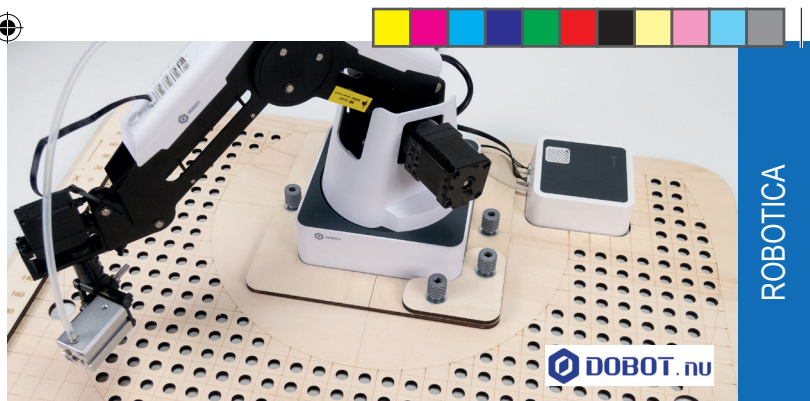


**Dobot toebehoren**

Het pakket bestaat uit een coördinaten-bord, een tekenbord, geprinte onderdelen die samen een trein vormen, toegang tot de 3d tekeningen om zelf extra onderdelen te printen en een reader met opdrachten in gedrukte en digitale vorm. Dit pakket is te combineren met robotica 1 en/of robotica 2.

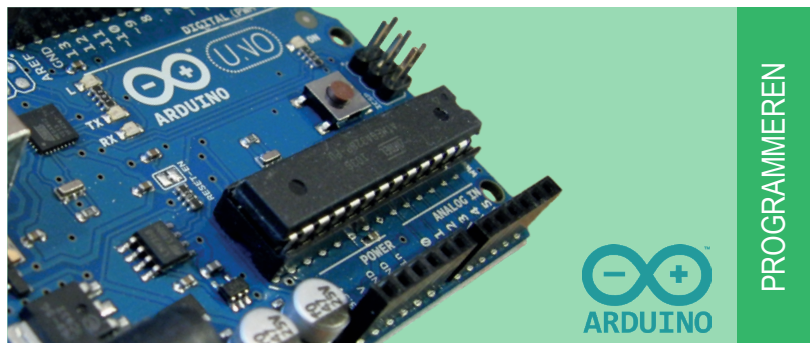
Prijs €499,00\*



	Quick start	Gevorderd	Pakket
<b>Robotica (Dobot )</b>	1	2	3
<b>Programmeren</b>	1	2	
<b>3D tekenen</b>	1	2	

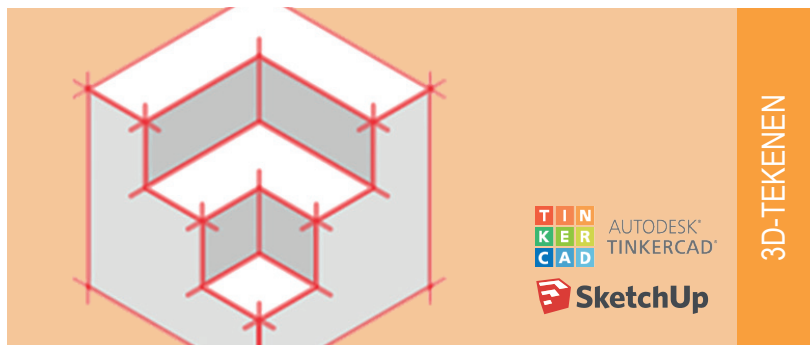
Alle in de cursus gebruikte software is gratis te downloaden en geschikt voor Mac en Windows.

\* genoemde prijzen zijn excl. reiskosten en btw.



Jorg Duitsman  
Info@jorgduitsman.nl  
06-46020343

Maurits Brock  
info@pixelpad.nl  
06-42792067



Praktische cursussen voor docenten

Praktische cursussen voor docenten



## ROBOTICA 1

Je installeert de software en sluit de hardware op de juiste manier aan. Aan het einde van de cursus ben je in staat om met de “Teach & playback”-functies van Dobot-Studio te werken.  
Je kunt de verschillende eindeffectoren gebruiken en leert over de verschillende beweginassen en de verschillende soorten bewegingen.

**Duur: ca. 4 uur Prijs: €124,75\* p.p. minimaal 4 deelnemers**



## PROGRAMMEREN 1

Door middel van verschillende voorbeelden ontdek je wat de mogelijkheden van Arduino zijn. Welke verschillende Arduino's zijn er en wanneer kies je voor een bepaalde uitvoering van deze microprocessor? Je installeert de Arduino IDE en gaat vervolgens aan de slag met het aansturen van led's en het gebruik van verschillende elektronische componenten.

**Duur: ca. 4 uur Prijs: €124,75\* p.p. minimaal 4 deelnemers**

## 3D-TEKENEN 1

Je installeert de gratis software en leert tekenen in een 3D-tekenprogramma (Tinkercad en/of Sketchup). Na deze cursus ben je in staat om je toegepaste kennis in je lessen te gebruiken.

**Duur: ca. 4 uur Prijs: €124,75\* p.p. minimaal 4 deelnemers**

Praktische cursussen voor docenten



## ROBOTICA 2

We gaan dieper in op o.a. het coördinatensysteem van de Dobot, je leert werken met pick-and-place en het gebruik van jumps en loops in bewegingen.  
Je leert over de in- en outputpoorten van de Dobot zodat je ook met sensoren aan de slag kunt en meerdere Drobots aan elkaar kunt koppelen.

**Duur: ca. 4 uur Prijs: €124,75\* p.p. minimaal 4 deelnemers**



## PROGRAMMEREN 2

In deze Arduino-cursus ga je aan de slag met verschillende sensoren en actuatoren die je gebruikt om een interactief werkstuk te maken. Je Arduino reageert na deze cursus op bijvoorbeeld licht, geluid of beweging.

**Duur: ca. 4 uur Prijs: €124,75\* p.p. minimaal 4 deelnemers**

## 3D-TEKENEN 2

Je leert hoe je een 3D-tekening om kunt zetten naar een printbaar bestand. Het ontwerp uit de basis cursus ga je printen met een 3D-printer en je verdiept je in de mogelijkheden van 3D-tekenen.

**Duur: ca. 4 uur Prijs: €124,75\* p.p. minimaal 4 deelnemers**

Praktische cursussen voor docenten