

Bouwen en programmeren van een robotarm

Media, Vormgeving en ICT

In deze eendaagse cursus bouwt u eerst een robotarm om vervolgens te leren hoe deze te programmeren. De arm en programmeeropdrachten zijn direct inzetbaar in uw onderwijs als u deze aanschaft bij de aanbieder.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbbo.nl.



Gebaseerd op 113 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	5
Vorbereiding en huiswerk	0

TOTAAL	5
---------------	----------

Relatie met beroepsgericht programma:
MVI, D&P, PIE, ITTL, ICT

Inhoud

De cursus behandelt het assembleren van de arduino robotarm braccio waarbij de besturingssoftware wordt geïnstalleerd en de cursisten leren hoe ze de arm moeten programmeren. Hierbij ligt de focus op programmeeropdrachten die voor leerlingen uitvoerbaar doch uitdagend zijn. Na de cursus heeft de docent direct lesmateriaal en de arm tot zijn beschikking om in te zetten in het onderwijs.

Assemblage van:

Tinkerkit Braccio

Arduino UNO

Installeren besturingssoftware

4 micro servo SR 431

2 micro servo SR 311

Programmeertraining:

- Eenvoudig programmeren
- Instellen functies (coderen)
- Testen van codes en programmering

De hardware is niet nodig maar handig als u de robotarm direct in uw onderwijs wil inzetten. De robotarm kunt u via de bestellink rechtsreeks bij de aanbieder bestellen. U treft de link onderaan het formulier aan.

Deze training kan in overleg met de aanbieder op een locatie naar voorkeur worden aangeboden. Gezien de aard van de training dienen er minimaal 8 personen deel te nemen. Indien u een incompanytraining overweegt dient u daarbij zorg te dragen voor catering & locatie.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder:	House of Media
Soort aanbieder:	kennis / praktijkcentrum
Contactpersoon:	Harry Beishuizen
E-mailadres:	h.beishuizen@house-of-training.nl
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl .
Prijs:	80 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja

Opmerkingen:

Bestellen hardware

Hardware valt niet onder de subsidievoorwaarden. Hardware bij de trainingen van House of Media is niet noodzakelijk maar wel handig voor cursisten. Om deze reden kunt via onderstaande link de hardware rechtstreeks bij de aanbieder bestellen. Facturering verloopt via de aanbieder en uitlevering vindt plaats op de cursusdag. Voor vragen over de hardware kunt u de aanbieder benaderen.

[Druk hier om hardware te bestellen](#)