



Board of Teacher Education
Physics

Course Reading

Science and Technology for Primary Teachers in Grades 4-6

Valid from 01/15/2024

Course Code: LPGG19

Course Title: Science and Technology for Primary Teachers in Grades 4-6

Credits: 30

Degree Level: Undergraduate level

1. Technology

Books

Johansson, M. & Sandström, M (2022). *Undervisa i teknik - för lärare i grundskolan* (Senaste upplagan). Malmö: Gleerups

Otter, Ann-Marie von, Cederqvist, Anne-Marie (2022). *Teknik i skolan : en vägledning till ämnets kunskapsinnehåll och progression*. Stockholm: Liber Första upplagan

Sundin, B. *Den kupade handen* (Senaste upplagan). Falun: Carlsson Bokförlag

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

2. Biology

Books

Hewitt, Paul G., Lyons, Suzanne A., Suchocki, John A., Yeh, Jennifer (2013). *Conceptual integrated science*. Harlow, England: Pearson 2nd ed., Pearson new international ed.

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

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

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

3. Physics

Books

Hewitt, Paul G., Lyons, Suzanne A., Suchocki, John A., Yeh, Jennifer (2013). *Conceptual integrated science*. Harlow, England: Pearson 2nd ed., Pearson new international ed.

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

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

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

4. Chemistry

Books

Hewitt, Paul G., Lyons, Suzanne A., Suchocki, John A., Yeh, Jennifer (2013). *Conceptual integrated science*. Harlow, England: Pearson 2nd ed., Pearson new international ed.

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

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

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

Approved by the Board of Board of Teacher Education 06/10/2024