögum og ekki er gefinn frestur á verkefnaskilum. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum.
Um próf:
4 kaflapróf sem gilda samtals 60% af lokaeinkunn

Áætluð yfirferð

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
33. vika 13.-20. ágúst 14. ágúst Stundatöflubirting 17. ágúst Fyrsti kennsludagur	Kafli 3	
34. vika 21.-27. ágúst	Kafli 3	
35. vika 28. ág. – 3. sept. 28. ágúst. Töflubreytingum lýkur. 1. sept. Úrsögn úr áfanga lýkur	Kafli 4	Skilaverkefni 1
36. vika 3. – 10. sept.	Kafli 5	Kaflapróf (3-5)
37. vika 11. – 17. sept.	Kafli 6	
38. vika 18. – 24. sept. 18. – 21. sept. Framhaldsdeild í FSN. 22. sept. Námsmatsdagur		
39. vika 25. sept. – 1. okt. 25. sept. Námsmatsdagur	Kafli 6	
40. vika 2. – 8. okt.	Kafli 7	
41. vika 9. – 15. okt. 9. okt. Valtímabil hefst	Kafli 7	Skilaverkefni 2
42. vika 16. - 22. okt. 21. okt. Fyrsti vetrardagur	Kafli 7	Kaflapróf (6-7)

43. vika 23. – 29. okt. 23. – 26. okt. Framhaldsdeild í FSN. 27. okt. Námsmatsdagur	Kaflí 8	
44. vika 30. okt. – 5. nóv. 30. okt. Námsmatsdagur 31. okt. Haustfrí	Kaflí 8	Skilaverkefni 3
45. vika 6. – 12. nóv. 1. nóv. Haustfrí	Kaflí 8	Kaflapróf (8)
46. vika 13. – 19. nóv. 16. nóv. Dagur íslenskrar tungu	Ójöfnur (efni frá kennara)	
47. vika 20. – 26. nóv.	Færslur og algildi (efni frá kennara)	
48. vika 27. nóv. – 3. des.	Margliður (efni frá kennara)	
49. vika 4. – 10. des. 4. – 7. des. Framhaldsdeild í FSN.	Margliður frh.	Kaflapróf (rest)
50. vika 11. – 17. des. 14. des. Síðasti kennsludagur 15. des. Námsmatsdagur	Lokaverkefni	
51. vika 18. – 24. des.	Námsmat 20. desember - Útskrift	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Una Ýr Jörundsdóttir*