



Board of Teacher Education
Physics

Course Reading

Science, technology, visual arts and drama

Valid from 09/01/2025

Course Code: LPGF40

Course Title: Science, technology, visual arts and drama

Credits: 30

Degree Level: Undergraduate level

Books

Elfström, I., Nilsson, B., Sterner, L. & Wehner-Godée, C. (2022). *Barn och naturvetenskap - upptäcka, utforska, lära i förskola och skola*. Stockholm: Liber

Forsberg Ahlcrona, M. (2012). *Förskolans didaktik och dockan som redskap: Förskolans didaktik och dockan som redskap*. Lund: Studentlitteratur AB.

Hamrin, M. & Nordqvist, P (2016). *Fysik i vardagen, 266 vardagsmysterier avslöjade över en kopp kaffe*. Lund: Studentlitteratur AB.

Helldén, G., Högström, P., Jonsson, G., Karlefors, I. & Vikström, A (2015). *Vägar till naturvetenskapens värld - ämneskunskap i didaktisk belysning*. Stockholm: Liber

Nilsson, A. (red) Stockholm: (2011). *Kemi den gränslösa vetenskapen*. Stockholm: Industrilitteratur.

Sundberg, B., Areljung, S., Due, K., Ottander, C. & Tellgren, B. (2020). *Förskolans naturvetenskap i praktiken*. Malmö: Gleerups utbildning

Sundin, B (2006). *Den kupade handen: Människan och tekniken*. Stockholm: Carlssons

Sundqvist, P., Hallström, J., Haglund, J., Boström, J. (red) (2025). *Teknik i förskolan på vetenskaplig grund : robotar möter enkla maskiner*. Stockholm: Liber Första upplagan

Web resources

Skolverket (2025). Läroplan för förskolan - Lpfö 18 reviderad 2025.

<https://www.skolverket.se/getFile?file=13246>

Books

Bendroth-Karlsson, M. (1998). (1998). *Bildskapande i förskola och skola*. Lund: Studentlitteratur AB.

Elfström, I., Nilsson, B., Sterner, L. & Wehner-Godée, C. (2022). *Barn och naturvetenskap: upptäcka, utforska, lära i förskola och skola*. Stockholm: Liber

Furness, K (2017). *Formulera: bild och projekt i förskolan*. Stockholm: Liber

Hamrin, M. & Nordqvist, P (2016). *Fysik i vardagen, 266 vardagsmysterier avslöjade över en kopp kaffe*. Lund: Studentlitteratur AB.

Helldén, G., Högström, P., Jonsson, G., Karlefors, I. & Vikström, A (2015). *Vägar till naturvetenskapens värld: ämneskunskap i didaktisk belysning*. Stockholm: Liber

Mjaaland Heggstad, K (2014). *7 vägar till drama: grundbok i drama för förskollärare och lärare*. Lund: Studentlitteratur AB.

Nilsson, A. (red) (2011). *Kemi den gränslösa vetenskapen*. Stockholm: Industrilitteratur.

Sundberg, B., Areljung, S., Due, K., Ottander, C. & Tellgren, B. (2020). *Förskolans naturvetenskap i praktiken*. Malmö: Gleerups utbildning

Sundqvist P., Hallström J., Haglund J., Boström J. (red) (2025). *Teknik i förskolan på vetenskaplig grund : robotar möter enkla maskiner*. Stockholm: Liber Första upplagan

Web resources

Skolverket (2025). Läroplan för förskolan - Lpfö 18 reviderad 2025.
<https://www.skolverket.se/getFile?file=13246>

Socialstyrelsen (2008). Jämställd förskola, om betydelsen av jämställdhet och genus i förskolans pedagogiska arbete. <https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/smitta-i-forskolan-en-kunskapsversikt/>

Web resources

Skolverket (2025). Läroplan för förskolan - Lpfö 18 reviderad 2025.
<https://www.skolverket.se/getFile?file=13246>

Utbildningsdepartementet SOU:2006:75 (2006). Jämställd förskola, om betydelsen av jämställdhet och genus i förskolans pedagogiska arbete.
<https://www.regeringen.se/49b71d/contentassets/c1c17b2298f8467ebab019c9aafe3f0e/jamstalld-forskola---om-betydelsen-av-jamstalldhet-och-genus-i-forskolans-pedagogiska-arbete-sou-200675>

Misc.

Studenten väljer valfri litteratur från tidigare delkurser eller litteratur från tidigare terminer.

Books

Christoffersen, L., Johannessen, A (2015). *Forskningsmetoder för lärarstudenter*. Lund: Studentlitteratur AB.

Kjällander, S. & Riddersporre (2019). *Digitalisering i förskolan: på vetenskaplig grund*. Stockholm: Natur & kultur

Sundqvist P., Hallström J., Haglund J., Boström J. (red) (2025). *Teknik i förskolan på vetenskaplig grund : robotar möter enkla maskiner*. Stockholm: Liber Första upplagan

Web resources

Skolverket (2025). Läroplan för förskolan - Lpfö 18 reviderad 2025.
<https://www.skolverket.se/getFile?file=13246>

Misc.

Studenten väljer valfri didaktisk litteratur från tidigare delkurser

Approved by the Board of Board of Teacher Education 08/18/2025