

**PTA Keuzevak PIE: Slimme technologie (stec)**  
**Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3**

| Toetscode | Periode | Deeltaak                                                                                                                                                          | Eindtermen/<br>Referentie kader | Toetsvorm              | Toetsduur<br>of<br>werktijd | Herkansbaar<br>Ja/Nee | Weging | Opmerking |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|-----------|
| S301      | 2       | het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem                          | K/PIE/x.1                       | Werkstuk + presentatie | 6                           | Nee                   | 1      |           |
| S302      | 2       | Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor. | K/PIE/x.2                       | Werkstuk + presentatie | 6                           | Ja<br>presentatie     | 1      |           |

Taak:

- het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem
- Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor.