

Muutos Naantalin lukion opetussuunnitelmaan

242/12.00.05/2018

Koulutuslautakunta 15.01.2019 § 3

Rehtori Eija Mäenpää

Naantalin koulutuslautakunnan 14.6.2016 hyväksymään Naantalin lukion opetussuunnitelmaan on kemian opettaja esittänyt muutosta paikallisen syventävän kurssin nimeen ja sisältöön.

Uuden lukion opetussuunnitelman (LOPS 2016) myötä on tullut tarve tarjota opiskelijoille syvempää tietoa orgaanisesta kemiasta. Tämän vuoksi ehdotan, että opetussuunnitelman KE8-kurssi nimellä "Ympäristökemia ja työelämä" muutettaisiin kurssiksi "Orgaaninen kemia".

KE8 Orgaaninen kemia

Kurssilla kerrataan

- orgaaniset yhdisteryhmät,
- yhdisteiden nimeäminen,
- orgaanisten yhdisteiden rakenteet ja
- isomeria.

Kurssilla syvennetään

- reaktioiden tuntemusta perehtymällä reaktiomekanismeihin sekä
- vahvistetaan biomolekyylien ja polymeerien tuntemusta.

Kertaus ja uuden asian harjoittelu tehdään pääosin Marvin Sketch -molekyyllimallinnusta apuna käyttäen.

Lisäksi kurssilla vahvistetaan rakenneanalyysiä mm. MS-, IR ja H-NMR -spektrejä tulkitsemalla.

Kurssille tarvitaan KE1-KE3 -kurssien esitiedot.

SIVISTYSTOIMENJOHTAJA:

Koulutuslautakunta hyväksyy Naantalin lukion opetussuunnitelman muutoksen lukion rehtorin esityksen mukaisesti. Muutos tulee voimaan 16.1.2019 alkaen.

KOULUTUSLAUTAKUNTA:

Sivistystoimenjohtajan ehdotus hyväksyttiin.