

2166/13.01/2025

Vireillepanija

Asia

**Tutkimuslupahakemus / Kemian ja fysiikan
opintopolku-tutkimus**

Reetta Kyynäräinen, Kemian laitos, Turun Yliopisto, anoo tutkimuslupaa tieteellistä tutkimusta varten.

Kemian ja fysiikan opintopolku on Turun yliopiston kehittämään digitaaliseen ViLLE-oppimisympäristöön rakennettu, monipuolisia kemian ja fysiikan oppimista edistäviä aktiviteetteja sisältävä oppimiskokonaisuus. Opintopolun pilotoinnin yhteydessä toteutetaan myös tutkimusta, jonka tavoitteena on tuottaa tietoa siitä, miten digitaaliset pedagogiset ratkaisut vaikuttavat kemian ja fysiikan oppimiseen sekä oppilaiden asenteisiin kemian oppimista kohtaan teknologialla tuetussa kemian oppimisessa.

Hakiessamme opettajia pilotoimaan materiaalia ja osallistumaan tutkimukseen Albert Edelfeltin koulun opettaja Laura Hamdi on ilmoittanut kiinnostuksensa lähteä pilotoimaan materiaalia. Haemme tutkimuslupaa sille, että tämä opettaja ja hänen soveltuvat kemian oppilasryhmänsä voisivat osallistua Kemian opintopolku -pilottiin sekä pilottiin liittyvään tutkimukseen lukuvuonna 2025–2026.

Reetta Kyynäräinen on tutkimushankkeen koordinoiva tutkija.

Toimivallan peruste

Hallintosääntö 41.1 §

Päätös

Myönnän Reetta Kyynäräiselle luvan Kemian ja fysiikan opintopolku-tutkimuksen aineiston

tiedonkeruulle Porvoon Albert Edelfeltin koulussa.

Tutkimus tehdään lukuvuoden 2025-26 aikana.

Luvan edellytys on, että tutkimus tulee valmistuttuaan Porvoon kaupungin kasvun ja oppimisen toimialan käyttöön.

Jari Kettunen

Perusopetus- ja lukiokoulutusjohtaja

*** Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu ***

Lisätietoja antaa:

etunimi.sukunimi(at)porvoo.fi

Perusopetus- ja
lukiokoulutusjohtaja

09.09.2025

§ 63/2025

Jakelu

Reetta Kyynäräinen
Albert Edelfeltin koulu
Kasvun ja oppimisen lautakunta

Liitteet

1 1 Oikaisuvaatimusohje 14 PV