

Fysiikkaa ja kemiaa luokanopettajille (5 op)

Kohderyhmä

Luokanopettajat ja perusopetuksen vuosiluokilla 1-6 opettavat aineenopettajat

Ajankohta ja paikka

1. jakso 3. – 4.11.2010, Jyväskylä
2. jakso 16.12.2010, Jyväskylä
3. jakso 21. – 22.2.2011, Jyväskylä

Tavoitteet ja keskeiset sisällöt

Opetusmenetelmien monipuolistaminen, kokeellisen ja tutkivan lähestymistavan käyttäminen sekä opettajien fysiikan ja kemian aineenhallinnan lisääminen alakoulun opetuksessa.

Koulutus perustuu kokeilevan ja tutkivan oppimisen pedagogisten periaatteiden ja opetussuunnitelman sisältöjen sisäistämiseen. Koulutuksen sisältö ja työtavat valitaan siten, että kurssin yhteydessä koulutettavat tutustuvat alaluokkien oppilaslähtöisiin ja kokeellisiin työmuotoihin fysiikan ja kemian opetuksessa. Kokeellisessa työskentelyssä käytetään mahdollisimman yksinkertaista ja helposti saatavilla olevaa välineistöä.

Kouluttajat:

Lehtorit Irma Aroluoma, Eerik Viitala ja Jari Lehtinen

Kustannukset:

Koulutus on opetuskustannuksiltaan osallistujille maksuton (OPH rahoittaa). Osallistujat vastaavat matka-, majoitus- ja ruokailukuluistaan.

Ilmoittautuminen

Koulutussuunnittelija
Tutta Ylivinkka
tutta.ylivinkka@educode.fi
050 435 5840

Lisätietoja

Kehittämispäällikkö
Anne Hirvonen
anne.hirvonen@educode.fi
050 590 7184