

Udvikling og produktion – Mekatronik A

I teknikfaget Mekatronik arbejder du både med mekanik og elektronik, og du bliver i stand til at lave automatiske styringer til mekaniske produkter - fx:

- Automatisk slikautomat
- Automatisk drinksdispenser
- Automatisk affaldssorteringsmaskine
- Opdeling af M&Ms i farver
- Automatisk gulvvaskerrobot

I mekanik lærer du at lave styrkeberegninger på mekaniske konstruktioner, og du bliver dus med forskellige materialer, tegning i 3D program og betjening af maskinerne i værkstederne.

I elektronik får du kendskab til grundlæggende elektronikkomponenter, programmering af Arduino mikroprocessorboards og udvikling af smarte styringer med input fra sensorer.