

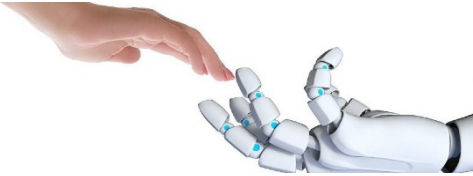

Keuzevak Robotica en duurzame energie

De wereld om ons heen verandert. Verander jij mee? Met dit keuzevak leer jij om te gaan met de nieuwe technologieën die steeds meer gebruikt worden bij beroepen en sectoren!

Het keuzevak robotica en duurzaamheid bestaat uit:

- Robotica
- Duurzame energie

Wat leer je tijdens dit keuzevak?

Robotica 	Duurzame energie 
<ul style="list-style-type: none">• Je leert wat stroomkringen, motoren, sensoren en microchips zijn en hoe ze werken.• Je leert welke krachtbronnen geschikt zijn om een robot aan te aansturen.• Je leert hoe je kan programmeren• Je leert hoe je een robot geprogrammeerde handelingen kan laten uitvoeren	<ul style="list-style-type: none">• Je leert welke verschillende vormen van duurzame energie op dit moment actueel zijn. Denk hierbij aan <i>ledverlichting, zonneboilers en zonnepanelen</i>.• Je leert hoe zonnepanelen werken en kan een kleinere variant aansluiten.• Je leert hoe je ledverlichting kan aansluiten en waaruit led bestaat.• Je leert hoe je stroomschema's kan lezen en tekenen.