

e L e n e -TT

***Käytännön työvälineitä toimivan verkko-
opetuksen suunnitteluun ja toteutukseen***

TieVie: Helsingin lähiseminaari 27.10.2005, Rinnakkaissessio IV Päivi Virtanen

Rinnakkaissession IV tavoite ja rakenne

- q Tutustua eurooppalaiseen yliopistopedagogiseen tutkimus- ja kehittämishankkeeseen (eLene-TT), jossa SVY on mukana
- q Tutustua verkko-opetukseen soveltuviin SVY:n palveluihin
- q Tutustua eLene-TT hankkeen kansainvälisiin työvälineisiin ja palveluihin

* * *

- q PP-esitys
- q Verkkopalveluihin tutustuminen ja niiden kokeilu
- q Keskustelu
- q Palaute sessiosta

eLene-TT hanke

- q eLene-TT = e-Learning network for Teacher Training
- q EU:n eLearning –ohjelman rahoituksella toteutettava hanke (2005-2006)
- q HY:n kasvatustieteen laitos ja Teknillinen korkeakoulu/SVYPA edustavat Suomen virtuaaliyliopistoa
- q Yhteistyökumppanit:
 - § CANEGE consortium (FR: Université Nancy 2 hankkeen koordinaattorina, Université Paris Dauphine, Université de Nice Sophia Antipolis, CNED- EIFAD)
 - § Politecnico di Milano (IT)
 - § University of Bremen (DE)
 - § Catalanian Open University (ES)
 - § University of Umeå (SE)
 - § University of Utrecht (NL)
 - § Maria Curie Skłodowska University for the Polish Virtual University (PL)

Hankkeen tavoitteet

- q kehittää oppimisprosessin laatua ja tehokkuutta opiskelija-keskeisessä korkea-asteen opettajien TVT:n opetuskäytön koulutuksessa Bolognan prosessin viitekehyksessä
- q kehittää korkea-asteen opettajien taitoja opettaa verkko-perustaisissa ympäristöissä käytännössä toteutettavilla koulutusjaksoilla
- q kehittää opetushenkilökunnan oppimisprosessia
- q luoda toimiva malli verkossa toimivasta resurssikeskuksesta (VRLC), joka tarjoaa verkko-opettajille ja opettajien kouluttajille tukea, työvälineitä ja resursseja tehokkaaseen verkko-oppimiseen ja -opettamiseen.
 - § Kumppanimaiden parhaat käytänteet esiin

VLRC – verkossa toimiva resurssikeskus yo-opettajalle

- q Criteria for ICT-supported Higher Education Teachers Training (ES)
- q Guidelines (SE)
 - § Tärkeät TVT:n ja oppimiseen liittyvät näkökulmat tuodaan esiin muistilistojen, esimerkkien, videon jne. avulla.
 - § Esim. Teemoista: ammatillinen kehittyminen, opiskelija-arviointi, vuorovaikutus, evaluaatio ja palaute
- q Käytännön työvälineitä ja resursseja (SVY)
 - § Työvälineet: Verkko-opiskelun “laadunvarmistuspalveluja”, tukipalveluja ohjaukseen, oppimiseen, yhteisölliseen verkko-oppimiseen ja arviointiin; oppimisalustoja, verkkokurssin suunnittelutyövälineitä jne.
 - § Resurssit: Skype, Weblogging, muistilista hyvän verkkokurssin suunnittelun tueksi jne. + tietoa, kuinka näitä voi hyödyntää verkko-opetuksessa

Suomen työvälineet ja resurssit eLene-TT hankkeessa

- q IQ Learn (SVY)
 - § Antaa tietoa ja tukea oppimiseen ja opetuksen suunnitteluun verkossa (opiskelijalle ja opettajalle)
 - § Sisältää itsearviointitestejä, tutorpaketin ja oppimispäiväkirjan
- q IQ Team (SVY)
 - § Antaa tietoa ja tukea verkkoryhmän yhteistoiminnalliseen oppimiseen ja ryhmäprosesseihin opiskelijalle ja opettajalle
 - § Sisältää itsearviointitestejä, tutorpaketin ja keskustelualueen
- q VerkkoVelho (SVY)
 - § Suunnittelutyökalu, jonka avulla voi tutustua monimuoto- ja verkko-opetuksen suunnitteluun ja työstää omia kurssisuunnitelmia.
- q ARVO (SVY)
 - § Avustaa käytettävyyden, pedagogisen käytettävyyden, graafisen suunnittelun, saavutettavuuden ja teknisen toteutuksen aihealueiden arvioinnissa.

Suomen työvälineet ja resurssit eLene-TT hankkeessa

q OSKAR (SVY)

- § Voidaan kartoittaa tieto- ja viestintätekniiikan (tvt) opetuskäyttöön liittyviä tietoja ja taitoja.
- § Ammatillisten taitojen reflektoinnin tueksi opettajille ja henkilöstökoulutuksen suunnittelijoille.

q etutorPuzzle (UTU)

- § Työkalu opetusta verkkoon suunnittelevalle
- § Soveltuu myös oppimateriaaliksi verkkotutorointia opiskeleville
- § Palapelin osat: Oppiminen eroaa opettamisesta, Tutorin ABC, Aktivointimenetelmät, Opiskelijat verkossa
- § <http://momu.utu.fi/> > materiaaleja > eTutorPuzzle (maksullinen)

q Weblogging

- § Weblogien käyttö opetuksessa/opiskelussa
- § Resurssi, ei varsinainen työväline

Kumppanimaiden työvälineitä ja resursseja

- q Eri kielillä (englanti, ruotsi, saksa, hollanti, italia, ranska, espanja, katalan)
- q Osa maksullisia, osa vapaasti käytettävissä
- q Esimerkkinä CaseMaster

- q Kuvaus kaikista eLene-TT hankkeessa kootuista työvälineistä ja resursseista osoitteessa: <http://balsa.helsinki.fi/~paivirta/WP2/>
tiedosto: WP2_all_tools_10_2005.doc

CaseMaster

- q Vuorovaikutteinen työväline tapaus- ja ongelmalähtöiseen oppimisen suunnitteluun ja toteutukseen (Umeån yliopisto)
- q Ruotsiksi ja englanniksi, voi kokeilla ilmaiseksi
- q Aluksi luodaan (opettaja) case, jota käsitellään. Case/ongelma voidaan rakentaa ja tallentaa verkkoon käyttämällä CaseMasteria. Casea voi jäsentää ja muotoilla Internet-liittymän kautta. CaseMasteriin siirretty tieto ja siellä tehdyt tehtävät, niiden ratkaisut sekä käydyt keskustelut tallentuvat tietokantaan.
- q Voidakseen ratkoa opettajan CaseMasteriin luomia caseja, tulee opiskelijan kirjautua järjestelmään (vaatii käyttäjätunnuksen ja salasanan). Opiskelijat vastaavat kysymyksiin ja refleктоivat tekemiään ratkaisuja ja perustelevat niitä. Riippuen vastauksista, he saavat uuden kysymyksen ratkaistavaksi.

CaseMaster

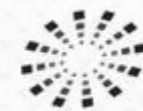
- q Casea ei tarvitse käydä läpi samalla tavoin ”yhden, ennalta suunnitellun kaavan” mukaan, vaan case voidaan ratkaista monin eri tavoin. Opiskelijat voivat työskennellä casien parissa ajasta ja paikasta riippumatta (synkronisesti ja asynkronisesti).
- q Kun case on ratkaistu, opettaja voi halutessaan saada CaseMasterista opiskelijoiden tulokset ja katsoa, millaisia päätelmiä ja ratkaisuja he ovat tehneet ja miten kussakin kohdassa perustelleet ratkaisujaan. CaseMasterin tarjoamat raportit (kaikki tallentuu tietokantaan) voivat toimia opettajan apuvälineenä ja niiden pohjalta voidaan keskustella lähitapaamisessa.
- q CaseMaster sopii erityisesti monimuoto-opetukseen, joissa yhdistyy lähiopetus ja verkkotyöskentely CaseMasterin avulla.

Työvälineiden kokeileminen

IQ Learn http://www.virtuaaliyliopisto.fi/palvelut/iq/iqlearn/	VerkkoVelho http://www.virtuaaliyliopisto.fi/velho/	CaseMaster http://casemaster.educ.umu.se/ (ruotsiksi)
<ol style="list-style-type: none">1. Hae käyttäjätunnus, se tulee sähköpostiisi2. Kirjaudu sisään3. Tee joku testi4. Tutustu oppimisen eväät –tutorpakettiin <p>Jos ehdit: Luo kokeiluryhmä ‘Learn ryhmät’ –linkin kautta.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Aloita demokäyttö2. Suunnittele uusi kurssi3. Valitse yksi suunnittelumalli: monimuoto- / monimuoto- (lyhyt) / verkko-opetus ja käy joitain aiheita läpi, kommentoi myös.4. Tarkastele yhteenvetoasi (muistilista)5. Vilkaise lisämateriaaleihin	<ol style="list-style-type: none">1. Valitse versio 2 etusivun alalaidasta2. Kirjaudu koetunnuksilla3. Valitse ‘Filter eller ej’ case alasetoalistasta vasemmalta ylhäältä. Lue info ja valitse vast.vaihtoehto. Jatka eteenpäin. Kirjoita lyhyt vastaus ja jatka infoon. (Back-toiminto = vas. valikko: Introduction) <p>Jos ehdit: Voit lukea esittelyä</p>

Kokeilun aikana mietittävä:

IQ Learn http://www.virtuaaliyliopisto.fi/palvelut/iqlearn/	VerkkoVelho http://www.virtuaaliyliopisto.fi/velho/	CaseMaster http://casemaster.educ.umu.se/
<ol style="list-style-type: none">1. Voisitko käyttää IQ:ta oman alasi alkuvaiheen opiskelijoiden kanssa?2. Miten ohjaisit opiskelijoita IQ:n käyttöön?3. Hyötyisitkö itse tutorpaketin ohjeista?4. IQ:n käytettävyys, selkeys?5. Kehitystoiveita	<ol style="list-style-type: none">1. Millaista hyötyä sinulle olisi VV:n käytöstä?2. Onko VV:n käyttöopastus riittävää?3. Lisämateriaalin käyttökelpoisuus?4. Mitä mieltä olet VV:n käytettävyydestä, mm. selkeydestä?5. Kehitystoiveita	<ol style="list-style-type: none">1. Mille opintoaloille CM soveltuisi?2. Minkälaisessa tilanteessa voit käyttää sitä opetuksessasi?3. Miten hyödyntäisit sitä?4. Mitä mieltä olet CM:n käytettävyydestä, mm. selkeydestä?5. Kehitystoiveita



Lisätietoja

- q Päivi Virtanen
paivi.s.virtanen (at) helsinki.fi
- q SVY:n portaali ja palvelut: <http://www.virtuaaliyliopisto.fi/>
- q VLRC –resurssikeskukseen tulee linkki eLene-TT –hankkeen sivulta <http://www.elene-tt.net/>

Kiitos kaikille osalistujille!