



Board of Teacher Education
Chemistry

Course Reading

Chemistry and Chemistry Education III

Valid from 08/30/2021

Course Code: KEGL13

Course Title: Chemistry and Chemistry Education
III

Credits: 30 ETCS cr

Degree Level: Undergraduate level

Delkurs 1, Analytisk kemi C, 6,5 hp

Huvudbok: Daniel C. Harris. Quantitative Chemical Analysis. New York, USA: Macmillan Education, W.H. Freeman 2016, senaste upplagan. Antal sidor, ca 900.

Valda artiklar, ca 300 sidor, information ges vid kursstart.

Delkurs 2, Biokemi med molekylärbiologi 13 hp

Huvudbok: John L. Tymoczko, Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, Biochemistry: A Short Course, W. H. Freeman & Co Ltd, senaste upplagan. Antal sidor, ca 400.

Delkurs 3, Kemididaktik 3 hp

Valda artiklar inom kemididaktik, ca 100 sidor, information ges vid kursstart.

Kursplaner för kemi och bedömningsunderlag, tillgängligt på skolverkets hemsida:

<http://www.skolverket.se>

Delkurs 4a och 4b, VFU, 7,5 hp

Huvudbok: Ulf P Lundgren m. fl., Lärarens handbok: läroplaner, skollag, diskrimineringslag, yrkesetiska principer, FN:s barnkonvention, Lund, Studentlitteratur, senaste upplagan. Antal sidor 231.

Kursplaner för relevant verksamhet/ämne.

Approved by the Board of Board of Teacher Education 02/17/2021