



29.9.2017

iPadi opetuksessa ja opiskelussa

iPadien avulla voidaan rikastuttaa opetusta ja tarjota uudenlaisia oppimisen kokemuksia. Niissä yhdistyvät helppokäyttöisesti sähköisen lukulaitteen, mobiilin tietokoneen sekä multimedialaitteen ominaisuudet. Oppilaitoksen iPadeihin on asennettu runsas määrä sovelluksia, jotka mahdollistavat mm. yhteisen tiedon rakentelun ja monipuolisen sisällöntuottamisen.

iPadi mahdollistavat myös mobiilin, paikasta riippumattoman oppimisen ja sen dokumentoinnin esimerkiksi työssäoppimispaikalla. Koska kirjallinen tuottaminen ei ole kaikkien opiskelijoiden vahvuus, voi iPadin avulla tuoda esiin omaa osaamistaan vaikkapa videon muodossa. Kun kaikkea ei tarvitse dokumentoida kirjallisesti ja käytössä ovat myös ääni ja liikkuva kuva, voidaan niiden avulla saada paremmin esiin ammatillisiin työprosesseihin liittyvää osaamista.

iPadien käyttöideoita

Oheessa on kuvattuna erilaisia tapoja hyödyntää iPadeja opetuksessa ja oppimisessa. Käyttötapojen yhteydessä on mainittu niitä tukevat sovellukset, jotka ovat asennettuina oppilaitoksen iPadeille. **Punaisella merkityt sovellukset ovat asennettuina ainoastaan yhden salkun (16 kpl) iPadeihin.** Kannattaa varmistaa tietohallinnossa vielä ennen iPadien lainaamista, että tarvitsemasi sovellus on asennettuna niihin. Oheinen lista iPadeihin asennetuista sovelluksista on päivitetty 14.12.2015 ja tilanne saattaa ajan kuluessa muuttua.

1) AppleTV:

- Opettaja voi käyttää iPadia esitysvälineenä, joka yhdistetään AppleTV:n tai adapterin avulla videotykkiin. Näin iPadin näkymän voi heijastaa valkokankaalle samalla tavoin kuin tietokoneen näytön näkymän. iPad on kuitenkin tietokoneeseen verrattuna kevyt ja huomattavan nopea ottaa käyttöön. Apple TV:n käyttö mahdollistaa opettajan liikkumisen luokahuoneessa myös esityksen aikana.

2) Toimisto-ohjelmat:

- Calculator for iPad Free (laskentaan)
- Docs (Google-dokumenttien luomiseen)
- Word
- Excel
- PowerPoint
- Pages (tekstinkäsittelyyn)
- Numbers (taulukkolaskentaan)
- Keynote (esitysten pitämiseen)



29.9.2017

3) Tuottamis- ja editointiohjelmat:

- iMovie (videoiden editointiin)
- Thinglink (interaktiivisten kuvien luomiseen, joihin voi lisätä tekstiä, kuvia ja videoita)
- Creative Book Builder (e-kirjojen tekemiseen)
- Dream Broker Studio (videoiden editointiin ja tallennukseen)
- Sapseed (valokuvien muokkaukseen)
- GarageBand (musiikin tekemiseen ja muokkaamiseen)
- Voice Recorder (äänen nauhoittaminen)
- TouchCast: (interaktiivisten videoiden tuottamiseen)
- Aurasma (animaatioiden liittämiseen videoihin ja kuviin)
- Comic Puppets Lite (sarjakuvien tekemiseen)
- Puppet Pals 2 (animaatioiden tekemiseen)
- Puppet Pals HD (animaatioiden tekemiseen)
- Morfo (animoitujen, puhuvien kasvojen luomiseen)
- Meraki Systems Manager (mobile device management solution that allows you to manage multiple iOS devices from a central web dashboard)
- Strip Designer (sarjakuvien tekemiseen)
- Creative Book Builder (e-kirjojen tekemiseen)
- Morfo 3D Face Booth (animoitujen, puhuvien kasvojen luomiseen)

4) Yhdessä työskentely, ideointi:

- Padlet (viestiseinä yhteiseen kirjoitteluun)
- Popplet (mindmappien tekemiseen)
- SimpleMind Pro (mindmappien tekemiseen)

5) Esitysohjelmat:

- Prezi (visuaalisesti näyttävien esitysten tekemiseen)
- ShowMe (interaktiiviseen taulutyöskentelyyn, tallentaa kuvaa ja ääntä)
- Explain Everything (diaesitysten laatimiseen ja niiden nauhoittamiseen puheen kanssa)

6) QR-koodirata:

- Qrafter (QR-koodien luomiseen)
- QR Reader for iPad (QR-koodien lukemiseen)

7) Videoneuvottelu

- Adobe Connect Mobile for iOS (Connect-neuvotteluja varten)
- Skype for iPad (video- ja äänipuheluihin esim. etäohjauksessa)
- Lync 2013 (video- ja äänipuheluihin esim. etäohjauksessa)



29.9.2017

8) Tallentaminen pilvipalveluun:

- Dropbox (Pilvipalvelu tiedostojen tallentamiseen)
- Google Drive (tiedostojen tallentamiseen ja jakamiseen)
- Box for iPhone and iPad (Pilvipalvelu tiedostojen tallentamiseen)

9) Sisältöjen jakamiseen:

- SoundCloud (musiikin kuunteluun ja jakamiseen)
- Instagram (kuvien katseluun ja jakamiseen)
- Youtube (videoiden katselu- ja jakamispalvelu)

10) Muuta:

- Sanelin
- iTranslate (kielten käännöksiin, sanakirjat yli 80 kielelle)
- Adobe Acrobat Reader (PDF-tiedostojen lukemiseen)
- iBooks (iTunesin e-kirjojen lukemiseen)
- Dragon Dictation (puheen tekstiksi muuttamiseen)
- Showbie (materiaalien jakamiseen, tehtävien palautukseen ja arviointiin)
- Socrative (kyselyiden tekemiseen)
- Google Earth (maapallon tutkimiseen)
- Google Maps (karttapalvelu esim. reittiohjeiden hakemiseen)
- Yle Areena (netti-tv ja -radiopalvelu, jossa voi seurata Ylen kanavia suorana)
- Chrome (Googlen nettiselain)
- Quizlet (sana- tai vastinparien löytämiseen perustuva pelialusta, jossa voi opiskella sanalistoja tai pelata muistipeliä - sopii esim. kielten harjoitteluun)
- Adobe Photoshop Touch (kuvien käsittelyyn)
- iTunes U (opetusmateriaalien julkaisuun, keskusteluun, tehtävien palautukseen ja arviointiin)