



ideaa esityksiin

ARONET-RATKAISUT |

SMART Board™ -koulutusohjelma

## Nykyteknologia pedagogiseksi voimavaraksi

Tietoyhteiskunta ei ole vain tekniikkaa ja laitteita vaan koko yhteiskunnan toimintamalli on muutoksessa ja jäsentymässä uudelleen. Voidaankin puhua toimintakulttuurien muutoksesta, joka on läsnä jokapäiväisessä elämässä; viestinnässä, asiointissa ja yhteydenpidossa. Muutos näkyy myös kouluissa, joissa opiskelu ja oppiminen rakentuvat pitkälti uusien toimintamallien mukaan.

**VERKKO-OPETUS, TIETOVERKOT JA MEDIAT** ovat oppimisprosessin olennaisia osia. Informaatiota ja uutta tietoa tulkitsemaan tarvitaan uutta mediaa ja laitteita hallitsevia opettajia. Lisäksi tarvitaan myös innovatiivista tekniikkaa, joka jo itsessään auttaa muutoksessa ja median viestien tulkinnessa.

Teknologisen kehityksen megatrendi muokkaa nykyajan oppimisympäristöä nopeasti ja pysyvästi. SMART Board interaktiivisen esitystaulun avulla luokkahuone voi irtautua fyysisistä rajoitteistaan ja tuoda ympäröivän maail-

man virtuaalisesti suoraan luokkaan ja opetustapahtuman keskiöön.

Uuden median kuvat, äänet, tehtävät, opetusohjelmat ja videot tuovat opetukseen uusia ulottuvuuksia innostavalla ja oppilaita palkitsevalla tavalla. Yhteisessä tulkintaprosessissa opettajan ja oppilasryhmän vuorovaikutus tehostuu. Opetus ja oppiminen tietoverkkojen avulla on mielenkiintoista ja motivoivaa. Opettaja ohjaa edelleen oppimisprosessia ja voi tehdä sen edelleen taululla, yhdessä oppilaiden kanssa. Ero tavalliseen "liitutauluun" on kuitenkin huima;

parilla painalluksella avautuvat kaikki eri mediat, materiaalit ja oppimisen syvyydet ja mahdollisuudet.

Verkkojen tieto on käytettävissä ja muokattavissa reaaliaikaisesti ja havainnollisesti. SMART Board on kiinteä osa uuden toimintakulttuurin medialuokkajattelua: yksi tietokone, yksi interaktiivinen esitystaulu, tuhansia mahdollisuuksia.

### **MIKSI SMART BOARD INTERAKTIIVINEN ESITYSTAULU?**

- helppokäyttöinen
- monipuolinen, suomenkielinen ohjelmisto, jossa eri mediat yhdistyvät yhdeksi kokonaisuudeksi
- huomioi erilaiset oppijat (auditiivinen, visuaalinen ja kinesteettinen oppiminen)
- digitaalisuuden kiistattomat hyödyt: tiedostojen ja muistiinpanojen tallennus, muokkaus, jakelu
- alan markkinajohtaja maailmassa
- käytössä jo yli 250.000:ssa luokkahuoneessa ympäri maailman

# Miksi SMART Board™ -koulutusohjelma

## Miksi SMART Board -koulutus?

### OPETTAJA:

- interaktiivisen taulun luonteva ja sujuva käyttö opetustilanteessa
- luokan ja koulun opetusvälineet aktiiviseen käyttöön
- valmiudet uutta teknologiaa ja verkko- ja hyödyntävään didaktispedagogisen asetelmaan
- oppilaiden tietoyhteiskuntavalmiuksien ja mediakriittisyyden edistäminen
- kuvat, linkit, verkkolähteet... ajankoh- taista sisällöntuotantoa suoraan opetus tilanteesta
- digitaalisen ja yhteisen oppimateriaalin tuottaminen
- omat tieto- ja viestintätekniset taidot kasvavat
- uusia ja innovatiivisia opetusideoita ja koottua opetusmateriaalia

### OPISKELIJA:

- uusia ulottuvuuksia oppimiseen ja tiedon lähteisiin
- elävä interaktio motivoi ja innostaa oppi- lasta
- oppiminen on palkitsevaa
- oppilas oppii havainnollisessa opetus- tilan teessa opettajan toiminnan kautta (proseduraalinen tieto)
- oppimistapahtuma on oppilaalle ko- kemusperäinen, virikkeellinen ja konk- reettinen
- tietoyhteiskunta- ja mediavalmiuksien kasvattaminen
- uusi menetelmä tehostaa oppimista

### EDUT JA MAHDOLLISUUDET:

- vahvistaa opettajan asemaa verk- ko-opetuksen didaktisessa asetel- masta
- tukee verkkopedagogiikan toteut- tamista
- ATK-luokasta medialuokaksi: yksi SMART Board-työasema palvelee koko luokkaa
- ohjelmisto- ja materiaalisäästöt
- digitaalisen materiaalin edut
- ajan säästö = tehokkuuden lisäys
- avainratkaisu verkko-opetuksen järjestämiseen
- etäläsnäolon ja vuorovaikutuk- sen uudet mahdollisuudet

## SMART Board- koulutuksen toteutus vaiheittain

### SMART Board™

	Aktiivikäyttäjää			Tehokäyttäjää			Tutor		
Intro 0,5 pv	→ Lähijakso 1	→ Etäjakso	→ Lähijakso 2	→ Valmennus 1	→ Etäjakso	→ Valmennus 2	→ Tutor 1	→ Tutor 2	→ Päivitys- koulut- ukset
	Aktiivikäyttäjän todistus			Tehokäyttäjän todistus			Tutor-diplomi		
Intro Plus 0,5 pv	Käyttöominaisuuksien oppiminen Ideoita opetuskäyttöön	Opitun käyttäminen ja soveltaminen Etätehtävät / taulun käyttö	Työkalujen tehokäyttö: Taulun opetuskäyttö / pedagogiikka Oppimateriaalien valmistus	Työkalujen osaamisen syventäminen: Opetuskokonaisuuden valmistus alkaa Eri oppimistyylit taululla	Taitojen kehittäminen Opetuskokonaisuuden työstäminen	Opetuskäytön tehostaminen Opetuskokonaisuus valmistuu Pedagogis-/didaktinen teema jatkuu	Etäopetus	Interaktii- viset työkalut	Ohjelmistopäivitykset Teemakokonaisuuksia - Uudet ideat/käytötävät
	1 pv	väh. 2vko	1pv	1pv	väh. 2vko	1pv	1pv	1pv	
	Tutor-kokonaisuus kootaan halutuista palasista								

### SMART BOARD -KOULUTUSOHJELMIEN ESITTELY, MYYNTI, SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

Niina Mämmi, koulutuspäällikkö  
044-700 6497  
niina.mammi@aronet.fi

SMART-maahantuonti: Aronet-Esitysyhtiö