

Kennsluáætlun í tölvufræði 4.bekkjar 2024-2025

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.

Tími	Efni	bls	Verkefni
1	Kynning á tölvuumhverfi skólans,kerfunum sem eru notuð og hvernig á að skila verkefnum.		
2	Farið í grunnatriði í upplýsingatækni		Grunnverkefni
3	Efnisgreinar, leturgerðir, textajöfnun, dálkastillar.	8 - 10	Word verkefni 1
4	Efnisgreinar, leturgerðir, textajöfnun, dálkastillar.	8 - 11	Word verkefni 2
5	Dálkastillar og dálkar.	8 - 12	Word verkefni 3
6	Töflur og dálkar.	13 -14	Word verkefni 4
7	Jöfnuritill.	15 - 16	Word verkefni 5
8	Yfirlit yfir verkefni og upprifjun	17	Word verkefni 6
9	Almenn ritvinnsla		
10	Powerpoint		
11	Próf í ritvinnslu.	1 -17	Word verkefni 1 - 6
12	Próf í ritvinnslu.	1- 17	Word verkefni 1 - 6
13	Föll, tilvísanir í reiti, flýtifylling.	19	Excel verkefni 1
14	Föll, tilvísanir í reiti, uppsetning texta, læsing reita.	20 - 21	Excel verkefni 2

Námefni á vormisseri

Tími	Efni	bls	Verkefni
1	Myndræn framsetning gagna.	22 -23	Excel verkefni 3
2	Frequency fallið, tíðnirit.	24 - 25	Excel verkefni 4
3	If fallið, Mid fallið.	26 - 28	Excel verkefni 5
4	If fallið, Mid fallið.	26 - 29	Excel verkefni 6
5	Convert fallið, Frequecy fallið, myndræn framsetning, prentun	30	Excel verkefni 7
6	Tölfræðileg úrvinnsla, Daverage fallið, Correl fallið, Countif fallið myndræn framsetning	31	Excel verkefni 8
7	Úrvinnsla og uppfletting, Vlookup fallið, Countif fallið, Frequency fallið, Mround fallið, myndræn framsetning	32	Excel verkefni 9
8	Tölfræði-rannsóknir með Excel		Excel verkefni 10
9	Próf í töflureikni		Excel verkefni 1 – 10
10	Próf í töflureikni		Excel verkefni 1 – 10
11	Skilaverkefni	Ítarefni	Tölfræðiverkefni
12	Skilaverkefni	Ítarefni	Tölfræðiverkefni
13	Forritun	Ítarefni	Vefverkefni 1
14	Forritun	Ítarefni	Vefverkefni 2

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

Námseinkunn

- 35% Jólaþrófs einkunn
- 25% Tímaverkefni
- 15% Vorpróf
- 25% Mat