

Kennsluáætlun í tölvufræði 4.bekkjjar 2025-2026

Kennslubókin er Verklegr tölvufræði fyrir 4.bekk eftir Önnu Kristínu Jeppesen, Rúnar Sigfússon, Steinunni Maríu Stefánsdóttur og Trausta Þorgeirsson. Námsfnið er rafrænt.

*Námsefni á haustmisseri.

Vika	Efni	Verkefni
1-3	Kynning á tölvuumhverfi skólans,kerfunum sem eru notuð og hvernig á að skila verkefnum. Farið í grunnatriði í upplýsingatækni	
4-8	Farið yfir helstu atriði í almennri ritvinnslu	Word verkefni 1-6
9-10	Próf úr Word	
11-12	Kynnast hagnýtum hönnunartólum	Ýmist verkefni
13-14	Farið í grunnatriði í Excel	Excel verkefni 1-2

*Námefni á vormisseri

Tími	Efni	Verkefni
1- 6	Farið yfir helstu atriði töflureikninga	Excel verkefni 3-8
7-10	Farið yfir grunnatriði í tölvufræði og unnið tölvufræðiverkefni í Excel	Tölvufræðiverkefnið
11-12	Próf úr Excel	
13-14	Kynnast grunn atriðum í forritun	Ýmis verkefni

**Birt með fyrirvara um breytingar*

Námsmat

Tölvufræði í 4.bekk er kennd einu sinni í viku í tvo tíma í senn. Í hverjum tíma er unnið eitt verkefni úr verkefnaheftinu sem nemendur þurfa svo að skila til kennarans í gegnum Innu. Nemendur geta skilað verkefninu í lok tímans en ef þeir ná því ekki þá hafa þeir viku til að skila hverju verkefni. Þessi tímaverkefni gildi svo hluta af jólaþrófs-, vorþrófs- og námseinkunn. **Athugið að skila þarf öllum verkefnum.** Nemendur taka próf í tölvufræði, eitt á hvoru misseri, en þau eru ekki haldin á hefðbundnum prófatíma heldur á miðju misseri. Einnig eru unnin skilaverkefni í hópum sem hafa áhrif á fyrrnefndar einkunnir.

Hægt er að sjá nákvæma skiptingu á hverri einkunn hér að neðan.

Jólaþrófs einkunn

- 50% Word próf
- 50% Tímaverkefni

Vorþrófs einkunn

- 50% Excel próf
- 25% Tímaverkefni
- 25% Skilaverkefni