

Koolituse “Puutetahvli võimalused ja kasutamine ainetundides” lühikirjeldus

Koolituse eesmärgid

- Anda ülevaade puutetahvli võimalustest ja kasutamise näidetest
- Õpetada puutetahvli ja Notebook-tarkvara kasutamist
- Anda juhiseid õppematerjalide koostamiseks Notebook-tarkvaraga
- Aidata koostada praktiline õppematerjal ainetunnis puutetahvliga kasutamiseks

Sihtrühm

Klassi- ja aineõpetajad, infojuhid, haridustehnoloogid.

Vajalikud eelteadmised

Arvutikasutamise algetadmised

Õppekava

- Puutetahvliga tutvumine
- Notebook-tarkvaraga tutvumine
- Puutetahvli kasutamine
- Notebook-tarkvara kasutamine

Koolitatavad valmistavad puutetahvliga kasutamiseks töölehe või kogu tunni materjali.

Kestus

8 tundi auditoorset õpet ja 4 tundi iseseisvat tööd

Koolituse seos riikliku õppekavaga

Koolitus aitab ellu viia kooli õppe- ja kasvatuseesmärke, toetab õppekava põhimõtteid, aitab kujundada mitmesuguseid pädevusi ning õpetust integreerida.

Meetodid

Koolitus toetub aktiivõppemeetoditele (iseseisev töö, rühmatöö, loeng, esitlus), lisaks individuaalne juhendamine, praktiline töö.

Pädevus

Koolituse läbinu:

- on tuttav puutetahvli võimalustega
- oskab puutetahvli praktiliselt kasutada
- oskab valmistada õppematerjale Notebook-tarkvara abil
- oskab tundi läbi viia puutetahvli kasutades

Tarkvara

- Notebook

Vahendid

- Internet
- Puutetahvel ja projektor
- Arvutid

Koolituse materjalid

Esitlused

- Puutetahvli võimalused
- Puutetahvli näiteid

Juhendid

- Puutetahvlikoolitus algajatele

Veebilehed

- www.smart.ee,
- www.raamatukoi.ee,
- www.teachertube.com,

Lisamaterjalid

- <http://ristikupuutetahvel.wikispaces.com/>
- <http://www.slideshare.net/pirta>

Töölehed paberkandjal: juhend

Kursuse sisu

I moodul

Puutetahvli võimalustega tutvumine. Puutetahvli tutvustus (4 x 45 minutit)

- Koolitaja ja kursuslaste tutvustus.
- Puutetahvli plussid ja miinused.
- Õppematerjalide näited.
- Puutetahvli ja Notebooki kiired kasutusvõimalused.
- Puutetahvel ainetundides. Notebook'i galerii jt näited.
- Tarkvara tutvustus.
- Ujuvriistad.
- Trükkimine, teksti muutmine.
- Kustutamine ja taastamine.
- Objektide töötlemine (sh grupeerimine, lukustamine).
- Leheküljesorter. Galerii. Manuste vahekaart.
- Täidisefektid.
- Hõivamine.

II moodul

Puutetahvli tutvustus (järg). Notebook 10 uuendused. Praktiline töö (4 x 45 minutit)

- Linkide lisamine
- Tinditundlikud rakendused.
- Sisu lisamine. Pildid ja flash-failid.
- Hõivamine videona. Ühiskasutus. Veel rakendusi.
- Veebiaadressid.
- Notebook 10. versiooni erinevused 9. versiooniga võrreldes.
- SMART Ideas
- Praktiline töö.

Iseseisev praktiline töö

Kursuslane koostab puutetahviga kasutamiseks töölehe või kogu tunni materjali:

- trükkimine – harjutus, tööleht v töökorraldus,
- Notebooki galerii kasutamine – leida materjali galeriist,
- sisu lisamine – Wordi tööleht, Interneti materjal,
- hõivamine – teha tihe leht väiksemateks osadeks.