



Stærðfræði fyrir leikskólaliða - STÆ2FL05

Námsáætlun, haustönn 2024

Kennari/kennarar:

Tanja Kristín Leifsdóttir

Netfang/netföng:

tanja.kristin.leifsdottir@borgo.is

Lýsing:

Áfanginn er tvískiptur. Fyrri hluta annar er farið yfir grunnþætti stærðfræðinnar eins og reikniaðgerðir, almenn brot, jöfnur, hlutföll, prósentur o.fl. Seinni hluta annar verður áhersla á tölfræði og líkindareikning og þjálfast nemendur í tölfræðiúrvinnslu gagna í Excel.

Þekking, leikni, hæfni:

Að nemandinn:

- hafi öðlast þekkingu, leikni og hæfni í grunnþáttum stærðfræðinnar.
- geti notað töflureikni (excel).
- geti lesið út úr tölfræðilegum upplýsingum og gögnum.
- hafi öðlast þekkingu, leikni og hæfni í tölfræði og líkindareikningi.

Námsmat:

50% - Verkefni, skilaverkefni í tölfræði og líkindareikningi.
30% - Þátttaka og virkni í öllum lotum ásamt verkefnaskil fyrir efni fyrri hluta (sjá stjórnúmerkt* í áætlun).
20% - Könnun í miðlotu er tekur til grunnþátta stærðfræðinnar

Námsgögn:

Hefti frá kennara. Verður aðgengilegt á Innu.

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Umræðutími alla þriðjudaga frá kl.18:00-19:00. Fyrirkomulag umræðutíma er á þann hátt að myndband af efni vikunnar kemur inn á mánudagsmorgun. Nemendur þurfa svo að skila verkefnum vikunnar í þar til gert skilahólf í síðasta lagi á miðnætti á föstudegi til þess að fá mætingu skráða í Innu. Kennari verður til staðar á netinu í umræðutíma ef nemendur hafa spurningar eða annað varðandi efni vikunnar en viðvera í umræðutímann er frjálts. Þrjár staðlotur, laugardaginn 24. ágúst, 12. október og 30. nóvember frá klukkan 9:00-11:50. Mikilvægt er að taka þátt í öllu og sýna jafna og stöðuga virkni og vinnusemi.

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
	19.-25. ágúst	Staðlota 24. ágúst kl. 9:00-11:50	*
	26. ág.-1. sept.	Umræðutími 1. Þriðjud. 27. ágúst – Tölur og talnareikningur, reikniaðgerðir og röð reikniaðgerða	*
	2.-8. sept.	Umræðutími 2. Þriðjud. 3. sept. – Almenn brot, tugabrot og prósentur (%)	*
	9.-15. sept.	Umræðutími 3 Þriðjud. 10. sept. – Bókstafareikningur	*
	16.-22. sept.	Umræðutími 4 Þriðjud. 17. sept. – Jöfnur	*
	23.-29. sept.	Umræðutími 5 Þriðjud. 24. sept. – Jöfnur	*
	30. sept.-6. okt.	Umræðutími 6 Þriðjud. 1. okt. – Veldi og rætur	*
	7.-13. okt.	Umræðutími 7 Þriðjud. 8. okt. – Upprifjun & spurningar frá nemendum Staðlota 12. október kl. 9:00-11:50	* Könnun 20%
	14.-20. okt	Umræðutími 8 Þriðjud. 15. okt. – Tölfræði, grunnur	
	21.-27. okt.	Umræðutími 9 Þriðjud. 22. okt. – Tölfræði. Skil á verkefni 1	10%
	28. okt. - 3. nóv.	Umræðutími 10 Þriðjud. 29. okt. - Tölfræði	
	4.-10. nóv.	Umræðutími 11 Þriðjud. 5. nóv. – Tölfræði, skil á verkefni 2	10%
	11.-17. nóv.	Umræðutími 12 Þriðjud. 12. nóv. – Tölfræði, skil á verkefni 3	10%
	18.-24. nóv.	Umræðutími 13 Þriðjud. 19. nóv. – Tölfræði, skil á verkefni 4	10%
	25. nóv. - 1. des.	Umræðutími 14 Þriðjud. 26. nóv. – Líkindareikningur Staðlota 30. nóvember kl. 9:00-11:50	* 10%
	2.-8. des	Umræðutími 15 Þriðjud. 3. des.	
	9.-15. des.	Lokaekunn birt og jólafrí ☺	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

**30% - þátttaka og virkni í öllum lotum ásamt verkefnaskil fyrir efni fyrri hluta.*