

Programmeren met Arduino binnen robotica

In deze tweedaagse cursus werkt u met de Arduino. Onder andere configureren, programmeren en werken met de software van Arduino komen aan bod. U bedenkt een uitdagend project voor uw eigen onderwijs.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl? SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Programmeren%20met%20Arduino%20binnen%20Robotica).



Gebaseerd op 63 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	12
Vorbereiding en huiswerk	6
TOTAAL	18

Relatie met beroepsgericht programma:
Onder andere keuzedeel Robotica. Relaties met meerdere profiel- en keuzedelen D&P zijn mogelijk.

Inhoud

- Hardware van de Arduino.
- Programmeren met de Arduino (met bijv. Python).
- Configureren van de Arduino.
- Werken met de software van de Arduino.
- Verdiepingsopdracht, in relatie tot de eigen onderwijspraktijk.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding:	Neem uw eigen laptop mee.
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder: Fontys Educatief Centrum (gelieerd aan Fontys Pedagogisch Technische Hogeschool, opleiding Leraar Technisch Beroepsonderwijs)

Soort aanbieder: lerarenopleiding

Contactpersoon: Roel Martens

E-mailadres: r.martens@fontys.nl (mailto:r.martens@fontys.nl)

Cursusdata:

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Programmeren%20met%20Arduino%20binnen%20robotica).

Prijs: 160 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: hSaS83722A

Leercyclus benoemd: Ja