



Lärarytbildningsnämnden
Biologi

Litteraturlista

Naturkunskap med didaktisk inriktning 2

Gäller från och med 15 jan 2024

Kurskod: BIGN20
Kursens benämning: Naturkunskap med didaktisk inriktning 2
Högskolepoäng: 30
Utbildningsnivå: Grundnivå

Didaktikmoment

Böcker

Andersson, B (2008). *Att förstå skolans naturvetenskap. Forskningsresultat och nya idéer*. Lund: Studentlitteratur Används under hela kursen

Haglund, J. & Jeppsson, F. (red.) (2013). *Modeller, analogier och metaforer i naturvetenskapsundervisning* (1 uppl.). Lund: Studentlitteratur

Hansson, L., Leden, L. & Jönsson, A. (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap: För agens i vardag och samhälle* (1 uppl.). Malmö: Gleerups

Kindenberg, B. & Wiksten, M. (2017). *Språkutvecklande NO-undervisning: Strategier och metoder för högstadiet* (1 uppl.). Stockholm: Natur & kultur

Cellbiologi för ämneslärare

Böcker

Carlson, K., Linder, C., Flärdh, K., Bertilsson, S., Lundgren, M., Svärd, S. *Introduktion till mikrobiologi: Med inriktning mot naturvetare och farmaceuter* (Senaste). Studentlitteratur

Sadava, D., Hillis, D. M., Heller, H. C., Hacker, S. D. *LIFE The Science of Biology* (Senaste). Sinauer

Grundläggande kemi I för ämneslärare

Böcker

Agfors, G., Albertsson, A. C., Grenthe, I., Wågberg, L., & Ödberg, L. (2011). *Kemi: Den gränslösa vetenskapen*. Mölndal: Billes Tryckeri AB Tillgänglig som onlineresurs

Chang, R., & Overby, J.. *Chemistry: International student edition* (Senaste upplagan). McGraw Hill

Övrigt material distribueras via kursens digitala lärplattform.

Ekologi och evolution for ämneslärare

Böcker

Fagerström, T. (2009). *Den skapande evolutionen: om vad evolutionsteorin innebär - och inte innebär*. Bokförlaget Nya Doxa AB

Sadava, D., Hillis, D. M., Heller, H. C., Hacker, S. D. *LIFE The Science of Biology* (Senaste). Sinauer

Övrig information

Länkat och utdelat material tillkommer.

Fastställd av Lärarutbildningsnämnden 11 dec 2023