



Faculty of Health, Science and Technology
Biology

Course Reading

Scientific Literacy for Teaching 3

Valid from 08/31/2026

Course Code: BIGN30

Course Title: Scientific Literacy for Teaching 3

Credits: 30

Degree Level: Undergraduate level

Basic Physics Concepts

Books

Hewitt, Paul G. *Conceptual Physics*. Pearson

Chemistry II

Books

Blackman, Allan, Gahan, Lawrie. *SI-Chemical Data*. John Wiley & Sons Australia Ltd Tabellsamling

Overby, J. *Chemistry* (senaste upplaga). McGraw-Hill International Edition

Articles

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

Läroplan för naturkunskap i gymnasieskolan, tillgänglig på skolverkets hemsida: <http://www.skolverket.se>

Nordlab:s hemsida <http://na-serv.did.gu.se/>

Books

Lärarens handbok: läroplaner, skollag, diskrimineringslag, yrkesetiska principer, FN:s barnkonvention. Lund: Studentlitteratur

Molander, B., Hamza, K., Jakobson, B. *VFU-handboken : bryggan mellan undervisningens teori och praktik* (senaste upplaga). Malmö: Gleerups

Läroplan för naturkunskap i gymnasieskolan, tillgänglig på skolverkets hemsida: <http://www.skolverket.se>

Books

Areskough, M. & Eliasson, P. (2017). *Energi för hållbar utveckling : naturvetenskap, miljö och teknik i ett historiskt perspektiv* (3 ed.). Lund: Studentlitteratur AB

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 02/16/2026