# Teknik åk 7 – Planering: Micro:bit

**Syfte:**

- ✓ Reflektera över olika val av tekniska lösningar
- ✓ Inhämta kunskap om olika tekniska lösningar och hur ingående delar samverkar
- ✓ Genomföra teknikutvecklingsarbeten

**Centralt innehåll:**

- ✓ Tekniska lösningar för styrning och reglering med hjälp av elektronik och olika typer av sensorer. Hur tekniska lösningar som utnyttjar elektronik kan programmeras. Begrepp som används i samband med detta.
- ✓ Egna konstruktioner där man använder styrning eller reglering med hjälp av programmering.

**Konkreta mål – Efter detta arbetsområde ska vi:**

- ✓ med hjälp av micro:bit löst olika interaktiva utmaningar
- ✓ lärt oss begrepp som algoritmer, variabler, villkor och loopar
- ✓ kunna föra över programkod från dator till micro:bit

**Arbetsmetoder:**

- ✓ Genomgång
- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Uppgifter