

**PTA PIE profiel: Bewerken en verbinden van materialen BB 2019-2021**

<b>Periode</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4		<b><u>3<sup>e</sup> leerjaar</u></b>				
		<b><u>Schoolexamen Bewerken en verbinden bestaat uit:</u></b>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Theorie</b></li> </ul>	De behandelde theorie 1. P/PIE/2.1 2. P/PIE/2.2	Dit cijfer is opgebouwd uit 1x een toets	Nee	1
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk</b></li> </ul>	Dit cijfer is opgebouwd uit 3 praktijkbeoordelingen aansluitend op P/PIE/2.1 en P/PIE/2.2 (P1+P2+P3):3	Praktijk(*)	Nee	2
		<b><u>4<sup>e</sup> leerjaar</u></b>				
		<b><u>Schoolexamen Bewerken en verbinden bestaat uit:</u></b>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Theorie</b></li> </ul>	De behandelde theorie 1. P/PIE/2.1 2. P/PIE/2.2	Dit cijfer is opgebouwd uit 1x een toets	Nee	1
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk</b></li> </ul>	Dit cijfer is opgebouwd uit 1 praktijkbeoordeling aansluitend op P/PIE/2.1 en P/PIE/2.2	Praktijk(*)	Nee	2

\* Het gemiddelde van de praktijk- en theorie beoordelingen wordt 1 cijfer.

	<p><b>P/PIE/2.1 Praktijk Theorie</b></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>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. buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank instellen en toepassen</li> <li>6. lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel</li> </ol>				
	<p><b>P/PIE/2.2 Praktijk</b></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>7. onderdelen samenstellen door middel van MAG-hechtlassen en puntlassen</li> <li>8. onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen</li> <li>9. 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>				