

PTA Keuzevak Robotica D&P Leerweg: GTL 2021 -2023					
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	
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	PO1	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	PO2	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: (PO1 x 30%) + (PO2 x 30%) + (PSE x 40%) = Eindcijfer keuzevak Robotica Berekening SE Eindcijfer Keuzevak: (PSE Kv1 X 50%) + (PSE Kv2 X 50%)					

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

² PTA code van de school