



Faculty of Health, Science and Technology
Chemistry

Course Reading

Chemistry and Chemistry Education II

Valid from 01/19/2026

Course Code: KEGL42

Course Title: Chemistry and Chemistry Education
II

Credits: 30

Degree Level: Undergraduate level

Books

Allan Blackman & Lawrence Gahan. *SI Chemical Data* (7th edition). Wiley Formelsamling. Får användas på tentamen

Atkins P, De Paula J & Keeler J. *Physical Chemistry* (12 th (eller senare)). Oxford University Press Main book

Books

Kursbok: Daniel C. Harris. *Quantitative Chemical Analysis* ((senaste upplagan)). New York, USA: Macmillan Education (W.H. Freeman) Boken används även i fortsättningskursen KEGC41/KEAD41

Kursboken kompletteras med material från institutionen. Information om detta ges vid kursstart.

Books

Jon-Erik Dahlin (2014). *Hållbar utveckling: - en introduktion för ingenjörer* (första upplagan). Studentlitteratur Litteraturen är tillgänglig både som bok och i digital form.

Övrig kurslitteraturen väljs i samråd mellan student och examinerande lärare vid handledningstillfällena under kursens gång. Studenten inkommer med förslag på texter som ska ligga till grund för de uppgifter som utförs under kursen.

Books

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

T W Graham Solomons & Craig B Fryhle. *Organic Chemistry International student version* (senaste upplagan). John Wiley & Sons Huvudbok

Web resources

Skolverket. Läroplaner för kemi. www.skolverket.se

Reference material

Gilbert John K., De Jong Onno, Justi Rosaria., Treagust David F. & Van Driel Jan H (2002). *Chemical Education: Towards research-based practice*. Kluwer Academic Publishers

Ingo Eilks Avi Hofstein (2013). *Teaching Chemistry: A studybook*. Rotterdam: SensePublishers

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

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 08/22/2025