

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.



Gebaseerd op 53 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSUREN

| | |
|--------------------------|----|
| Contacturen | 12 |
| Vorbereiding en huiswerk | 6 |

| | |
|---------------|-----------|
| TOTAAL | 18 |
|---------------|-----------|

Relatie met beroepsgericht programma:
Keuzedeel Robotica

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 |
| Cursusdata: | Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl . |
| Prijs: | 90 euro per persoon |

| | |
|--|------------|
| Gevalideerd door lerarenregister: | liYF8mOa85 |
| Leercyclus benoemd: | Ja |