



Kursplanen fastställd av UL 2008-06-23

Gäller ht-08

Kurskod: LKOA18

Ämnesnivå: A

Utb.omr.: NA

Ämneskod: KEA

Kemikalier och säkerhet i skolan, 7,5 högskolepoäng

Chemicals and safety at School, 7,5 credit points

Grundnivå

Allmänt

Kursen ges som fristående och vänder sig till aktiva och blivande lärare med kemi och NO som inriktning. Kursen ger ökade kunskaper och insikter i kemikaliehantering och riskbedömning med utgångspunkt från gällande regler.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas de studerande

- få insikter och kunskaper i gällande lagar och övriga föreskrifter angående laborationer i kemi och kemikaliehantering i skolan
- få insikter och kunskaper i hur lokaler och skyddsutrustning bör utformas och användas
- få kunskaper om kemikaliehantering angående märkning, förvaring, hantering, avfallshantering och destruktion
- kunna diskutera ansvarsfrågor och åtgärdsplaneringar för säkerhet i kemiundervisningen
- kunna genomföra riskbedömningar av skollaborationer utifrån gällande regler

Innehåll

- Lagar och föreskrifter angående kemilaborationer och kemikalier i skolan
- Märkning, förvaring och hantering av kemikalier
- Kemikaliedatabaser och informationssökning
- Avfallshantering, sanering och destruktion
- Lokaler och skyddsutrustning
- Säkerhetsrutiner, institutionsvård och dokumentation
- Beredskap och åtgärder vid olyckor
- Riskbedömning av kemilaborationer

Förkunskapskrav

Tidigare högskolestudier i kemi, minst 7,5 hp eller motsvarande

Kursuppläggning/lärandets former

Distanskurs, kvartsfart med 2-3 högskoleförelagda träffar innehållande laborationer, diskussioner och föreläsningar med bl a representanter för olika myndigheter. Tider för träffarna bestäms vid upprop/kursstart. Övrigt lärande sker via nätbaserad webbplattform, pingpong individuellt och i grupp.

Examination och betyg

Kursen examineras med individuella skriftliga och muntliga inlämningsuppgifter. Som betyg används någon av uttrycken Väl godkänd, Godkänd eller Underkänd.

Kursvärdering

Kursvärdering sker via pingpong med utvärderingsenkät.

Kurslitteratur

Kurslitteratur förtecknas i särskild bilaga.

Kemikalier och säkerhet i skolan, 7,5 hp	Antal sidor
Arbetsmiljöverket. (2006). <i>Kemikalier i skolan.</i>	120
Arbetsmiljöverket, (2006) <i>Arbetsplatsens kemikaliekontroll</i>	79
Kemiska ämnen http://kemi.prevent.se/ (en databas)	ca 50
Dessutom tillkommer Internetsidor och kopierad material	ca 100