

Benodigheden module Robotica

Software Arduino

Voor de Arduino maken wij gebruik van het volgende programma, te downloaden via www.arduino.cc

- ✓ <https://www.arduino.cc/en/software>

Software Lego Mindstorms

Voor de Lego Mindstorms maken wij gebruik van het programma LEGO MINDSTORMS Education EV3, Oude versie: <https://www.lego.com/nl-nl/themes/mindstorms/downloads> >> scroll een stukje naar beneden voor de oudere versie.

(Op dit moment zijn we bezig om het lesmateriaal om te schrijven voor de nieuwere software en zullen de lessen met de oudere en nieuwe software zijn te gebruiken)

Hardware Lego Mindstorms

Voor de legorobot maken wij gebruik van de volgende producten, te bestellen via www.heutink.nl

- ✓ Lego Mindstorms Ev3 Educatieve basisset nummer 45544
- ✓ Lego Mindstorms Ev3 Educatieve uitbreidingsset nummer 45560
- ✓ Lego Mindstorms EV3 | 9749 Temperatuursensor

Hardware Arduino

Voor de Arduino maken wij gebruik van het volgende product, te bestellen via <https://www.conrad.nl>

- ✓ Arduino: https://www.conrad.nl/nl/the-arduino-starter-kit-95060.html?WT.mc_id=gshop&insert=8J&gclid=CLPj6PHbocsCFQaNGwodSfYEuw&tid=211354628_17335147388_pla-133138345268_pla-095060&WT.srch=1

Daarnaast wordt er voor sommige praktijkkaarten een specifiek onderdeel gebruikt, te bestellen via <http://www.bitsandparts.eu>:

- ✓ Keypad: [http://www.bitsandparts.eu/Membraan_keypad_4x4_voor_oa_Arduino_\(Keypads\)-p101109.html](http://www.bitsandparts.eu/Membraan_keypad_4x4_voor_oa_Arduino_(Keypads)-p101109.html)

Tip: diverse onderdelen voor de Arduino zijn ook te bestellen via www.elektronicavoorjou.nl