



Faculty of Health, Science and Technology  
Physics

## Course Reading

### Science, technology, visual arts and drama

Valid from 08/28/2023

**Course Code:** LPGF56

**Course Title:** Science, technology, visual arts and drama

**Credits:** 22.5

**Degree Level:** Undergraduate level

---

#### Books

Elfström, I., Nilsson, B., Sterner, L. & Wehner-Godée, C. (2014). *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) (2011). *Kemi den gränslösa vetenskapen*. Stockholm : Industrilitteratur

Sundberg, B., Areljung, S., Due, K., Ottander, C. & Tellgren, B. (2016). *Förskolans naturvetenskap i praktiken*. Malmö: Gleerups utbildning

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

#### Web resources

Skolverket (2018). Läroplan för förskolan Lpfö 18.

<https://www.skolverket.se/undervisning/forskolan/laroplan-for-forskolan/laroplan-lpfo->

## 18-for-forskolan

### **Books**

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

Elfström, I., Nilsson, B., Sterner, L. & Wehner-Godée, C. (2014). *Barn och naturvetenskap: upptäcka: upptäcka, utforska, lära i förskola och skola*. Stockholm : Liber

Furness, K. (2017). *Formulera: bild och projekt i förskolan*. Lund: Studentlitteratur

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

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: grundbok i drama för förskollärare och lärare. Lund: Studentlitteratur AB

Mylesand, M. (2007). *Bygg och konstruktion i förskolan*. Malmö: Lärarförbundets förlag

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

Sundberg, B., Areljung, S., Due, K., Ottander, C. & Tellgren, B. (2016). *Förskolans naturvetenskap i praktiken*. Malmö: Gleerups utbildning

### **Web resources**

Skolverket (2018). Läroplan för förskolan Lpfö 18.

<https://www.skolverket.se/undervisning/forskolan/laroplan-for-forskolan/laroplan-lpfo-18-for-forskolan>

Sternudd, M-M. F. (2000). Dramapedagogik som demokratisk fostran? Fyra dramapedagogiska perspektiv - dramapedagogik i fyra läroplaner. <https://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A165574&dswid=3383>

### **Books**

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

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

### **Web resources**

Skolverket (2018). Läroplan för förskolan Lpfö 18.

<https://www.skolverket.se/undervisning/forskolan/laroplan-for-forskolan/laroplan-lpfo-18-for-forskolan>