

PTA keuzevak Plaat en constructiewerk KB 2019-2021

Periode	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3+4		<u>Schoolexamen Plaat en constructiewerk bestaat uit:</u> Theorie inclusief LOB Praktijk inclusief LOB en reflectie	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

	K/PIE1.1 Deeltaak: werkzaamheden voorbereiden. Theorie <u>De kandidaat kan:</u> 1. uitslagen op plaatwerk overbrengen 2. uitslagen van plaatwerk maken 3. ware lengtes bepalen van gebogen buis en profielen 4. buig- werkvolgorde bepalen voor eenvoudige producten 5. de eigenschappen van de gebruikte materialen benoemen 6. verschillende buigmethodes omschrijven 7. materialen efficiënt gebruiken K/PIE/1.2 Deeltaak: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. Praktijk <u>De kandidaat kan:</u> 1. zaagmachine, slagschaar, uithoekschaar en buigapparatuur instellen, met name een zetbank en een kantbank. 2. de functie en doel van de verschillende gereedschappen benoemen, zoals: zaagmachine, zet- kantbank, wals en buigapparatuur. 3. de eigenschappen van gebruikte materialen noemen. 4. de veiligheidseisen die gelden voor het gebruik van machines en gereedschappen toepassen.				
	K/PIE/1.3 Deeltaak: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. Praktijk <u>De kandidaat kan:</u> 1. een tekening lezen 2. een product van plaat en constructie materiaal vervaardigen 3. de benodigde buig- werkvolgorde bepalen 4. mogelijke risico's bij het gebruik van de verschillende machines en gereedschappen inschatten				

	K/PIE/1.4	Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.				
	Praktijk	<u>De kandidaat kan:</u> 1. onderdelen snel, accuraat en precies volgens de werkopdracht verbinden, zodat de diverse onderdelen samen één geheel vormen 2. verbindingstechnieken noemen 3. efficiënt werken				
	K/PIE/1.5	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.				
	Praktijk	<u>De kandidaat kan:</u> 1. metingen en controles uitvoeren van gemaakte producten 2. meetrapporten invullen en daaruit conclusies trekken 3. meettechnieken voor het opstellen van een meetrapport toepassen				
	LOB: B15,16, 17	Heeft zicht op de ontwikkelingen in de werkvelden. Ontwikkelingen op het gebied van ondernemerschap in de sector herkennen en benoemen. Nieuwe technologische ontwikkelingen in de sector herkennen en benoemen.				
	Reflectie	Een terugblik op dit praktisch schoolexamen, het keuzevak en jouw rol hierin.				
		Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.				