



Faculty of Health, Science and Technology  
Physics

## Course Reading

### Science and Technology for Primary teachers in grades 4-6, Chemistry

Valid from 01/20/2020

**Course Code:** FYGL09

**Course Title:** Science and Technology for Primary teachers in grades 4-6, Chemistry

**Credits:** 7.5 ETCS cr

**Degree Level:** Undergraduate level

---

#### Books

Hewitt, P., Lyons, S., Suchocki, J., Yeh, J. *Conceptual integrated science* (Senaste upplagan). Harlow, England: Pearson

Persson, C. & Persson, T. *Hållbar utveckling: människa, miljö och samhälle* (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur

Wickman, P-O. & Persson, H. *Naturvetenskap och naturorienterande ämnen i grundskolan: en ämnesdidaktisk vägledning* (Senaste upplagan). Liber

#### Web resources

Nordlabs hemsida (2019). Biologi-, kemi och fysikdidaktik.

<https://idpp.gu.se/intresseomraden/naturvetenskap-och-teknik/resurser-for-larare/nordlab.se>

Skolverket (2011). Lgr 11. Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet.

<http://www.skolverket.se/publikationer?id=2575>

#### Reference material

Andersson, B. *Att förstå skolans naturvetenskap* (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur

Andersson, B. *Att utveckla undervisning i naturvetenskap : kunskapsbygge med hjälp av ämnesdidaktik* (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur

Lindgren, R. *När kemin stämmer : samtal om kemiska samband* (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur

Science articles and Internet-based material are chose in consultation with the teacher.

---

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 12/10/2019