



Námsgrein: Upplýsingatækni 7.bekk

Vikustundir: 1

Kennari: Ingvar Jónsson

Samstarfsfólk:

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
ágúst - október	Að nemandi - þjálfir allt lyklaborðið - skilji hvernig tölva virkar (örgjörvi, skjákort, harður diskur). - Kynnist og læra grunnatriði í 3 víddar hönnun. - leysi stærðfræðitengd viðfangsefni í 3 víddar kerfi.	Einstaklingsvinna	erlent ritvinnslukerfi (enskt lyklaborð og texti) ýmsir ritvinnsluleikir texti frá kennara Efni frá kennara um virkni og íhluti tölvunnar Tinkercad	Reglulegt námsmat í ritvinnslu Skriflegt námsmat um virkni og íhluti tölvunnar. Megin áhersla á harðan disk og tengsl hans við Onedrive (skýjalausnir)
nóvember - desember	Að nemandi - geti hlaðið skjölum í tæki niður af skýi. Geti hlaðið skjölum af tæki inn á ský á viðeigandi stað. - fræðist um og vinni verkefni um stafrænt fótspor sitt á netinu út frá eigin hegðun. - fræðast og vinni verkefni um hvað er óæskilegt efni á netinu.	Einstaklingsvinna Hópvinna leitarnám	O365 kerfið Efni frá kennara og af netinu um stafræna borgaravitund	Reglulegt námsmat í ritvinnslu Mat kennara á hæfni í að vinna í möppukerfi tölvunnar og skýjalausna.
Janúar - mars	Að nemandi - geti nýtt teikni- og hönnunareiginleika auk skjáklippa í ritvinnslu/glærusýningar forritum. - geti unnið með hreyfingar í glærusýningar forritum.	Einstaklingsvinna Hópvinna	O365 kerfið	Reglulegt námsmat í ritvinnslu Skil á verkefnum úr forritum O365



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
	geti nýtt einfaldar reikniaðgerðir á milli glugga og breytt gögnum yfir í myndrit.			
apríl - júní	Að nemandi - geti tekið þátt í rafrænni kennslustund og sett upp eigið verkefni/skjal á Microsoft Teams. - kynnist hugtakinu gagnrýnin hugsun. - geti fullunnið einfalt myndband í klippiforriti undir leiðsögn. - læri um gervigreind og mikilvægi gagnrýnnar hugsunar við þá vinnu - kynnist gervigreind og fá sjálf að prufa og kynnast gervigreind í vernduðu umhverfi	Einstaklingsvinna Hópvinnu leitarnám	O365 kerfið Efni frá kennara og af netinu um gagnrýna hugsun Æfingar úr bókinni Developing digital detectives um gagnrýna hugsun varðandi efni á internetinu Imovie Chatgpt (Open-AI) Ragnar Open AI fyrir grunnskóla Ragnar - OpenAI fyrir grunnskóla (kunnatta.is)	Reglulegt námsmat í ritvinnslu Skil á myndbandsverkefni (innihald myndbandsins ekki til námsmats, eingöngu hæfnin til vinnslu verkefnisins)

Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á mentor.is undir námsmat.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.