de overlaat

Programma van **T**oetsing & **A**fsluiting 2022 - 2024

Profiel	PIE/BWI
Keuzevak	
Klas	3
Leerweg	Kader
Praktijkvak	

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
	Ontwerpen en maken P/PIE 1.2								
3 4	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen ---------- - c) *Praktijk behorende bij de deeltaken van P/PIE/1.2*	CE	Handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen. Verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachine.	P	800 min	nee			1
	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. ---- ---------- a)*Praktijk behorende bij P/PIE/4.1*	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 beugelmaterialen toepassen sanitaire toestellen herkennen en aansluiten sanitaire appendages toepassen	P	800 min	nee			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 monterenP/PIE/4.2								
3 4	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening. ---------- -- c) *Praktijk behorende bij P/PIE/4.2*	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 vereffenings- 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
	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
3 4	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

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 genoodzaakt af te wijken van het PTO/PTA.
Indien aanpassingen noodzakelijk zijn, zult u tijdig worden geïnformeerd.