

Upplýsingatækni

Kennsluáætlun haust 2021

10. Bekkur

Kennari: Sigurrós Ragnarsdóttir

VIKA	VIÐFANGSEFNI	EFNISTÖK	NÁMSEFNI	ANNAÐ
1.vika 23. ágúst- 27. ágúst Skólasetning 24. ágúst	Tölvun, tölvunet og notenduumhverfið, persónuvernd og lykilorð.	Kynning á tölvuumhverfi skólans. Kynning á mismunandi drifum og hvaða eiginleika þau hafa, sbr. N drif og Sameign. Einnig rætt mikilvægi þess að skrá sig inn með notendanafni og lykilorði. Einnig að kenna nemendum að finna eldri skrár sem eytt hefur verið eða breytt af öðrum.	Kennari fer yfir öryggisreglur, notendaviðmót og hvernig tölvukerfi byggist upp m.t.t. notendasvæða, vistunar, persónuupplýsinga og persónuverndar.	
2.vika 30.ágúst – 3. sept.	Ferðaskrifstofuverkefni í ensku	Sjá verkefnalýsingu varðandi ferðaskrifstofuverkefni á enskuvef skólans.	Nemendur vinna í samþættingu við ensku að þema verkefni Verkefnið gengur út á stofnun ferðaskrifstofu fyrir erlendum ferðamönnum. Nemendur skipuleggja dagsferð, þriggja daga ferð og vikuferð um ýmsa sérstaka staði á landinu.	Nemendur nýti sér margmiðlunartæknina til að hanna heildstætt verkefni til kynningar á efni sem fjallað er um og miðlun þeirra upplýsinga til samnemenda.
3.vika 6. sept - 10. sept.	Ferðaskrifstofuverkefni í ensku	Sjá verkefnalýsingu varðandi ferðaskrifstofuverkefni á enskuvef skólans.	Nemendur vinna í samþættingu við ensku að þema verkefni Verkefnið gengur út á stofnun ferðaskrifstofu fyrir erlendum ferðamönnum. Nemendur skipuleggja dagsferð, þriggja daga ferð og vikuferð um ýmsa sérstaka staði á landinu.	Nemendur nýti sér margmiðlunartæknina til að hanna heildstætt verkefni til kynningar á efni sem fjallað er um og miðlun þeirra upplýsinga til samnemenda.
4.vika 13. sept– 17. sept.	Ferðaskrifstofuverkefni í ensku	Sjá verkefnalýsingu varðandi ferðaskrifstofuverkefni á enskuvef skólans.	Nemendur vinna í samþættingu við ensku að þema verkefni Verkefnið gengur út á stofnun ferðaskrifstofu fyrir erlendum ferðamönnum. Nemendur skipuleggja dagsferð, þriggja daga ferð og	Nemendur nýti sér margmiðlunartæknina til að hanna heildstætt verkefni til kynningar á efni sem fjallað er um og miðlun þeirra

			vikuferð um ýmsa sérstaka staði á landinu.	upplýsinga til samnemenda.
5.vika 20. sept– 24. sept. Starfsdagur 24. september	Ferðaskrifstofuverkefni í ensku	Sjá verkefnalýsingu varðandi ferðaskrifstofuverkefni á enskuvef skólans.	Nemendur vinna í samþættingu við ensku að þema verkefni Verkefnið gengur út á stofnun ferðaskrifstofu fyrir erlendum ferðamönnum. Nemendur skipuleggja dagsferð,þriggja daga ferð og vikuferð um ýmsa sérstaka staði á landinu.	Nemendur nýti sér margmiðlunartæknina til að hanna heildstætt verkefni til kynningar á efni sem fjallað er um og miðlun þeirra upplýsinga til samnemenda.
6.vika 27. sept- 1. okt.	Stafræn borgaravitund – snjalltæki og samfélagsmiðlar	Innlögn þar sem kennari kemur með verkefni, nemendur hlusta og taka þátt í umræðum.	Verkefni og umræður	Nemandi geti -nýtt rafrænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um eigin siðferðislega ábyrgð. -átt góð samskipti þar sem gætt er að máli, hlustun, tillitssemi, virðingu og kurteisi
7.vika 4. okt – 8. okt.	Stafræn borgaravitund – snjalltæki og samfélagsmiðlar	Innlögn þar sem kennari kemur með verkefni, nemendur hlusta og taka þátt í umræðum.	Verkefni og umræður	Nemandi geti -nýtt rafrænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um eigin siðferðislega ábyrgð. -átt góð samskipti þar sem gætt er að máli, hlustun, tillitssemi, virðingu og kurteisi
8.vika 11. okt. – 15. okt. Uppbyggingadagar 13.-15. október	Miðlun með Adobe Spark	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Adobe ID, kynning á umhverfinu, Spark post.	Nemandi geti nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu og gerð myndbanda.
9.vika 18. okt. - 22. okt.	Miðlun með Adobe Spark	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Adobe Video	Nemandi geti nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu og gerð myndbanda.

Vetrarfrí 18.-19. október				
10. vika 25. okt. - 29. okt.	Miðlun með Adobe Spark	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Adobe Page	Nemandi geti -nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu og gerð myndbanda, -nýtt hugbúnað/forrit við vefsmíðar.
11. vika 1. nóv – 5. nóv. Samskiptadagur 2. nóvember	Miðlun með Adobe Spark	Verkefnaskil á Adobe Page verkefni	http://www.upplýsingataekni.com/adobe-spark.html Adobe Page	Nemandi geti -nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu og gerð myndbanda, -nýtt hugbúnað/forrit við vefsmíðar.
12. vika 8. nóv. – 12. nóv.	Upplýsingaöflun og úrvinnsla. Sköpun og miðlun. Bæklingur í Canva	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Mynd- og upplýsingalæsi í Piktochart . Kennslumyndbönd http://www.upplýsingataekni.com/piktochart.html www.canva.com	Nemandi geti nýtt hugbúnað við forritun og miðlun þekkingar á fjölbreyttan og skapandi hátt.
13.vika 15. nóv. - 19. nóv.	Sambætting ýmissa námsgreina með upplýsingatækni eins og enska, íslenska, stærðfræði og samfélagsfræði.	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Verkefnavinna í Google Apps for Education ásamt öðrum forritum og vefsíðum.	Nemandi i geti nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingaröflunar og miðlunar. Getur unnið á skapandi og gagnrýnin hátt, sjálfstætt og með öðrum. Getur unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu.
14.vika 22. nóv. - 26. nóv. Starfsdagur 23. nóvember	Sambætting ýmissa námsgreina með upplýsingatækni eins og enska, íslenska, stærðfræði og samfélagsfræði.	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Verkefnavinna í Google Apps for Education ásamt öðrum forritum og vefsíðum.	Nemandi i geti nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingaröflunar og miðlunar.

15.vika 29. nóv. - 3. des.	Samþætting ýmissa námsgreina með upplýsingatækni eins og enska, íslenska, stærðfræði og samfélagsfræði.	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Verkefnavinna í Google Apps for Education ásamt öðrum forritum og vefsíðum.	Getur unnið á skapandi og gagnrýnin hátt, sjálfstætt og með öðrum.
16.vika 6. des. -10. des.	Samþætting ýmissa námsgreina með upplýsingatækni eins og enska, íslenska, stærðfræði og samfélagsfræði.	Innlögn og sjálfst. vinna nem.	Verkefnavinna í Google Apps for Education ásamt öðrum forritum og vefsíðum.	Getur unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu.
17.vika 13. des. -17. des. Litlu jól 17. desember	Frágangur verkefna eftir haustönn			
18.vika 3. jan. -7. jan. Starfsdagur 3. janúar	Myndlæsi	Innlögn og stjálftæð vinna nemenda.	Verkefni tengt bíómynd að eigin vali.	Nemandi geti - unnið á skapandi og gagnrýninn hátt, sjálfstætt og með öðrum
19.vika 10. jan. – 14. jan.	Myndlæsi	Leiðsagnarmat og annað námsmat Skil á verkefni í Google Skygnum	Verkefni tengt bíómynd að eigin vali.	Nemandi geti - unnið á skapandi og gagnrýninn hátt, sjálfstætt og með öðrum

Kennsluáætlun þessi tekur mið af hæfniviðmiðum sem fram koma í Aðalnámskrá Grunnskóla og skólanámskrá Grunnskóla Grindavíkur

Námsmat: Meginuppistaða námsmats er byggð á símati þar sem verkefnaskil eru veigamikill þáttur í einkunnum nemenda.