

de overlaet 				Profiel Keuzevak Klas Leerweg Praktijkvak	PIE/BWI 3 Kader					
Programma van Toetsing & Afsluiting 2023 - 2025										
1. Periode	2. Code examenonderdeel / eindtermen	3. Verplichte stof SE/ CE/ BG (gekozen door bevoegd gezag)	4. Inhoud / Lesstof	5. Toetsvorm	6. Duur toets	7. Herkansing j/n	8. Wijze van herkansing	9. Tijdvak herkansing	10. Weging	
3 4	Ontwerpen en maken P/PIE 1.2									
	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen	CE	Handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen. Verspanende bewerkingen met behulp van snijnsnelheidstabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachine.	P	800 min	nee				1
	- c) Praktijk behorende bij de deeltaken van P/PIE/1.2									
	d) Theorie behorende bij de deeltaken van P/PIE/1.2	CE	Deeltaken van P/PIE/1.2	D	40min	ja	D	4		1
3 4	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.	CE	werktekeningen en schema's lezen en interpreteren gangbare installatiebuis bewerken gangbare installatiebuis, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen de buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid beugelmateriaal toepassen sanitaire toestellen herkennen en aansluiten sanitaire appendages toepassen	P	800 min	nee				1
	a) Praktijk behorende bij P/PIE/4.1									
	b) Theorie behorende bij de deeltaken van P/PIE/4.1	CE	Deeltaken van P/PIE/4.1	D	40 min	ja	D	4		1
	Installeren en monteren P/PIE/4.2									
3 4	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.	CE	installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en aflassen voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten verreiking- en beschermingsleidingen aanleggen, aansluiten en controleren verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en nstallatietekeningen	P	800 min	nee				1
	- c) Praktijk behorende bij P/PIE/4.2									
	d) Theorie behorende bij de deeltaken van P/PIE/4.2	CE	Deeltaken van P/PIE/4.2	D	40 min	ja	D	4		1
	Buitenschoolsleren	BG	Buitenschoolsleren	BG		nee				4
10. Toegestane hulpmiddelen voor de toets:										
11. LOB										
	@ LOB	SE	Evaluatie digitaal LOB dossier							
12. Berekening Cijfer:										
Per profielvak/ keuzevak: alle cijfers van de SE's behorende bij dit profielvak : de weging van deze cijfers = SE cijfer van 1 profielvak										
Schoolexamens profielvakken: (SE profielvak 1 + SE profielvak 2 + SE profielvak 3 + SE profielvak 4) : 4 = SE profielvakken										
(SE profielvakken + CSPE) : 2 = Eindcijfer profielvakken										
Schoolexamens keuzevakken: (SE keuzevak 1 + SE keuzevak 2 + SE keuzevak 3 + SE keuzevak 4): 4 = Eindcijfer keuzevakken										
In onvoorziene omstandigheden (zoals de lockdown tijdens Covid-19) zijn wij genooddzaakt af te wijken van het PTO/PTA.										
Indien aanpassingen noodzakelijk zijn, zult u tijdig worden geïnformeerd.										