

PTA Keuzevak Robotica						Leerweg: GTL		2022-2024	
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toets-code) ²	Herkansing ja/nee?	Weging				
Lj 3 of Lj 4	K/D&P/2.1 oriëntatie op moderne technische toepassingen	Verdiepen in de mogelijkheden en sensoren die in de robotica worden toegepast. Basiskennis	HD	nee	0%				
Lj 3 of Lj 4	K/D&P/2.2 eenvoudige schakelingen bouwen	Onderzoeken en toepassen van diverse technische schakelingen en tekeningen. Praktijkaart 2, 3, 4, 5	PO 1	nee	30 %				
Lj 3 of Lj 4	K/D&P/2.3 een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren	Bouwen van een robot en programmeren van de software om de robot te laten werken. Testen van de robot voor aflevering aan de opdrachtgever. Door middel van een presentatie robot opleveren aan de opdrachtgever. Praktijkaart 1 en 6 Portfolio bijwerken	PO 2	nee	30 %				
Lj 3 of Lj 4	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	Theorie- en vaardigheidstoets	PSE	ja	40 %				
Berekening cijfer schoolexamen: (PO 1 x 3 + PO 2 x 3 + PSE x 4) / 10 = Eindcijfer keuzevak Robotica									

¹ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

² PTA code van de school