

Att programmera med Workshops

2047 Science center och Skolverket

Att programmera är en webbaserad kurs som Skolverket har tagit fram. Den riktar sig främst till lärare år 4-9 som undervisar i ämnena matematik och teknik men passar även alla andra som arbetar inom skolan och vill fördjupa sina kunskaper inom programmering.

Vi på 2047 Science center i Borlänge kommer att leda kursen.

Kursen är en grundkurs och syftar till att stärka dina egna kunskaper inom programmering. I kursen kan du välja att antingen fördjupa dig i Scratch, Micro:bit eller Python.

Kursen genomförs med digitala träffar. Första träffen är gemensam för alla deltagare. Träff 2 och 3 är fördjupningsträffar i Scratch, Micro:bit eller Python. Väljer du Python är det dessutom en fjärde träff. Sedan träffas alla igen på en avslutande träff med examination och erfarenhetsutbyte.

Kursen kommer att ta ca 20 timmar att genomföra, inklusive träffarna.

Du kommer i kursen att få arbeta mycket praktiskt. När du har genomgått kursen kommer du ha stärkt dina didaktiska kunskaper och lärt dig grunderna i ett programspråk.

Efter genomgången kurs har du:

- Lärt dig grunderna i ett programspråk.
- Fått kunskap om att skapa, läsa, felsöka, testa och förbättra programkod.
- Reflekterat över hur du kan använda programmering i din undervisning.

Datum för vårens digitala träffar:

2 februari Introduktionsträff

9 februari Scratch träff 1

10 februari Micro:bit träff 1

11 februari Python träff 1

23 februari Scratch träff 2

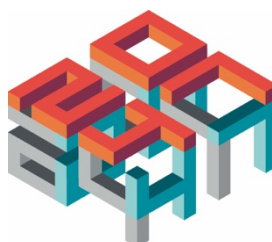
24 februari Micro:bit träff 2

25 februari Python träff 2

18 mars Python träff 3

23 mars Examination och
erfarenhetsutbyte

Anmäl dig via <http://px.nu/jcrek>



**2047
SCIENCE
CENTER**