

Kennsluáætlun í tölvufræði 4.bekki 2019-2020

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

Námsefni á haustmisseri. Fyrstu 9 vikurnar fjalla um ritvinnslu, vikur 10-14 um töflureikni.

Vika	Efni	Verkefni
Vika 1	Dálkastillar bls. 1-2 Spurning um að hafa kynningu er líka að prófa breyta	Word verkefni 1
Vika 2	Efnisgreinar, leturgerðir, textajöfnun, dálkastillar bls 3-7	Word verkefni 2
Vika 3	Töflur og dálkar bls. 8-9	Word verkefni 3
Vika 4	Töflur og dálkar bls. 8-10	Word verkefni 4
Vika 5	Jöfnuritill bls. 11-12	Word verkefni 5
Vika 6	Stílar bls. 13-14	Word verkefni 6
Vika 7	Yfirlit í Word bls. 1-16	Upprifjun
Vika 8	Próf í ritvinnslu hluti 1	-
Vika 9	Próf í ritvinnslu hluti 2	-
Vika 10	Föll, tilvísanir í reiti, flýtifylling bls. 17-21	Excel verkefni 1
Vika 11	Föll, tilvísanir í reiti, uppsetning texta, læsing reita bls. 17-23	Excel verkefni 2
Vika 12	Myndræn framsetning gagna bls. 24-25	Excel verkefni 3
Vika 13	Ítarefni um tölvufræði	-
Vika 14	Frequency fallið, tíðnirit bls. 26-27	Excel verkefni 4

Námefni á vormisseri

Vika	Efni	Verkefni
Vika 1	If fallið, Mid fallið bls. 28-30	Excel verkefni 5
Vika 2	If fallið, Mid fallið bls. 28-31	Excel verkefni 6
Vika 3	Convert fallið, Frequency fallið, myndræn framsetning, prentun	Excel verkefni 7
Vika 4	Tölvufræðileg úrvinnsla, Daverage fallið, Correl fallið, Countif fallið myndræn framsetning	Excel verkefni 8
Vika 5	Úrvinnsla og uppfletting, Vlookup fallið, Countif fallið, Frequency fallið, Mround fallið, myndræn framsetning	Excel verkefni 9
Vika 6	Próf í töflureikni, hluti 1	-
Vika 7	Próf í töflureikni, hluti 2	-
Vika 8	Tölvufræðiverkefni á vormisseri bls. 36 1/3	Tölvufræðiverkefni
Vika 9	Tölvufræðiverkefni á vormisseri bls. 36 2/3	Tölvufræðiverkefni

Vika 10	Tölfræðiverkefni á vormisseri bls. 36 3/3	Tölfræðiverkefni
Vika 11	Einföld vefsíðugerð með HTML bls. 38-42	Vefverkefni 1
Vika 12	Vefsíðugerð með CSS bls. 43-50 1/2	Vefverkefni 2
Vika 13	Vefsíðugerð með CSS bls. 43-50 2/2	Vefverkefni 2
Vika 14	Aukaefni um tvíundakerfið	Tímaverkefni

Námsmat

Tölvufræði í 4. bekk er kennd einu sinni í viku í tvo tíma í senn. Í hverjum tíma er unnið eitt verkefniúr verkefnaheftinu sem nemendur þurfa svo að skila til kennarans í gegnum námsnetið. 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 hefbundnum 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

- 45% Jólaþrófseinkunn
- 15% Tímaverkefni
- 15% Vorþróf
- 25% Mat