

PTA PIE, keuzevak domotica en automatiseren
Leerweg: Leerjaar 4 BBL & KBL - Cohort 2020 - 2022

Periode	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>Wat ga je hiervoor doen?</i> ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ²	Herkansing ?	Weging
Klas 4	<p>K/PIE/14 domotica en automatisering</p> <p>K/PIE/14.1</p> <ul style="list-style-type: none"> in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening <p>K/PIE/14.2 door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen</p>	<ul style="list-style-type: none"> een domotica installatie opbouwen met maximaal 6 lampen, aansluiten en testen fouten in de opgebouwde installatie zoeken en verhelpen de werking en functie van een domotica installatie verklaren en presenteren <ul style="list-style-type: none"> aan de hand van een opstellingstekening besturingscomponenten plaatsen sensoren ten behoeve van verlichting aansluiten aan de hand van een bedradingstekening een eenvoudig domotica programma invoeren in het domoticasysteem een automatische domotica besturing testen op de juiste werking. 	<p>PSE keuzevak Schriftelijk en Praktijk</p> <p>.200 minuten</p>	Ja	100%

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

² PTA code van de school

	<p>K/PIE/14.3</p> <ul style="list-style-type: none"> Een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren 	<ul style="list-style-type: none"> Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en de werking uitleggen en presenteren, bijvoorbeeld een rolluik of garagedeur met verlichting 			
<p>Berekening keuzevak: (PSE) = cijfer PSE keuzevak</p> <p>Berekening combinatiecijfer keuzevakken: ((PSE Keuzevak 1) + (PSE Keuzevak 2) + (PSE Keuzevak 3) + (PSE Keuzevak 4))/4</p>					