

**PTA Keuzevak Bewerken en verbinden van materialen leerjaar 3**

**Leerweg: GL**

Schooljaar 2019-2020

Cohort 2019-2021

Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm /duur/code	Herkansing	Weging
2	<p>P/PIE/2.1</p> <p>Deeltaak: producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. van een driedimensionaal product een uitslag maken</li> <li>2. een uitslag overnemen op plaatwerk</li> <li>3. een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen</li> <li>4. buis en profielen buigen en koudbuigen</li> <li>5. instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank</li> <li>6. lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel</li> </ol> <p>P/PIE/2.2</p> <p>Deeltaak: plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zachtsolderen</li> <li>2. onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen</li> <li>3. samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering</li> </ol> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o producten maken door het vervormen en scheiden van materialen</li> <li>o onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening</li> </ul>	<p>Schr./prakt. Duur: 200 min. C1</p>	<p>Ja, middels b variant</p>	2

**Berekening cijfer schoolexamen:  $((C1 + C1) / 2 =$  cijfer keuzevak Bewerken en verbinden van materialen**

Herkansingen vinden uiterlijk binnen drie weken na aanvang van de daaropvolgende periode plaats

Indien een kandidaat gebruik wil maken van de teruglooptie betreffende niveau blijven de reeds behaalde resultaten staan