



Board of Teacher Education
Chemistry

Course Reading

Chemistry and Chemistry Education 1

Valid from 09/01/2025

Course Code: KEGL01

Course Title: Chemistry and Chemistry Education
1

Credits: 30

Degree Level: Undergraduate level

Books

Aylward Gordon H.. *SI Chemical Data* (senaste upplagan). John Wiley & Sons 170 sid.

Overby Jason. *Chemistry* (Senaste upplagan). McGraw-Hill International Edition 1000 sid.

Slätt Jonny & Janosik Tomasz. *Laboratoriesäkerhet* (senaste upplagan). Studentlitteratur 120 sid.

Books

Harwood, Laurence M., Moody, Christopher J. and Percy, Jonathan M.. *Experimental Organic Chemistry* (senaste upplagan). Blackwell Science Ltd, Oxford 150 sid.

Solomons T.W. Graham & Fruhle Craig. *Organic Chemistry International student version* (senaste upplagan). John Wiley & Sons 600 sid.

Books

Justin K. Hines, Catherine Reinke, John Tymoczko. *Biochemistry a short course* (5th Edition eller senare). New York: W H Freeman & Co Ltd 600 sid.

Valda artiklar inom kemididaktik, ca 80 sid, information ges vid kursstart.

Nedanstående länkar används i undervisningen:

<https://gupea.ub.gu.se/handle/2077/10628/>

Kemisäkerhet i skolan: <https://chesse.org/sv/>

Kemilärarnas resurscentrum: www.krc.su.se

Skolkemi i Umeå: <http://school.chem.umu.se/>

Läroplaner för kemi, tillgänglig på skolverkets hemsida: <http://www.skolverket.se>

Approved by the Board of Board of Teacher Education 08/14/2025