

## PTA Booglasprocessen BB

<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		<p><b><u>Schoolexamen booglasprocessen bestaat uit:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Theorie inclusief LOB</b></li> <li>• <b>Praktijk inclusief LOB en reflectie</b></li> </ul>	De behandelde theorie en LOB.	Theorie incl. LOB	Nee	1
			De geoefende praktijk, LOB en het maken van een reflectie worden in het SE opgenomen.	Praktijk, LOB en reflectie geïntegreerd	Praktijk indien onvolledig.	1

	<p><b>K/PIE/2.1 Theorie</b></p>	<p>Deeltaak: de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.</p> <p><u>De kandidaat kan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. laswerk voorbereiden</li> <li>2. werktekeningen lezen en lassymbolen interpreteren</li> </ol>				
	<p><b>K/PIE/2.2 Praktijk Theorie</b></p>	<p>Deeltaak: machines en gereedschappen in- en afstellen.</p> <p><u>De kandidaat kan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lasapparatuur afstellen met gebruik making van de benodigde parameters</li> <li>2. verschillende lasprocessen en hun specifieke eigenschappen noemen</li> <li>3. veiligheidsregels rondom het gebruik van de benodigde apparatuur in acht nemen</li> <li>4. de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen gebruiken</li> </ol>				
	<p><b>K/PIE/2.3 Praktijk</b></p>	<p>Deeltaak: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.</p> <p><u>De kandidaat kan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de benodigde lasnaadvormen voorbereiden en aanbrengen</li> <li>2. onderdelen van een werkstuk volgens gestelde eisen aan elkaar hechten</li> <li>3. controle uitoefenen op de maatvoering en kwaliteit van de lasopening</li> <li>4. verschillende lasnaadvormen en hun specifieke eigenschappen noemen</li> <li>5. materiaaleigenschappen van het werkstuk noemen</li> <li>6. veiligheidsregels rondom het gebruik van de benodigde apparatuur toepassen</li> </ol>				

		7. de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen gebruiken				
	<b>K/PIE/2.4 Theorie</b>	<p>Deeltaak: een plan van aanpak opstellen.</p> <p><u>De kandidaat kan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de lasvolgorde bepalen van een product</li> <li>3. verschillende lasprocessen en hun specifieke eigenschappen noemen</li> <li>4. veiligheidsregels rondom het gebruik van de benodigde apparatuur toepassen</li> <li>5. de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen gebruiken</li> </ol>				
	<b>K/PIE/2.5 Praktijk</b>	<p>Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. onderdelen snel, accuraat en precies verbinden zodat de diverse onderdelen samen één geheel vormen</li> <li>2. werken volgens lasmethodebeschrijvingen en las-toevoegmaterialen gebruiken</li> <li>3. eigenschappen van materialen en middelen bij het vervaardigen van producten noemen</li> </ol> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis,</p>				
	<b>LOB:</b>	Heeft zicht op de ontwikkelingen in de werkvelden.				

	B15,16, 17	Ontwikkelingen op het gebied van ondernemerschap in de sector herkennen en benoemen.  Nieuwe technologische ontwikkelingen in de sector herkennen en benoemen.				
	<b>Reflectie</b>	Een terugblik op dit praktisch schoolexamen, het keuzevak en jouw rol hierin.				