



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Fysik

Litteraturlista

Naturvetenskap och teknik för grundlärare i årskurs 4-6, kemi

Gäller från och med 20 jan 2020

Kurskod: FYGL09
Kursens benämning: Naturvetenskap och teknik för grundlärare i årskurs 4-6, kemi
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå

Böcker

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

Webbresurser

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>

Referensmaterial

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

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

Fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 10 dec 2019