

Kennari/leiðbeinandi: Jóhanna Geirsdóttir Netfang: johanna@johanna.is
Verkefnastjórar: Vignir Már Ástríðarson Másson og Halla Dóra Sigurgeirsdóttir

Heimasíða: johanna.is

Upplýsingatækni F-TÖLN1Ustór1(Stór1_ÍSAL4) Tölvunotkun 2026H

Stóriðjuskólinn

8. september til 27. október 2026

Samtals 28 klst.

Áfangalýsing

Markmið námsþáttarins er að auka færni nemenda í markvissri, öruggri og ábyrgri notkun upplýsingatækni í námi og starfi. Fjallað er um notkun fjölbreyttra forrita og veflausna fyrir ritvinnslu, töflureikna, kynningar, mynd- og skjávinnslu, vafra, skýjaþjónustu, gagnageymslu og samvinnuverkfæri. Þá er lögð sérstök áhersla á siðferðisleg álitamál og persónuvernd, grunnöryggi og aðgengi, auk gagnlegrar nýtingar opins hugbúnaðar og gervigreindar.

Námsmarkmið

Nemi skal hafa öðlast leikni í að:

- Setja upp gögn í hinum ýmsu forritum svo sem í ritgerðarvinnslu, gögn og línurit í töflureikni sem og útbúa kynningar og skjámyndir
- Nota skýja- og samvinnutól við sameiginlega vinnu
- Beita góðri netöryggis- og persónuverndarvenju
- Leita markvisst að traustum upplýsingum á netinu og meta og vísa í réttar heimildir
- Nota opinn hugbúnað til að setja upp kynningar
- Nota gervigreindarlausnir á ábyrgan hátt

Nemi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Sjálfstætt tileinka sér ný forrit, viðbætur og gervigreindarlausnir
- Sýna sjálfstæði og frumkvæði í notkun ólíkra forrita til samsetningar efnis
- Meta siðferðilegar og öryggistengdar afleiðingar upplýsingatækninotkunar

Námsmat

- Áhersla er lögð á símat og leiðsagnarmat sem byggir á vinnu og virkni námsmanna.

Námsgögn Kennslubók: Microsoft 365 eftir Jóhönnu Geirsdóttur.



Námsefni/viðfangsefni

 14 verkefni	Word C-hluti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 og 13 Sleppa verkefnum 8, 9, 12, 14, 15, 16, og 17	8. september Kl. 12:00–16:00
	Word D-hluti 18, 19, 20 og 21 Sleppa verkefnum 22, 23 og 24	15. september Kl. 12:00–16:00
		22. september Kl. 12:00–16:00

Próf í Word – Kl. 12:00–16:00 29. september

 4 verkefni	Engin kennsla	6. október
	Skila verkefnum 1 og 2 í PowerPoint og vefverkefnum frá kennara	13. október

 18 verkefni	Excel F-hluti 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21 og 22 Sleppa verkefnum 1, 12, 16, 20 og 23	13. október Kl. 12:00–16:00
		20. október Kl. 12:00–16:00

Próf í Excel – Kl. 12:00–16:00 27. október

Námsþáttur Vægi

Word	25%
Excel	25%
Verkefnaskil	50%
PowerPoint, Word, Excel og verkefni frá kennara	

Verkefnin í kennslubókinni eru óunnin á vefsíðunni johanna.is

Á síðunni eru einnig **myndskeið** og **sýnishorn af fullunnum verkefnum**.

Skilaskylda er á verkefnum.

Verkefnum er skilað í rétta skilatengla á inna.is

Til að ljúka áfanganum þarf nemandi að taka bæði prófin (Word og Excel) og ná **lágmarkseinkunninni 4,75** í hvoru prófi til að einkunn fyrir verkefnaskil gildi. Einkunn fyrir **verkefnaskil** má ekki vera lægri en **4,75** til að einkunn úr prófum gildi.