

Rajakylän koulun tietostrategia

Periaatteet

Oulun opetustoimen tietostrategian mukaan jokaisella on oikeus ajanmukaiseen oppimisympäristöön. Tieto- ja viestintäteknologiaa tulee käyttää kaikissa oppiaineissa kaikilla luokka-asteilla. Tavoitteena on uusien työtapojen ja oppimisympäristöjen kehittäminen. Lähtökohtana on pedagogiikka, tasa-arvo, oppijoiden ikäkausi ja yksilölliset edellytykset. Tvt tarjoaa kaikille oppijoille edellytykset toimia tietoyhteiskunnan kansalaisena ja vahvistaa osallisuuttaan yhteiskunnassa.

Koulumme tietostrategia on tehty käytännönläheiseksi ja sellaiseksi, että jokainen luokka-aste ja aineryhmä tietävät, mitä heidän vastuulleen kuuluu. Koulutustarve kartoitetaan ja opettajille järjestetään säännöllisesti tarvittavaa koulutusta.

Alla on luokka-astekohtainen ohjeistus tvt:n ja oppimisympäristöjen käyttöön.

Taidot

Painotukset

Tehtävät

6.Ik – Videoprojekti, editointi, tiedonhaku tutkielmaa varten, mediakasvatus, 3D-mallinnus (TN)

5.Ik – Netiketti, turvallisuus, tekijänoikeudet, sosiaalinen media
Wilma oppilaille opettajan harkinnan mukaan

4.Ik – Postereita ja esityksiä Powerpointilla ym. esitysohjelmalla (etsi oleellinen tieto ja tiivistä), tehtäviä älytaululle, sähköposti: osoitteet, liitetiedostot, tiedostojen jakaminen, digitaalisen kuvan käsittely

3.Ik – Tietotekstin luetun ymmärtäminen tiedonhaussa, Tekstinkäsittelyohjelman monipuolinen tekninen käyttö sisällön tuottamiseen eri aineissa. Animaation tekeminen, valokuvaus

2.Ik – Eduoukaan kirjautuminen sujuvaa, Tiedon ja kuvien haku hakusanalla (Wikipedia, Google), lauseiden ja kuvan yhdistäminen Wordilla, dokumentin tallentaminen ja avaaminen

1.Ik - Kirjautuminen Eduoukaan, ensipelit (Papunet, EKA-peli), hiiren käyttö ja näppäimien etsiminen, oppikirjojen omat materiaalit älytaululla, piirustusohjelmat, tutustuminen tablet-laitteiden perustoimintoihin.

Lähdekritiikki tiedonhaussa
Kymmensormijärjestelmä

Tutkielma/lopputyö, jossa oppilas voi esitellä osaamistaan tiedollisesti ja taidollisesti.
Mediakasvatusprojekti: Mainos

Tietoturva.fi
Tiedonhankintaprojektit lukuaineissa, esim. tietosanakirja
Luokkalehti tai muu julkaisu nettiin tai paperille

Tiedostojen jakaminen ja muokkaaminen Office 365-ympäristössä, Powerpoint-esitykset, Typing Master, iPad: Grafiikka- ja musiikkiohjelmaa

Esittelyjuliste oppilaan harrastuksesta
Valokuvausprojekti, animaatioprojekti
iPad: Puppet pals, Halftone

Luokan oma satukuvakirja
iPad: Sanataituri, matikkapelit, helpot musiikkiohjelmat
Karttaohjelmat, tiedonhaku Wikipediasta

Kokeiluvuorot koneilla tai älytaululla
Kirjoitusta ja tiedonhakua opettajan johdolla
iPad: Sanataituri, matikkapelit, helpot musiikkiohjelmat

Yläluokkien tietotaidot (Muokattu 28.4.2015)

				Työvälineet		
		Teksti	Grafiikka	Muut		
7. - 9. luokalla		Objektin lisääminen asiakirjaan AI, HY, MA, TN, OPO, BG, TT, EN, RU, VALO, KO, LI	Liikkuvan kuvan editointi KU 7 lk (kuuluu 7. luokan kuvataiteen opetussisältöihin)	Eri ohjelmien yhteisten toimintaperiaatteiden tunnistaminen ja niiden hyödyntäminen uusiin ohjelmiin tutustuttaessa AI		
		Laaja tekstikäsitys AI 7–9 (kuuluu 7. luokan äidinkielen ja kirjallisuuden opetussisältöihin)	Tutustuminen kuvankäsittelyohjelmien mahdollisuuksiin KU 7 lk (kuuluu 7. luokan kuvataiteen opetussisältöihin)	Taulukkolaskentaohjelman monipuolinen käyttö MA, BG, UE		
			3D-mallinnus tuotesuunnittelun apuna TN	Tietojen esittäminen graafisessa muodossa MA, OPO, LI		
			Vektorigrafiikan tuottaminen CNC-työstöä varten TN	Ilmaisia median välineillä Kaikki oppiaineet		
				Esityslaitteiden, av-välineiden, ipadien ja oppilaiden omien älylaitteiden käyttö HY, AI, BG, OPO, UE, EN, RU, VALO, KO, ipadit ja niiden sovellukset kaikissa aineissa Piirikaavioiden suunnittelu, simulointi ja piirilevyn suunnittelu TN Elektronisten järjestelmien suunnittelu ja laiteohjelmointi TN Äänen editointi ja tallentaminen MU		

		Tietoverkot		
		Sosiaalinen media	Tiedonhallinta	Vastuut
7. - 9. luokalla		Vastuullinen yhteisöllinen työskentely, esim. oppimisympäristötyöskentely, Wikit Kaikki aineet	Office 365:n monipuolinen ja suunniteltu käyttö oppimisympäristönä Kaikki aineet mahdollisuuksien mukaan	Aktiivinen ja vastuullinen työskentely erilaisissa yhteisöllisissä verkkoympäristöissä Kaikkien vastuu, aina, kun ollaan verkossa
		Sähköpostin (OneDrive) monipuolinen käyttö Kaikki aineet	Tietokanta-käsitteen ymmärtäminen Ei kaikille tarpeen, ATK	Tietosuoja Vuosittainen tietoturvapäivä, mediataitoviikko
			Tiedonhankinnan suunnittelu AI, HY, OPO, BG, UE, TT, EN, RU, KO, LI, MU	Tietolähteiden kriittinen arviointi AI, HY, TN, OPO, BG, TT, UE, EN, RU
			Rakenteellinen haku	Oikeat lähdeviitteet ja lähdeluettelot AI (kirjallisuusportfolio yms.), reaaliaineet, EN, RU
			Eri tietolähteiden käyttäminen AI, HY, OPO, BG, TT, UE, EN, RU, KO, LI, MU	Saadun palautteen hyödyntäminen Kaikki oppiaineet
				Työergonomia KO, LI, MU, kaikki aineet, kun ollaan atk-luokassa,
				Tietoturvakoulutus Vuosittainen tietoturvapäivä, mediataitoviikko

