

LEGO Mindstorms

In deze tweedaagse cursus werkt u met LEGO Mindstorms aan een 'opdracht' van een fictieve klant. U ontwerpt, bouwt, programmeert en test, en sluit de cursus af met een presentatie/demonstratie voor de 'opdrachtgever'.

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%20LEGO%20Mindstorms).



Gebaseerd op 53 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSUREN

Relatie met beroepsgericht programma:
Keuzedeel Robotica

Contacturen	12
Vorbereiding en huiswerk	6
TOTAAL	18

Inhoud

- Robotica in het algemeen
- Uitleg over de hardware van LEGO Mindstorms, versie EV3
- Uitleg over de verschillende sensoren
- Bouwen met LEGO Mindstorms
- Programmeren van de LEGO Mindstorms module
- Kennismaken met de mobiele applicaties
- 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%20LEGO%20Mindstorms).
Prijs:	180 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	liYF8mOa85
Leercyclus benoemd:	Ja