

# LEGO Mindstorms

## Dienstverlening en Producten

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).



Gebaseerd op 53 beoordelingen



### STUDIEBELASTINGSIJNEN

Contacturen	12
Vorbereiding en huiswerk	6

**TOTAAL** 18

Relatie met beroepsgericht programma:  
Keuzedeel Robotica

#### Programma

- 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.

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

<b>Aanbieder:</b>	Fontys Educatief Centrum (gelieerd aan Fontys Pedagogisch Technische Hogeschool, opleiding Leraar Technisch Beroepsonderwijs)
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Soort aanbieder:</b>	lerarenopleiding
-------------------------	------------------

<b>Contactpersoon:</b>	Roel Martens
------------------------	--------------

<b>E-mailadres:</b>	<a href="mailto:r.martens@fontys.nl">r.martens@fontys.nl</a>
---------------------	--------------------------------------------------------------

**Cursusdata:**

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl).

<b>Prijs:</b>	45 euro per persoon
---------------	---------------------

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	liYF8mOa85
----------------------------------------------	------------

<b>Leercyclus benoemd:</b>	Ja
----------------------------	----