

K/D&P/2 robotica	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> o oriëntatie op moderne technische toepassingen o eenvoudige schakelingen bouwen o een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren 			
K/D&P/2.1			
Deeltaak: oriëntatie op moderne technische toepassingen.			
De kandidaat kan:			
1. moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en benoemen	x	x	x
2. voor- en nadelen benoemen van moderne technische toepassingen (denk aan robotica en domotica)	x	x	x
K/D&P/2.2			
Deeltaak: eenvoudige schakelingen bouwen.			
De kandidaat kan:			
1. technische tekeningen en schema's lezen en interpreteren	x	x	x
2. aan de hand van technische tekeningen elektronische schakelingen bouwen en testen	x	x	x
3. schakelingen presenteren en de werking uitleggen	x	x	x
K/D&P/2.3			
Deeltaak: een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.			
De kandidaat kan:			
1. mogelijkheden van robotica-toepassingen benoemen	x	x	x
2. de wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren	x	x	x
3. een eenvoudige robotica toepassing in proceshandelingen opsplitsen	x	x	x
4. op basis van instructies de geprogrammeerde proceshandelingen uitvoeren	x	x	x
5. proceshandelingen vertalen naar programmeerbare eenheden		x	x
6. programmeren		x	x
7. testopstellingen maken en de test uitvoeren		x	x
8. de opdracht door een robot laten uitvoeren	x	x	x
9. de opdracht opleveren aan de opdrachtgever door middel van een presentatie	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x