



Board of Teacher Education
Physics

Course Reading

Science and technology for teachers - school-age educare

Valid from 01/16/2023

Course Code: LF GG05

Course Title: Science and technology for teachers - school-age educare

Credits: 7.5

Degree Level: Undergraduate level

Books

Areskoug, Mats. Ekborg, Margareta. Lindahl, Britt. Rosberg, Maria. (2020). *Naturvetenskapens bärande idéer,; För lärare f-6* (2:a upplagan). Malmö: Gleerups utbildning AB

Caiman, C., Hasslöf, H., Malmberg, C., Lundegård, I., Urbas, A. (2018). *Introduktion - didaktiska perspektiv på hållbar utveckling*. Stockholm: Skolverket

Elfström, Inger. Nilsson, Bodil. Sterner, Lillemor & Wehner-Godée, Christina. (2022). *Barn och naturvetenskap - upptäcka, utforska, lära i förskola och skola*. Stockholm : Liber

Erhlin, Anna. (2020). *Estetiska uttrycksformer i teori och praktik : bild-, drama- och musikdidaktik*. Stockholm: Liber

Sundin, Bo. (2006). *Den kupade handen: Människan och tekniken*. Falun: Carlson bokförlag

Svensson, Maria.. *Att urskilja tekniska system: didaktiska dimensioner i grundskolan*. Linköping: Linköpingsuniversitet <http://liu.diva-portal.org/smash/get/diva2:382726/FULLTEXT01>

Book Chapter

Jansson Magnus & Lago Lina (2019). Att göra teknik i fritidshem. In H. Elvstrand, L. Lago & M. Simonsson (Editor). *Fritidshemmets möjligheter. Att arbeta fritidshemspedagogiskt* (p. 265-286) Lund: Studentlitteratur AB

Memisevic Alma (2019). Naturkunskap I fritidshem ? att väcka och fånga elevernas intresse. In H. Elvstrand, L. Lago & M. Simonsson (Editor). *Fritidshemmets möjligheter - Att arbeta fritidspedagogiskt* (p. 239-263) Lund: Studentlitteratur AB

Skogh Inga-Britt (2015). Uppdrag: teknikmedvetna barn. In Pihlgren Ann (Editor). *Fritidshemmet och skolan ? det gemensamma uppdraget* (p. 303-321) Lund: Studentlitteratur AB

Misc.

Skolverket, Få syn på digitaliseringen på grundskolenivå ? Ett kommentarmaterial till läroplanerna för förskoleklass, fritidshem och grundskoleutbildning, Hämtad från: <https://www.skolverket.se/getFile?file=3783> (2020-03-11). Antal sidor: 30.

Skolverket, Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet 2011 reviderad 2019. (2019), <https://www.skolverket.se/getFile?file=4206>

Approved by the Board of Board of Teacher Education 02/06/2023