

Tampereen ammattikorkeakoulu
Ammatillinen opettajakorkeakoulu
Kuuva Tarja
Mäki Outi

Kirjallinen kooste kehittämishankkeesta

Teknologialla vuorovaikutteisuutta opetukseen

Tampere 11/2010

Johdanto

Opettajankoulutuksen kehittämishankkeen ohjeissa määritellään hankkeen tarkoituksiksi opettajan ammatillisen ja persoonallisen kasvun tukeminen – ei siis vain tiedon lisääminen vaan huomattavasti laajempi ja syvällisempi tavoite. Tehdessämme näkökulma kolmen ryhmätyötä älytauluista, ymmärsimme selvästi, että tässä aiheessa riittää tutkimista ja pohtimista vielä ryhmätyön jälkeen. Emme voineet nopeasti ohittaa sellaista oppimisympäristöä, jossa kehittynyt tieto- ja viestintäteknologia tarjoaa monipuolisia välineitä opettamiselle ja oppimista edesauttavan vuorovaikutuksen syntymiselle. Tämän päivän nuoret, diginatiivit, ovat tottuneet tieto- ja viestintäteknisiin välineisiin jo peruskoulussa ja odottavat niiden käyttöä myös ammatillisessa koulutuksessa.

Ryhmätyön aikana oli selvinnyt, että syksyllä Tampereella alkaisi koulun laitteet ja ohjelmistot tehokäyttöön –hanke, jossa kehitetään tieto- ja viestintäteknikan käyttöä kouluissa. Se on yksi Opetushallituksen rahoittamista valtakunnallisista oppimisympäristöjen kehittämisen koordinoituihin hankkeisiin. Tampereella painopiste on älytaulujen teknisessä ja pedagogisessa vertailussa sekä pedagogisesti mielekkäiden käyttötapojen edistämässä. Tarja pääsi tuohon hankkeeseen töihin ja siten kaiken mahdollisen viimeisimmän tiedon lähteille, jota tähän aihepiiriin Suomessa ja kansainväliselläkin tasolla liittyy – suorastaan vuorovaikutusteknologia-suihkuun. Tässä vaiheessa kehityshankkeemme otsikoksi muotoutui Teknologialla vuorovaikutteisuutta opetukseen. Se kuvasi paremmin sitä kokonaisuutta, jota tutkimme. Älytauluihin kytkeytyi kiinteästi muutakin teknologiaa ja erilaisia menetelmiä.

Monimuotoisten nykyaikaisten oppimisympäristöjen sankasta viidakosta erottui blogi uudella tavalla mahdollisuudeksi koota kehityshankkeemme tiedollinen osuus. Tarjan tekemien löytöjen pohjalta aloimme opetella blogin tekemistä ja blogikirjoittamista. Blogissamme on nyt tarjolla kaikki oleellinen informaatio, mitä älytauluista on olemassa. Laajan lähdeaineiston lisäksi blogissa on tieto- ja viestintäteknikkaan ja sosiaaliseen mediaan liittyviä kirjoituksia sekä ajankohtaisten tapahtumien kommentointia.

Blogin tekstikentistä muodostuu kiireiselle lukijalle perustietopaketti, jota on helppo ja nopea katseella pyyhkien selata. Linkkien kautta tietoja voi laajentaa ja syventää. Samalla blogi muodostaa

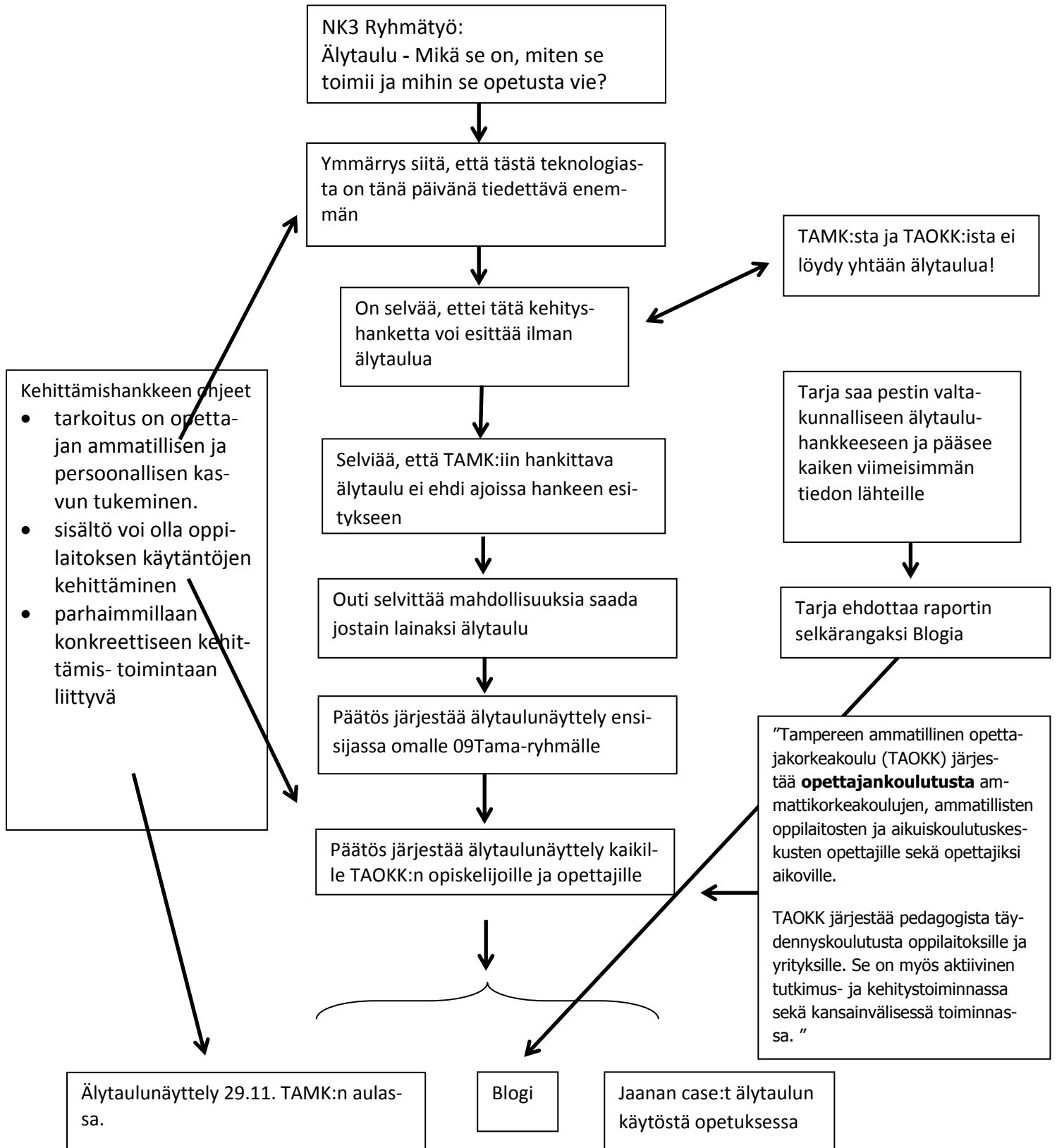
esimerkin siitä, minkälaisia mahdollisuuksia tätä tekniikkaa olisi käyttää omien opiskelijoiden kanssa monenlaisten aineistojen keräämiseen ja yhdessä työstämiseen.

Opettajankoulutuksen toteutustapaa ohjaavat tutkivan oppimisen perusajatukset. Tutkivan oppimisen kuvataan olevan parhaimmillaan prosessi, joka tuottaa uutta ymmärrystä ja tietoa asioista. ”Prosessin aikana etsitään järjestelmällisesti vastauksia sellaisiin ongelmiin ja kysymyksiin, joita ei kyetä ratkaisemaan aikaisemmin hankitun tiedon varassa.” Lähestymistapa korostaa yksittäisen oppijan aktiivisuuden lisäksi vertaisoppijoiden yhteistyötä – jaettua asiantuntijuutta. (Hakkarainen, Lonka ja Lipponen 2005.) Kommenttilaatikoineen blogi tarjosi helppokäyttöisen kentän koko kurssin yhteistyölle. Harmilista, että emme löytäneet tätä välinettä aikaisemmin.

Koska kehityshankkeemme esittäminen ei tietenkään ollut mahdollista ilman älytaulua, lähdimme selvittämään, mistä sellaisen saisimme. Aika ei riittäisi kurssin siirtymiseen TAMK:sta muualle. Muhammed ei ehtinyt vuoren luo, joten vuori oli saatava Muhammedin luo. Tampereen ammattikorkeakoulun ensimmäisen älytaulun hankinta pantiin alulle viime keväänä, mutta kävi ilmi, että se ei todennäköisesti ehtisi kehityshankkeemme esityspäivään mennessä. Kysyimme siis, josko saisimme jonkun taulun esittelijän TAMK:iin. Saimme TAMK:n aulassa 29.11. järjestettävään älytaulunäyttelyymme neljä erilaista vuorovaikutuksellista esitystaulua salkkumallisesta aina raskaisiin kiinteisiin malleihin: eBeam, SMARTBoard, Dymo Mimio, TK Team enó interaktiiviset taulut sekä ELMO dokumenttikamera, interaktiivinen piirtotabletti ja äänestyskapulat.

Kehittämishankkeen sisältönä voi ohjeiden mukaan olla myös oppilaitoksen käytäntöjen kehittäminen. Oma oppimisympäristömme TAOKK:ssa on opettamisen välineiden näkökulmasta kaukana siitä, missä tänä päivänä mennään peruskouluissa, lukioissa ja yrityselämän monilla sektoreilla. Koimme, että velvollisuutemme oli järjestää myös muille kuin omalle kurssille mahdollisuus tutustua tähän teknologiaan. Älytaulunäyttely olikin avoinna yleisölle sen jälkeen, kun oma ryhmämme oli siihen tutustunut. Näyttely herätti laajasti kiinnostusta ja siihen tutustui TAMK:n ja TAOKK:n opettajien lisäksi e-oppimisen klusteri ja Tampereen etäopetuskeskus eli e-Varikko. Toivomme, että näyttelyyn tutustumisella on vaikutusta TAMK:n ja TAOKK:n opetuskäytäntöjen kehittämisessä lisäämällä tietoa ja ymmärrystä vuorovaikutteisesta teknologiasta opetuksen palveluksessa.

Kehittämishankkeen etenemisprosessi



Blogi

Blogi avattiin osoitteeseen blogspot.com ja se oli avoin vain omalle O9Tama-ryhmälle ja ohjaavalle opettajalle. Blogin ylläpito oli mahdollista vain Tarjalle ja Outille, kommentointi kaikille.

← → ↻ 🏠 o9tama.blogspot.com/2010/11/opinmaisema.html ☆

Oikeuslaitos ja poliis... Muut kirjanmer...

Lue Ilmoita väärinkäytöstä Seuraava blogi» outi.maki@nic.fi Uusi teksti Ulkoasu Kirjautu ulos

TEKNOLOGIALLA VUOROVAIKUTTEISUUTTA OPETUKSEEN

Tässä blogissa Outi ja Tarja pohdiskelevat tieto- ja viestintätekniiikan käyttöä opetuksessa, kommentoivat ajankohtaisia asioita ja kertovat hyvistä nettisivuista, kirjoista ja opetusmateriaaleista. Tutustu vinkkeihin ja linkkeihin, joita löydät blogin kautta. Voit itsekkin osallistua blogin tekoon äänestämällä tai kommentoimalla Outin ja Tarjan kirjoituksia. Osallistu keskusteluun!

tiistaina 2. marraskuuta 2010

OULULAINEN OPPIMAISEMA

Oppimaisema on oppimisen virtuaalisten, fyysisten, sosiaalisten ja psyykkisten tilojen kokonaisuus. Opetusteknologian näkökulmasta oppimaisema on ubiikki eli kaikkialla läsnä oleva tila, joka sisältää huomaamattomasti toimivaa ja ympäristöönsä sulautuvaa läsnä- älyä.

Näin kirjoittavat oululaiset Markku Lang ja Pasi Kurttila blogissaan. Blogissa he kommentoivat Muuttuva oppimaisema -hankkeen edistymistä. Hankkeen tehtävänä on kehittää ja suunnata valtakunnallista koulu- ja opetustilasuunnittelua siten, että pedagogiset innovaatiot otetaan huomioon.

Hanke on vasta alkanut ja suomalaisia tuloksia odotellessa voi katsella videota jossa Arkkitehti Randall Fieldingin kertoo tulevaisuuden kouluarkkitehtuurista. Videon alussa kannattaa olla tarkkana. Randallilla on piirtoalusta jota voi käyttää myös älytaulujen kanssa.

<http://vimeo.com/12667408>



BLOGIN PÄIVITYS

Oletko huomannut, että blogi päivittyy myös loppupäästä?

Hyvät ideat on kirjattu luonnokseksi. Kun teksti on viimeistelty ja julkaistaan, se ilmestyy sen päivän kohdalle, jolloin luonnosta on ensimmäisen kerran alettu kirjoittaa. ✂

ÄLYTAULUT ESITTÄYTYVÄT

29.11 klo 9.00-13.00
Tamkin ala-aulassa
Ensimmäinen tunti on varattu TAOKK:n opettajaopiskelijoille.

Klo 10-13 näyttely on kaikille avoin.

Näyttely on herättänyt laajasti kiinnostusta ja aktiivivalkotauluihin on tulossa tutustumaan runsaasti yleisöä myös muista oppilaitoksista.

Esillä olevat taulut löydät blogista maanantai 8.11. ✂

Blogissa oli pieniä tekstikenttiä, blogikielellä ”gadget”, joihin kerättiin linkkejä eri aiheista: videoita aktiivitaulukojen käytöstä, käyttöoppaita, artikkeleita ym.. Isompiin tekstikenttiin eli varsinaisiin blogiteksteihin (päivitykset) tuli tiivistä informaatiota tieto- ja viestintätekniikan eri alueilta. Tässä esimerkkinä sisällöstä ja vuorovaikutuksesta yksi blogi ja siihen tullut opponentin kommentti:

Blogi opetuksen tukena

Blogi on lyhenne sanasta Weblog eli web-päiväkirja. Blogi koostuu päivätyistä artikkeleista, jotka esitetään aikajärjestyksessä, uusin ensin. Lukijat voivat kommentoida artikkeleita ilman erillisiä käyttäjätunnuksia. Kommentit näkyvät artikkelin perässä.

Opetuksen tukena voi käyttää kurssiblogia. Kurssiblogin avulla voi koordinoita kurssia, tiedottaa yleisistä asioista tai virittää keskusteluja. Blogiin voi myös liittää uutissyötöteet, jotka opiskelijat voivat tilata itselleen. Opiskelijoiden henkilökohtaiset blogit voi liittää kurssiblogin sivupalkissa olevaan kiinnostavien blogien listaan. Opiskelijat voivat myös tehdä ryhmäblogeja, kuten Outi ja Tarja.

Miten mielestäsi blogit sopivat opetusvälineeksi? Onko tämä blogi kiinnostava, hyödyllinen tai tarpeellinen. Aukeaako linkit, iskeekö vinkit? Palaatko tähän blogiin opintojen jälkeen? Miksi ja miksi ei?

Kirjoita tähän kommenttisi, kriittisetkin. Ehkä jutut paranee kun saamme palautetta.

Lähtettänyt Tarja klo [7.06 1 kommenttia](#) 

1 kommenttia:

Anonyymi kirjoitti...

Olen edelleenkin sitä mieltä, että blogit on hiukka vanhanaikaisia.. Tai ehkä ne ei sovi kaikenlaiseen opetukseen! Vaihtoehto >>>


<http://fi-fi.facebook.com/index.php?lh=1e21dc761f0c87eda0267cb3080b22cc&>

;) Arvatkaa kuinka monta prosenttia alle 30-v. opiskelijoista on FB:ssa?! Ja kuinka moni lukee blogeja?

Teidän blogista: Miksi ette lataa vinkkisivujanne ponnahtusikkunaan? Ärsyttävää, kun joutuu palaan takaisin tähän kömpelöön blogiin taas kiertoteitse.. Ts. kirjautumalla uudelleen!! :(

-Rami

Pari esimerkkiä blogin sivuista.

 **Blogger™**
Push-Button Publishing

Tämä blogi on vain kutsuttujen lukijoiden käytettävissä

<http://o9tama.blogspot.com/>

Jos olet tämän blogin lukija, kerro meille itsestäsi! Kirjautu sisään **Google** -tililläsi.

Käyttäjätunnus (sähköpostiosoite)	<input type="text"/>	
Salasana	<input type="password"/>	Unohtuiko salasana?
Muistetaanko kirjautuminen?	<input type="checkbox"/>	Tätä ei suositella käytettäväksi jaetuissa tietokoneissa!

[KIRJAUDU SISÄÄN](#)

keskiviikkona 3. marraskuuta 2010

SOSIAALINEN MEDIA OPETUKSESSA

Qaikuuko sinun kotonasi? Tiedätkö onko Delicious syötävää, Wordpress kustantaja ja Ning kaupunki vai aivan jotain muuta? Jokaisen opettajan tulisi tuntea edelliset välineet ja ainakin osata kuvailla, mitä niillä voi tehdä.

Osaatko hakea töitä LinkedIn avulla, Twiittaaako kun olet eksynyt vieraassa kaupungissa ja lähdetkö viikonloppuna Avattarena virtuaalisaarelle Second Lifeen. Kalliala ja Toikkanen ovat määritelleet edelliset suosituiksi ja tärkeiksi palveluiksi, jotka melkein ainoaan tarjoavat jonkin erityistoiminnon. Nimen kuullessaan opettajan pitäisi tietää, mistä välineestä on kyse.

Jos et tiennyt, lue Eija Kallialan ja Tarmo Toikkasen kirjoittama Sosiaalinen media opetuksessa. Se opastaa kädestä pitäen, miten web 2,0 -työvälineet otetaan käyttöön. Kirjasta saa myös runsaasti vinkejä, miten sosiaalista mediaa käytetään pedagogisesti mielekkäällä tavalla aikuisopetuksessa.



Sosiaalinen media opetuksessa

Teoksen voi tilata [Finn Lectoran verkkokaupasta](#)
Tilausnro: 9789517923835



kirjasi.fi FINN LECTURAN VERKKOKAUPPA

BLOGIN PÄIVITYS

Oletko huomannut, että blogi päivittyy myös loppupäästä?

Hyvät ideat on kirjattu luonnokseksi. Kun teksti on viimeistelty ja julkaistaan, se ilmestyy sen päivän kohdalle, jolloin luonnosta on ensimmäisen kerran alettu kirjoittaa.

ÄLYTAULUT ESITTÄYTYVÄT

29.11 klo 9.00-13.00
Tamkin ala-aulassa
Ensimmäinen tunti on varattu TAOKK:n opettajaopiskelijoille.

Klo 10-13 näyttely on kaikille avoin.

Näyttely on herättänyt laajasti kiinnostusta ja aktiivivalkotauluihin on tulossa tutustumaan runsaasti yleisöä myös muista oppilaitoksista.

Esillä olevat taulut löydät blogista maanantai 8.11.

Meidän motto

Aktiivivalkotaulujen käyttö opetuksessa ei ole tulevaisuutta vaan tätä päivää

Aktiivivalkotaulujen ja ohjesihteiden kotisivuja

Dymo Mimio Teach

Gadgetteja

oppilasta ja 120 opettajaa. ✂

Uudempi teksti **Etusivu** **Vanhempi viesti**

Tilaa: Lähetä kommentteja (Atom)

Videoita aktiivitalujen käytöstä

opettajaTVssä tieto- ja viestintäteknikasta

Promethean

Smart Board ✂

Käyttöoppaita

Promethean

Smart Board

Qomo ✂

Artikkeleita

ITNyt -lehdessä

Suomen Kuvalehdessä

Tekniikka & talous -lehdessä

Savon Sanomissa

Opettaja-TVssä (YLE)

LUMA -sanomissa

Talouselämä-lehdessä ✂

Osallistu pedagogiseen keskusteluun

Promethean-taulu ✂

Pureskeltavaa niille, jotka
käsittävät opettajan

Blogger: Muokkaa ulkoa... x

www.blogger.com/rearrange?blogID=667124208305227677

Oikeuslaitos ja poliis...

outi.makienic.fi | Hallintapaneeli | Oma tili | Ohje | Kirjaudu ulos

TEKNOLOGIALLA VUOROVAIKUTTEISUUTTA
OP...

Tekstit | Kommentit | Asetukset | **Ulkoasu** | Ansaitse rahaa | Tilastot | Tarkastele blogia

Sivuelementit | Muokkaa HTML-koodia | Mallin suunnitteluväkalu

Lisää ja järjestä sivuelementtejä
Napsauta ja siirrä sivuelementtejä uuteen järjestykseen blogissasi. **TYHJENNÄ MUUTOKSET** **TALLENNA** **ESIKATSELU**

Navigointipalkki Muokkaa

TEKNOLOGIALLA VUOROVAIKUTTE... Muokkaa

Lisää gadget

Blogitekstit Muokkaa

Lisää gadget

BLOGIN PÄIVITYS Muokkaa

ÄLYTAULUT ESITTÄYTYVÄT Muokkaa

Meidän motto Muokkaa

Aktiivikotaulujen ja ohe... Muokkaa

Tutkimuksia Muokkaa

Videoita aktiivitaulejen kä... Muokkaa

Käyttöoppaita

Kirjoittajien puolella blogi näytti tällaiselta.

postipulmat
by Outi Mäki - Tuesday, 15 November 2010, 02:55 PM

Laittakaa mulle outi.maki@nic.fi kaikki s-postiosoitteenne, joihin haluatte kutsun!

Kaikkien blogiin osallistuneiden (kommentoineiden) kesken arvotaan 29.11. kakkua;) (jos ei yhtä hyvää kuin tämä Tarjan leipoma niin melkein kumminkin)



Show parent | Reply

Vast: postipulmat
by Sari Koivunen - Tuesday, 15 November 2010, 04:04 PM

Hiitsi!

Tiesit kyllä mistä narusta vetästä - sitahan vaikka tappais jonkun tollasen herkun takia 😊. Kunnon promo toimii aina, sanoo vanha mainospelle 🤖....

Sari

PS. Laitan tähän privaati-säponi jota kaikki muutkin voivat hyödyntää kun kurssi loppuu (nyyh...): sari.koivunen@prispala.net

Koska aikaa blogin avaamisen ja kehittämishankkeemme esittämisen välillä ei jäänyt kovin pitkää aikaa, kokeiltiin ryhmän aktivointia vanhalla "kasvatusmenetelmällä" kiristyslahjonta-uhkaus:

– jää varmasti ilman kakkua, jos ei osallistu kommentoimalla.

Tämän kirjallisen koosteen johdanto lisättiin blogin alkuun pari päivää ennen näyttelyä ja hankkeen esitystä.

TEKNOLOGIALLA VUOROVAIKUTTEISUUTTA OPETUKSEEN

Tässä blogissa Outi ja Tarja pohdiselevat tieto- ja viestintäteknikan käyttöä opetuksessa, kommentoivat ajankohtaisia asioita ja kertovat hyvistä nettisivuista, kirjoista ja opetusmateriaaleista. Tutustu vinkkeihin ja linkkeihin, joita löydät blogin kautta. Voit itekin osallistua blogin tekoon äänestämällä tai kommentoimalla Outin ja Tarjan kirjoituksia. Osallistu keuhkuteleuni!

lauanpäivi 27. marraskuuta 2010

Johdanto

Opettajankoulutuksen kehittämishankkeen ohjeissa määritellään sen tarkoituksiksi opettajan ammatillisen ja persoonallisen kasvun tuominen – ei siis vain tiedon lisääminen vaan huomattavasti laajempi ja syvällisempi tavoite. Tehdessämme näkökulma kolmen ryhmätöitä älytaulusta, ymmärsimme selvästi, että tässä aiheessa riittää tutkimista ja pohimista vielä ryhmätöiden jälkeen. Emme voineet nopeasti ohittaa sellaista oppimisympäristöä, jossa kehittynyt tieto- ja viestintäteknologia tarjoaa monipuolisia välineitä opettamiselle ja oppimista edesauttavan vuorovaikutuksen syntymiselle. Tämän päivän nuoret, diginativit, ovat tottuneet tieto- ja viestintäteknisiin välineisiin ja peruskoulussa ja edottavat niiden käyttöä myös ammatillisessa koulutuksessa.

Ryhmätöiden tekemisen aikana oli selvinnyt, että syksyllä Tampereella alkaisi koulun laitteet ja ohjelmat tehokäyttöön –hanke, jossa kehitetään tieto- ja viestintäteknikan käyttöä kouluissa. Se on yksi Opetushallituksen rahoittamista valtakunnallista oppimisympäristöjen kehittämisen koordinoituhankkeista. Tampereella painopiste on älytaulun teknisessä ja pedagogisassa vertailussa sekä pedagogisesti mielekkäiden käyttötapojen edistämisessä.

Tarja pääsi tuohon hankkeeseen töihin ja siten kaiken mahdollisen viimeimmän tiedon lähteelle, jota lähän aihepiiriin Suomessa ja kansainvälisellakin tasolla liittyy – suuresta vuorovaikutusteknologiasuihkuun. Sieltä monimuotoisten nykyaikaisten oppimisympäristöjen sankasta viidakosta erottui blogi uudelleiseksi mahdollisuudeksi koota kehityshankkeemme tiedollinen osuus. Alimme opetella blogin tekemistä ja blogikirjoittamista. Blogissamme on tarjolla kaikki oleellinen informaatio, mitä älytaulusta on olemassa. Laajan lähteaineiston lisäksi blogissa on tieto- ja viestintäteknikkaan ja sosiaaliseen mediaan liittyviä kirjoituksia sekä ajankohtaisten tapahtumien kommentointia.

Blogin tekoprosentista muodostuu kirjalle lukijalle perustietopaketti, jota on

BLOGIN PÄIVITYS

Oletko huomannut, että blogi päivittyy myös loppupäästä?

Hyvät ideat on kirjattu luonnokseksi. Kun teksti on viimeistelty ja julkaistaan, se ilmestyy sen päivän kohdalle, jolloin luonnosta on ensimmäisen kerran alettu kirjoittaa.

ÄLYTAULUT ESITTÄYTYVÄT

29.11 klo 9.00-13.00
Tänkin aia aijassa
Ensimmäinen tunti on varattu TAOKK:n opettajaopiskelijoille.

Klo 10-13 näyttely on kaikille avoin.

Näyttely on herättänyt laajasti kiinnostusta ja aktiivivalkotauuihin on tulossa tulustumaan runsaasti yleisöä myös musta oppilaitoksesta.

Esillä olevat taulut löydät blogista maanantai 8.11.

Blogin tekoprosentista muodostuu kirjalle lukijalle perustietopaketti, jota on

Blogin katselukerrat tilastoituivat



Näyttelyn esittelijöille lähetettiin sähköpostilla ajoissa ohjeet, joista selvisi näyttelytila, sähköt, nettiyhteydet, parkkeeraus ja tavaroiden roudaus. Sama paperi lähti myös TAMK:n vahtimestarien esimiehelle ja nettiyhteyksistä vastaavalle henkilölle. Ohjeessa oli eri toimijoiden puhelinnumeroita kaiken varalta. Muutamaa niistä tarvittiinkin näyttelypäivänä.

älytaulu * aktiivitaulu * aktiivivalkotaulu * interaktiivinen esitystaulu

Näyttely 29.11.2010 Tampereen ammattikorkeakoululla Kuntokatu 3

Tulossa

- eBeam Leo Kärki 040 581 1999
- SMARTBoard Minna Aalto, Aronet-Esitysyhtiö Oy 044 700 6483
asentaa Niko Parviainen 0500-414111. 2 kpl 2m:n raskasta levyä, pystytys 1-3h LAUANTAINA. Ei saa siirtää yhtään asennuksen jälkeen.
- Dymo Mimio Tapio Nuutinen, Suomen Koulupalvelu Oy 0104 300 301
iso taulu pyörien päällä
- TK Team enó interaktiiviset taulut, Esa Taavitsainen 040 555 0371
- ELMO dokumenttikamera ja interaktiivinen piirtotabletti Ari Nyysönen, Noretron Esitystekniikka Oy 050 380 8390

Organisoiijien yhteystiedot Outi Mäki 040 77 55 203 ja Tarja Kuuva 050 3051206 tai 040 801 6337, opettajakorkeakoulun opiskelijoita

klo 9-10 näyttelyyn tutustuu n. 20 opettajakorkeakoulun opiskelijaa

klo 10-13 avoinna kaikille TAMK:laisille, TAOKK:laisille, muiden oppilaitosten edustajille ym.

TAMK:n ovet avataan klo 7. Jos tulee sisään pääovesta (Teiskontien varrella), joutuu kävelemään alemmassa kuvassa (nro 3) näkyvät rappuset alas.



< Toinen vaihtoehto on tämä ovi, joka aukeaa Kuntokatu 4:n suuntaan. Ovesta sisälle ja oikealle: eteen avautuvan käytävän päähän (ruokalan läpi).

Seuraavan kuvan perällä näkyy ovi, joka on ohittamasi ruokalan perällä.



Tämän kuvan peräseinällä näkyy taideteos. Sen alla olevan tilan on alustavasti varannut eBeam.

Vasemmalla seinällä näkyy aukkoa, joka vie auditorion edessä olevaan aulatilaa.



Tämän kuvan oikeassa reunassa on sama aukko kuin edellisessä kuvassa. Kuvat on otettu samoilta jalansijoilta eri suuntiin.

Kuvan perällä näkyy pääoven viereinen ikkuna.

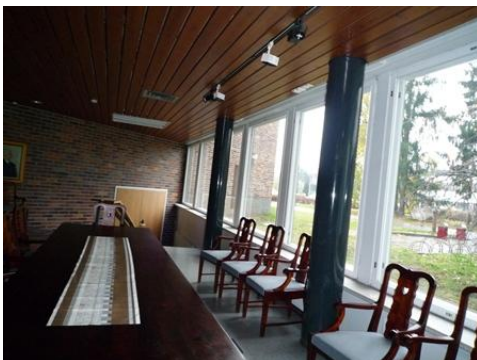
Sähkö- ja nettipistorasiat näkyvät etualalla olevan valkoisen pylvään vieressä. Siitä voi vetää sähköt ja nettiyhteyden molemmin puolin seinää. Oikealla auditorion oviaukko.



Sama kohta kuvattuna kauempaa, ruokalan oven suusta käsin.



Auditorion aulasta näkymä edellisessä kuvassa näkyvään aulaan. Pistorasiat ikkunoiden yläpuolella - näkyy seuraavassa kuvassa.



Taulun, joka ei tarvitse seinää taakseen, voi asentaa koh-tisuoraan ikkunaan nähden niin valo tulee sivulta.



Tietohallinnosta Mikko Mäkelä on luvannut, että Jani Riikonen tulee paikanpäälle maanantaina klo 8:00 ja katsoo nettiyhteyden tunnusasiat yms. kuntoon. Tarvittaessa Janin tavoittaa puhelimitse numerosta 050-5702 985.

Pöytiä saa maanantaiaamuna nopeasti tarpeen mukaan. Pikkujoulutanssien jälkeen tilat ovat autiot.

TAMK:n Kuntokadun puoleisen ulko-oven läheisyydessä on parikymmentä vierailija-parkkipaikkaa. Sisääntuloaulassa on lasikopissa infopiste. Sieltä saatte vierailijan parkkiluvan. Jos paikat sattuisivat olemaan kaikki täynnä, halvin parkkipaikka on Kuntokadun varrella rakennuksen takana.

Tervetuloa!

Yhteystietoja varmuuden vuoksi

Jukka Vanne talonmiesten esimies 040 5111270 (pöydät)

Jouko Mujunen vastaa talon AV- laitteista ja valkokankaista

Timo Niemi vastaa ovien aukiolosta. Normaali aukaisu on klo 7; sovittava, jos tarvetta aiemmin.

Interaktiivisten esitystaulujen tehokkaan opetuskäytön ohjeet julkaistiin Moodlessa 20. marraskuuta ja siihen laitettiin linkki Blogista.

The screenshot shows a web browser window with the URL `moodle.tamk.fi/mod/forum/discuss.php?d=114373`. The page header includes the site name "9TaMa Kaarina TAOKK" and navigation tabs for "Etusivu", "NK1", "NK2", "NK3", "Viestintä", and "Linkit". The breadcrumb trail is "Moodle > 9TaMa > Forums > Uutiset > Älytaulun opetuskäytön ohje". The post is by "Tarja Kuuva" on Saturday, 20 November 2010, at 11:35 AM. It contains a link to a document titled "INTERAKTIIVISTEN_ESITYSTAUJUN_TEHOKKAAN_OPETUSK_YT_N_OHJEET.doc". The text of the post reads: "Hei, Eurooppalaisen kouluverkon (European Schoolnet) esitystaulutyöryhmän toimeksiannosta on syntynyt Interaktiivisten esitystaulujen tehokkaan opetuskäytön ohjeet. Julkaisun tavoitteena on: - tuoda opettajille tietoa älytaulujen käytöstä ja - ideota, miten älytaulujen opetus- ja oppimiskäytön vakiinnuttamisessa ja laajentamisessa voidaan edetä." A "Reply" button is visible at the bottom right.

The screenshot shows a web browser window with the URL `moodle.tamk.fi/mod/forum/discuss.php?d=114954`. The page header includes the site name "9TaMa Kaarina TAOKK" and navigation tabs for "Etusivu", "NK1", "NK2", "NK3", "Viestintä", and "Linkit". The breadcrumb trail is "Moodle > 9TaMa > Forums > Uutiset > Pari tehtävää maanantaiksi ja tulevaisuuden varalle!". The post is by "Kaarina Ranne" on Thursday, 25 November 2010, at 11:19 AM. The text of the post reads: "Hei! Vihdoin pääsin Tarjan ja Outin avaamalle mielenkiintoiselle ja innovatiiviselle blogisivulle. Kiitos teille, että avaatte meille uusia kiinnostavia 'maailmoja'. Siellä oli kriittistä keskustelua Moodlessa opettajapintojen teknologisenä oppimisympäristönä, johon itsekin olen kantaa. (Tosin harmillista se, etten päässytkään enää korjaamaan nopeasti kirjoittamaani tekstiin ilmestyneitä virheitä.) Kehotan teitä kaikkia käymään ko. blogissa ja bongaamaan sieltä mielenkiintoisten keskustelujen lisäksi 11.11.10 pidetyn seminaarin 'Avoimesti kohti tulevaisuuden koulua' Minna Lakkalan esityksen 'Tulevaisuuden koulu tietokäytäntöjä kehittävänä yhteisönä' Hän on vaihtokirjassaan ja omassa työssään lukimusprojektin vetäjänä perehtynyt yhteisölliseen, ongelmalahtoiseen ja tukivaan oppimiseen. Hänen perusteltu esityksensä vahvistaa käsitystäni siitä, että tulevaisuuden oppimisen mallia on edelleen kehiteltävä ja jalostettava opettajaopinnoissa. Edellisten lisäksi, tulevaisuuden strategioiden rakentamiseksi, suosittelem tutustumaan Suomi-brandi-ryhmän raporttiin os. <http://tehtava-suomelle.fi> Syd. terveisin! Kaarina" A "Reply" button is visible at the bottom right.

ÄLYTAULU * AKTIIVITAULU aktiivivalkotaulu * interaktiivinen esitystaulu

Näyttely 29.11. 2010 klo 10-13

Tämän päivän vuorovaikutteista esitysteknologiaa
yritystoimintaan ja opetukseen

TAMK Kuntokatu 3:n pääoven ja ruokalan läheisissä auloissa.

Esillä eBeam, SMARTBoard Dymo Mimio ja
TK Team enó interaktiiviset taulut sekä
ELMO dokumenttikamera ja interaktiivinen piirtotabletti

Järjestää TAOKK:n opettajaopiskelijat ryhmästä 09TaMa

Tervetuloa!

INTERACTIVE WHITEBOARD

Exhibition 29.11.2010 at 10-13

Interactive technology for learning
environments and business

TAMK, Kuntokatu 3
Lobby near main entrance and canteen

In the exhibition there are eBeam, SMARTBoard, Dymo Mimio and
TK Team enó interactive whiteboards, and
ELMO Document camera and a Wireless tablet.

Arranged by TAOKK students, group 09TaMa

Welcome to see interactive solutions for today and tomorrow!

Älytaulunäyttely Tampereen ammattikorkeakoululla 29.11.2010



09Tama-ryhmä odottelee näyttelyn alkua auditorion aulassa ennen klo 9:ää.



Mainokset näyttelystä olivat sekä Kuntokadun että Teiskonkadun puoleisilla ovilla, hissien vieressä ja joissakin väliovissa. Tietoa oli levitetty myös sähköpostitse ja suullisesti.



Ammattikorkeakoulun INTRA mainosti näyttelyä edellisellä viikolla suomeksi ja englanniksi. Loppuviikosta mainos nostettiin vielä uudestaan kärkeen, kun sen edelle oli ilmestynyt pitkä lista uudempia tiedotteita.

The screenshot shows the TAMK intranet interface. The main content area features a news article titled "Älytaulunäyttely 29.11. klo 10-13". The article text includes: "26. marraskuuta 2010, Henkilökunta, TAOKK: henkilökunta, TAOKK: opiskelijat Essi Nieminen", "Linkki tähän tiedotteeseen: https://intra.tamk.fi/tiedote/5384", and "Tulostettava versio tästä tiedotteesta". Below the article is a "FREE ZONE" section with "Action of the Week" for "Week 48". On the right side, there is a "Tervetuloa intraan!" banner and a "Laadunvarmistus ja henkilöstökoulutukset" section with links to "Perehdyttämismateriaali", "Laatukäsikirja Kompassi", and "Sisäisten koulutusten aikataulut ja ilmoittautumiset".

Lähettiläjä: Essi Nieminen [mailto:essi.nieminen@tamk.fi](javascript:main.compose())

Lähetetty: 23. marraskuuta 2010 9:49

Vastaanottaja: Outi Mäki

Kopio: Teija Pekkarinen

Aihe: Re:VS: VL: VL: tiedote Tamkin intraan ja TAOKKin sisäiseen tiedotteeseen viikolla 47.

Hei!

Tiedote älytaulunäyttelystä on nyt julkaistu Intrassa henkilöstölle sekä vielä erikseen TAOKKilaisille.

Essi



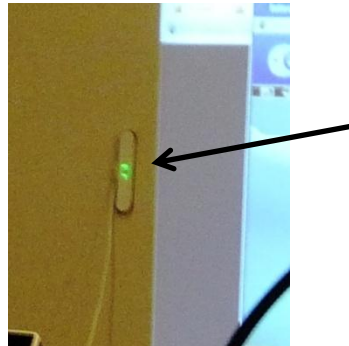
SMARTBoard tuotiin paikoilleen jo lauantaina. Roudarilla olisi silloin ollut ensimmäinen vapaapäivä neljään viikkoon, mutta hän haki Vantaalta uusinta teknologiaa edustavan SMARTBoardin ja kuljetti sen ystävällisesti Tampereelle.

Kuten kuvasta näkyy, taulu tarvitsee vankan seinän. Kokonaisuuden pystyttäminen kestää 1-3 tuntia.

Edellisen perjantain pikkujoulujen jäljiltä ravintolatilaa oli pöydistä tyhjä, vain esiintymislava purettiin maanantaiaamuna. Vahtimestari neuvotteli ystävällisesti emännän kanssa tilan meidän käyttöömme.



Jani Riikonen Tietohallinnosta kävi laittamassa esittelijöille nettiyhteydet kuntoon klo 8.



Leo Kärki esitteli eBeam Interactivea, joka muuttaa minkä tahansa seinän kosketusnäytöksi. Hän teki näyttelyn aikana ainakin yhden kaupan.

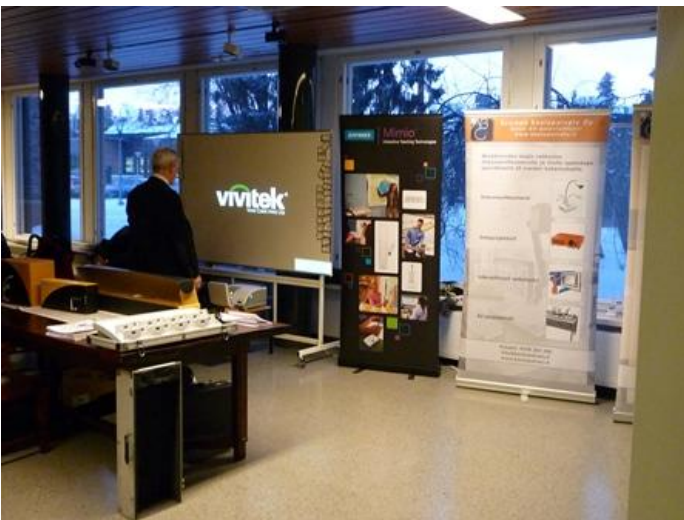
Ensimmäinen yhteydenotto Visualglobe-firmaan oli tapahtunut syyskuussa Iisalmen Sanomissa (27.12.2008) julkaistun mielenkiintoisen lehtijutun johdosta.



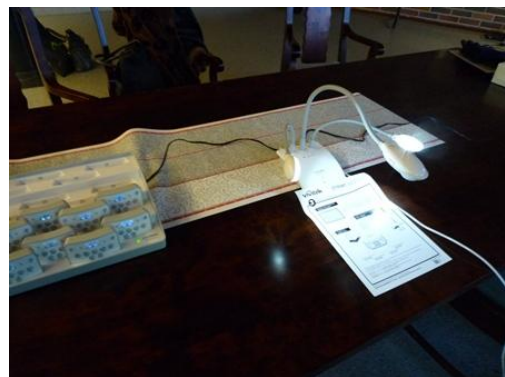
TK Team énon EsaTaavitsainen esitteli näyttelyn ainoata emalipintaista taulua, jota on myyty paljon erityisryhmien opetukseen. Taulun voi kiinnittää alustansa magneeteilla. Emali on helppo puhdistaa.



Ari Nyysönen ja japanilainen kollega Noretron Esitystekniikka Oy:stä esittelivät ELMO dokumenttikameraa ja interaktiivisia piirtotabletteja. Tämä oli vaihtoehto, jossa älytaulua ei erikseen tarvita lainkaan.



Tapio Nuutinen Suomen Koulu- palvelu Oy:stä toi näyttelyyn Dymo Mimio –tuotteita.





Dymo Mimio –taulun laitteita.
Videotykki toimii toisinpäin kuin esimerkiksi SMARTBoardissa.



09Tama ryhmä oli näyttelyyn tyytyväinen ja piti sitä tarpeellisena. Esitysteknologiaan liittyvästä näyttelystä olisi hyvä tehdä opettajakorkeakoulun jokavuotinen perinne.

Emme vielä osaa älytaulun käyttöä niin, että voisimme ilman harjoittelua pitää sen avulla oppitunteja, mutta minkäänlaista kynnystä sen käyttöön ottoon ei enää ole.