

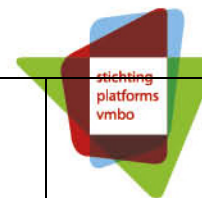
PTA PIE, keuzevak domotica en automatiseren
Leerweg: Leerjaar 4 BBL & KBL - Cohort 2018-2020

<i>Periode</i>	<i>Eindtermen: Wat moet je kennen en kunnen?</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?¹</i>	<i>Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)²</i>	<i>Herkansing ja/nee?³</i>	<i>Weging</i>
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</p> <ul style="list-style-type: none"> door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen 	<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 	<p>PSE keuzevak Schriftelijk en Praktijk</p> <p>.200 minuten</p>	Ja	25%

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

² PTA code van de school

³ De leerling mag 1 van de 4 keuzevakken kiezen voor een herkansing



	<p>K/PIE/14.3</p> <ul style="list-style-type: none">• Een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren	<p>aansluiten aan de hand van een bedradingstekening</p> <ul style="list-style-type: none">• een eenvoudig domotica programma invoeren in het domoticasysteem• een automatische domotica besturing testen op de juiste werking. <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 SE Eindcijfer Keuzevak: $(PSE Kv1 \times 25\%) + (PSE Kv2 \times 25\%) + (PSE Kv3 \times 25\%) + (PSE Kv4 \times 25\%)$</p>				