

## II pajakerros

Pajan pitäjä	Pajan nimi	Pajan kuvaus	Mahdolliset ennakkoon ladattavat appit	Luokka
Aki Puustinen, Muuramen lukio	Sosiaalinen kuratointi	Pajassa perehdytään sosiaalisen kuratoinnin välineisiin opettajan ja oppijan näkökulmasta. Kuratoinnilla voit muokata haluamiasi sisältöjä niin opetukseen kuin muuhunkin elämän alueisiin.	Twitter,, Zite, Flipboard	309C
Aleksi Lahti, Kanta-Hämeen digi-ope -hanke, hankekoordinaattori	Jaettu asiantuntijuus oppimisen vahvistajana, yhteistoiminnalliset sovellukset iPadilla	Pajassa tutustutaan yhteistoiminnallisiin ohjelmiin, mm. BaiBoard HD:hen sekä ajan puitteissa Microsoft OneNoteen. Pajassa esitellään lyhyesti jaetun asiantuntijuuden pedagogista pohjaa ja siihen soveltuvia ohjelmia.	BaiBoard HD Microsoft OneNote (ilmainen) QR-code reader (mikä tahansa QR-koodia lukeva ilmainen ohjelma)	119
Ari Tuhkala, Jyväskylän yliopisto	Google Drive opetuksessa	Pajassa tutustutaan Google Driven monipuolisten työkalujen hyödyntämiseen opetuksessa niin iPadin kuin tietokoneen kautta. Mm. lomakkeident, esitysten sekä dokumenttien yhteistuottamista.	Google Drive	101
Riku Alkio, Lentävä Liitutaulu	Fiksu pää + liikkuvat jalat = SmarFeet. - Näin rakennat oman oppimispelin	SmartFeet on pelillinen oppimisympäristö, johon opettaja voi rakentaa oman oppimispelin. Peliä pelataan liikkumalla ympäri valittua pelialuetta (kaupunki, kaupunginosa, museo...).		201
Simo Veistola e-Oppi Oy	e-Opin sähköiset oppimateriaalit - mukana muokattavuus ja vuorovaikutteisuus!	Pajassa esitellään millaisia ovat sähköiset ja muokattavat oppimateriaalit, jotka korvaavat perinteiset oppikirjat ja työvihot ja tuovat uusia opettamisen ja oppimisen välineitä "käden ulottuville".		211
Anne Koponen, Etelä-Karjalan IB-lukio/LPR:n Lyseon lukio	Opiskelijan näkökulma: iPad lukio-opinnoissa	IB-opiskelijat kertovat omista kokemuksistaan iPadin käytöstä (esim. Pages, Keynote, iAnnotate ja Edmodo).		210

Olli Laesvirta, Living Junction Oy	Mobiiliportfoliot älypuhelimilla ja tableteilla ajasta ja paikasta riippumatta	Mopo on Helsingin opetusviraston ja Living Junction Oy:n yhdessä kehittämä mobiiliportfoliosovellus, joka mahdollistaa oppimisen ajasta ja paikasta riippumatta. Oppilaat luovat Mopon avulla omia mobiiliportfolioitaan tallentamalla valokuvia, videoita, tekstiä ja linkkejä yhteisölliseen oppimisympäristöön. Pajassa tutustutaan meineillään oleviin Mopo-pilotteihin ja harjoitellaan mobiiliportfolioiden luomista.		301
Jukka Sormunen, iClass Finland Education Network Oy	Videoiden käyttö opetusmateriaalissa	Pajassa tutustutaan iClass videomediagallerian mahdollisuuksiin oppituntitallenteiden ja mobiililaitteilla tuotettujen videotallenteiden säilytyspaikkana. Viedään omia videoita iPadiltä iClass galleriaan ja harjoitellaan iClass mediagallerista videoiden jakamista eri oppimisalustoille (Moodle, Peda.net, Blogger, WordPress...), sosiaaliseen mediaan (facebook, twitter) ja erityisesti tarkastellaan, miten iClass videot toimit yhteen OnEdu järjestelmän kanssa.	Tee muutama oma video valmiiksi haluamallasi appsillä ja tallenna se iPadin kamerarullaan. Pajassa ajan säästämiseksi tee alle 5 min videoita, koska videon vieminen langattomia yhteyksiä pitkin vie kohtuuttomasti aikaa ja ILOpäivillä kaikki käyttävät samaa kaistaa. Valmistele oma "oppimisalustasi" kokeilulle, niin että sinulla on tunnukset mukana.	303
Tomi Dufva, Ilona IT Oy	3D-tulostus, Labdisc & Robotiikka	Pajassa tutustutaan uusien tekniikoiden hyödyntämiseen opetuksessa: 3D-tulostukseen, robotiikkaan, ohjelmointiin sekä Labdisc-mittalaitteisiin. Pajassa tutkitaan miten nämä uudet tekniikat soveltuvat opetukseen ja laajentavat mahdollisuuksiamme opetuksessa ja oppimisessa.	iPad, Mac, Windows tai Web-appit: (joko iTunes Store tai <a href="http://www.123dapp.com">http://www.123dapp.com</a> ) Autodesk 123D-catch Autodesk 123D-design Autodesk 123D-creature  iPad app: Globilab  Mahdollisesti sivuuttavat appit: Mac/Pc appit: Arduino ( <a href="http://www.arduino.cc">www.arduino.cc</a> ) Arduino for Scratch ( <a href="http://s4a.cat">http://s4a.cat</a> ) Sketchup, ilmainen versio ( <a href="http://sketchup.com">http://sketchup.com</a> )	104

Minna Aalto, Aronet Education	SMART ja mobiililaitteet: Innosta ja aktivoi oppilaat osallistumaan tableteilla tai älypuhelimilla	Kuinka yhdistää SMART Board ja tarjolla olevat mobiililaitteet opetuksessa? Tabletit yleistyvät ja helpottavat opetusta ja oppimista, mutta miten varmistat tunneilla vuorovaikutteisen oppimisen hyödyntämällä nykypäivän laitteistoja?	Joku QR-koodin lukija, SMART Bridgit (ilmainen)	102
Kimmo Kotro, Lasse Eronen, Joensuun normaalikoulu	Liikuta luokkaa - laatua luonnosta !	Nuorten motivaatiota voidaan parantaa opiskelun vaihtelevuudella. Tule tutustumaan ja opi, miten oppiaineesta riippumatta iPad muutetaan oppituntinavigaattoriksi, joka ohjaa oppilaita opettajan määräämin suunnin ja toiminnoin.	HeiJoe AppStoresta	120
Liina Savola, Kaija Kaasinen, Ville Sirkiä, Kustannusosakeyhtiö Otava	Otavan digikirjat – tutustu ja ideoi uutta	Työpajassa tutustutaan Otavan lukion digikirjoihin ja niiden ominaisuuksiin sekä jaetaan käyttövinkkejä. Lisäksi paneudutaan kehittämiseen – ideoidaan yhdessä, millaisia ominaisuuksia tulevaisuuden digikirja tarjoaa!		205
Ismo Falck, Savonlinnan lyseon lukio	iPadin hyödyntäminen reaaliaineen opetuksessa	Pajassa vaihdetaan ajatuksia reaaliaineiden opetuksesta iPadien avulla. Yhtenä esimerkkinä maantieteen kurssin toteutus. Tavoitteena on että jokainen osallistuja saisi ajatuksia ja ideoita omaan opetukseensa.	Mindjet (ilmainen) Dropbox (ilmainen) Nasa Viz (ilmainen) Google Earth (ilmainen) Explain Everything (maksullinen) Pages (maksullinen) Notability (maksullinen) Appit eivät ole välttämättömiä!	302
Jouni Kolehmainen, Lappeenrannan kaupunki, TVT – koordinaattori sekä Sinikka Poittinen, Saita Oy	Langattoman verkon toteuttaminen lukio-opiskeluun – mahdollisuudet ja haasteet – case Lappeenranta.	Tule kuuntelemaan miten Lappeenrannan lukioiden opiskelijat pääsevät omilla laitteillaan koulun verkkoon. Miten on toteutettu verkkoon liittyminen, tulostus verkossa ja langaton kuvansiirto projektorille.		311

Sari-Anna Loukas, Lappeenrannan Lyseon lukio	Edmodo-verkkopalvelu lukio-opetuksen tukena	Edmodo on laitteesta riippumaton, ilmainen verkkoalusta, jolle opettaja voi rakentaa kurssinsa omaan opetukseensa sopivalla tavalla. Pajassa tutustutaan Edmodon tarjoamiin mahdollisuuksiin, mm. kurssien luomiseen, materiaalikirjastoon ja sähköisen materiaalin jakoon, sähköisesti korjattujen oppilastöiden palauttamiseen Edmodon kautta, viesti- ja tehtävätoimintoihin, koe- ja kyselypohjiin sekä arvostelukirjan käyttöön. Pajaan voi tulla iPadin tai läppärin kanssa. Pajassa jokainen voi aloittaa oman Edmodo-kurssinsa rakentamisen.	App: Edmodo Tee itsellesi opettajatunnukset valmiiksi osoitteessa <a href="http://www.edmodo.com">www.edmodo.com</a> .	121
Kari Vatanen, Mobie Oy	Kuinka tuotan helposti digitaalista oppimateriaalia Mobie OnEdulla	Pajassa esitellään kuinka helppoa on tuottaa itse digitaalista oppimateriaalia kaikille laitteille käyttäen Mobie OnEdu-järjestelmää. Mobie OnEdu on ilmainen kaikille oppimateriaalin tuottajille, jotka laittavat valmiin materiaalin jakoon OnEdu-kauppapaikassa. Valmis materiaali voi olla joko avointa tai maksullista. Maksullisesta materiaalista perimme maksimissaan 20% myynnistä kauppapaikka-/maksuliikennekuluina		212
Oskari Lehtonen, Tabletkoulu	Motivoivaa oppimista Tabletkoulun avulla	Pajassa esitellään Tabletkoulun käyttöä ja lukion oppimateriaalia. Pajassa simuloidaan oppilaiden ja opettajien välistä kommunikaatiota, opettamista, harjoitusten tekemistä jne.		312