

Kennsluáætlun í tölvufræði 4.bekkjar 2022-2023

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

Námsefni á haustmisseri.

Vika	Efni	bls	Verkefni
Vika 1	Kynning á tölvuumhverfi skólans,kerfunum sem eru notuð og hvernig á að skila verkefnum.	1 - 5	
Vika 2	Grunnstillingar eins og haus, fótur og stílargerð.	6	Grunnverkefni
Vika 3	Efnisgreinar, leturgerðir, textajöfnun, dálkastillar.	8 - 10	Word verkefni 1
Vika 4	Efnisgreinar, leturgerðir, textajöfnun, dálkastilla.r	8 - 11	Word verkefni 2
Vika 5	Dálkastillar og dálka.r	8 - 12	Word verkefni 3
Vika 6	Töflur og dálkar.	13 -14	Word verkefni 4
Vika 7	Jöfnuritill.	15 - 16	Word verkefni 5
Vika 8	Yfirlit yfir verkefni og upprifjun.	17	Word verkefni 6
Vika 9	Próf í ritvinnslu.	1 -17	Word verkefni 1 - 6
Vika 10	Próf í ritvinnslu.	1- 17	Word verkefni 1 - 6
Vika 11	Föll, tilvísanir í reiti, flýtifylling.	19	Excel verkefni 1
Vika 12	Föll, tilvísanir í reiti, uppsetning texta, læsing reita.	20 - 21	Excel verkefni 2
Vika 13	Myndræn framsetning gagna.	22 -23	Excel verkefni 3
Vika 14	Frequency fallið, tíðnirit.	24 - 25	Excel verkefni 4

Námefni á vormisseri

Vika	Efni	bls	Verkefni
Vika 1	If fallið, Mid fallið.	26 - 28	Excel verkefni 5
Vika 2	If fallið, Mid fallið.	26 - 29	Excel verkefni 6
Vika 3	Convert fallið, Frequecy fallið, myndræn framsetning, prentun	30	Excel verkefni 7
Vika 4	Tölfræðileg úrvinnsla, Daverage fallið, Correl fallið, Countif fallið myndræn framsetning	31	Excel verkefni 8
Vika 5	Úrvinnsla og uppfletting, Vlookup fallið, Countif fallið, Frequency fallið, Mround fallið, myndræn framsetning	32	Excel verkefni 9
Vika 6	Upprifjun		
Vika 7	Próf í töflureikni, hluti 1	18 - 32	Excel verkefn 1 - 9
Vika 8	Próf í töflureikni, hluti 2	18 - 32	Excel verkefn 1 - 9
Vika 9	Tölfræðiverkefni	Ítarefni	Tölfræðiverkefni
Vika 10	Tölfræðiverkefni	Ítarefni	Tölfræðiverkefni
Vika 11	Tölfræðiverkefni	Ítarefni	Tölfræðiverkefni
Vika 12	Einföld vefsíðugerð með HTML	Ítarefni	Vefverkefni 1
Vika 13	Vefsíðugerð með CSS	Ítarefni	Vefverkefni 2
Vika 14	Vefsíðugerð með CSS	Ítarefni	Vefverkefni 2

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. Nemendur þurfa að taka próf í tölvufræði, eitt hvora önn, en þau eru ekki haldin á hefðbundnum prófatíma heldur á miðri önn. Einnig eru unnin skilaverkefni í hópum, eitt hvora önn 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