

PTA Verspaningstechnieken BB 2019-2020

<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 Verspaningstechnieken bestaat uit:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Theorie</b></li> </ul>	<p>De behandelde Theorie behorende bij de volgende onderdelen; K/PIE12.1 K/PIE12.2</p> <p>Theoriecijfer bestaat uit; 2 toetsen. Eindcijfer wordt dus het totaal van 2 toetsen : 2</p>	<p>Theorie Bestaande uit een toets en een eindtoets</p>	Nee	1
			<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk</b></li> </ul>	<p>De geoefende praktijk in de vorm van een aantal werkstukken van de volgende onderdelen; K/PIE12.1 K/PIE12.2</p> <p>Praktijkcijfer bestaat uit; Een aantal werkstukken : dat aantal werkstukken</p>	<p>Praktijk Bestaande uit een aantal werkstukken van de verschillende lasvormen</p>	Nee

	<p><b>K/PIE/12.1</b> <b>Praktijk</b> <b>Theorie</b></p>	<p>Deeltaak: met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden.</p> <p><u>De kandidaat kan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. een ontwerp, met behulp van CAD met name 2D en 3D, voor een draai- en freesproduct maken</li> <li>3. stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's</li> <li>4. aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken</li> </ol>				
	<p><b>K/PIE/12.2</b> <b>Praktijk</b> <b>Theorie</b></p>	<p>Deeltaak: een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.</p> <p><u>De kandidaat kan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. werktekeningen en schema's lezen en interpreteren</li> <li>2. verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en freesmachine.</li> </ol>				