

TOTEUTUSSUUNNITELMA
Muokattavana

Opintojakso	Kemian valmentavat opinnot, kauneudenhoitoala (00768), 3.0
Toteutus	SKV1011: 1/2010-2011 (30.08.2010 - 20.12.2010)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT (0365)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	24.05.2010 08:00 - 06.06.2010
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Kurimo Ritva (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2011
Tenttipäivät	Varsinainen: 11.10.2010
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija hallitsee koulutusalan kemian sovellusten edellyttämät perustiedot.
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Kemian valmentaviin opintoihin ei tarvitse osallistua, jos kemian lähtötasotesti on suoritettu riittävän hyvin. Lähtötasotestiksi katsotaan osallistuminen kauneudenhoitoalan valintakokeen kemian osuuteen keväällä 2010. Valmentavista opinnoista vapautuu, jos valintakokeen kemian tulos oli enimmäismäärästä 20 pisteestä vähintään 17 pistettä.
Osaamistavoitteet	Opiskelija hallitsee kemian peruskäsitteet. Hän osaa luokitella aineet puhtaisiin aineisiin, yhdisteisiin tai homogeenisiin tai heterogeenisiin seoksiin. Hän tunnistaa eri sidostyypit ja hallitsee niiden merkityksen esim. aineen olomuodolle. Hän osaa perushiiliyhdisteistä tavallisimmat funktionaaliset ryhmät ja niiden merkityksen hiiliyhdisteen ominaisuuksille.
Keskeinen sisältö	Alkuaineet, yhdisteet, puhtaat aineet ja seokset, olomuodot, vahvat ja heikot sidokset, funktionaaliset ryhmät.
Oppimateriaali	Reaktio 1, WSOY, 2009 tai uudempi.
Ohjaus ja viestintä	Tarkempi ohjeistus kurssin suorittamiseen annetaan ensimmäisellä kontaktikerralla. Muutokset ja muu informaatio ilmoitetaan sähköpostilla.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Kurssi arvioidaan hyväksytty/hylätty periaatteella. Hyväksyttyyn arvosanaan vaaditaan puolet lopputentin kokonaispistemäärästä.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Kurssiin liittyy kontaktikertoja, jolloin opiskelijoille annetaan harjoitustehtäviä sekä itsenäisesti että pienryhmissä tehtäviksi. Kurssin lopussa on tentti.