

Engels

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PTA Kader Cohort 2025 - 2027

Nask1

jaar 3 2025-2026[illegible][illegible][illegible]

jaar 4 2026-2027

[illegible][illegible]

26	100,0%
----	--------

Nask1	CE	Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde Stoffen en Materialen Elektriciteit en elektrische energie in huis Verbranden en verwarmen Geluid Kracht en veiligheid / Veiligheid in verkeer / Constructies	K3,4,5,6,8,9			90					
-------	----	--	--------------	--	--	----	--	--	--	--	--

ne Nederlands

21	100,0%
----	--------

PIE **Producers Installers and Energy**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2025-2026											
			Profielmodule Ontwerpen en maken:								
PIE	3P1	T1	Een eenvoudig ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.	P/PIE/1.1		1	variabel				praktijk
PIE	3P1	T2	Een eenvoudig ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen	P/PIE/1.2		1	variabel				praktijk
PIE	3P1	T3	Een eenvoudig ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen	P/PIE/1.2		1	variabel				
PIE	3P1	T4	Een ontworpen eenvoudige elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.	P/PIE/1.3-1.4		1	variabel				praktijk
			Profielmodule Bewerken en verbinden van materialen:								
PIE	3P1	T5	Een eenvoudig producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen	P/PIE/2.1		1	variabel				praktijk
PIE	3P1	T6	Eenvoudige plaat en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden	P/PIE/2.2		1	variabel				
PIE	3P1	T7	Eenvoudige plaat en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden	P/PIE/2.2		1	variabel				
			Profielmodule Besturen en automatiseren:								praktijk
PIE	3P1	T8	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een eenvoudige besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica installatie opbouwen.	P/PIE/3.1		1	variabel				
PIE	3P1	T9	In eenvoudige elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	P/PIE/3.2		1	variabel				
PIE	3P1	T10	Een eenvoudig automatische besturing van een proces realiseren en testen.	P/PIE/3.3		1	variabel				praktijk
			Profielmodule Installeren en monteren:								
PIE	3P1	T11	Een eenvoudige sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening	P/PIE/4.1		1	variabel				praktijk
PIE	3P1	T12	Een eenvoudige sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening								
PIE	3P1	T13	Een eenvoudige elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening	P/PIE/4.2		1	variabel				praktijk
PE	3P1	T14	PWW Vorderingstoets 1 , tekening lezen, met 3D software een eenvoudig product ontwerpen	P/PIE/1		1	90				digitaal
PIE	3P1	T15	PWW Vorderingstoets 2 , met 3D software een eenvoudig product ontwerpen en assembleren	P/PIE/1/2		1	90				digitaal
PIE	3P1	T16	PWW Vorderingstoets 3 , met 3D software een product ontwerpen assembleren en werktekening reproduceren incl theoretische vraagstukken	P/PIE/1/2/3/4		1	90				digitaal
jaar 4 2026-2027											
			Ontwerpen en maken:								
PIE	4P1	T17	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.	P/PIE/1.3	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
PIE	4P1	T18	Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten. Een 3D ontwerp maken.	P/PIE/1.1 ,1.2	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
			Bewerken en verbinden van materialen:								
PIE	4P1	T19	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen	P/PIE/2.1	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
PIE	4P1	T20	Plaat en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden	P/PIE/2.2	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
			Besturen en automatiseren:								
PIE	4P1	T21	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica installatie opbouwen.	P/PIE/3.1	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
PIE	4P1	T20	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	P/PIE/3.2-3.3	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
			In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.								
			Installeren en monteren:								
PIE	4P1	T21	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening	P/PIE/4.1	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
PIE	4P1	T22	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening	P/PIE/4.1/4.2	x	1	variabel		1	10,0%	praktijk
PIE	4P1	T23	PWW 1 Tussentoets , met 3D software een product ontwerpen, elektrotechnische schakeling ontwerpen, theoretische vraagstukken beantwoorden.	P/PIE/1/2/3/4	x	1	90	ja	1	10,0%	digitaal
PIE	4P1	T24	PWW 2 Eindtoets , met 3D software een product ontwerpen incl assembly en werktekening maken, elektrotechnische en pneumatische schakeling opbouwen, theoretische vraagstukken beantwoorden	P/PIE/1/2/3/4	x	1	90	ja	1	10,0%	digitaal
										10	100,0%
PIE	CSPE										

Rkn **Rekenen**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2025-2026											
wi	3P1	T1	Ho 1: Procenten	K1,2,3,5		1	45				schriftelijk
wi	3P1	T2	Ho 4: Statistiek	K1,2,3,7	x	2	45		1	7,7%	schriftelijk
wi	3P1	T3	PWW: Ho 2 Meetkunde en Ho 8 Getallen	K1,2,3,4,5,6,7		2	45				schriftelijk
wi	3P1										
wi	3P1										
wi	3P1										
wi	3P2	T4	Ho 3: Formules en grafieken + Ho 6: Verschillende verbanden	K1,2,3,4		2	45				schriftelijk
wi	3P2	T5	Ho 9: Grafieken en vergelijkingen	K1,2,3,4		2	45				schriftelijk
wi	3P2	T6	KPO Statistiek	K1,2,3,7,8	x	1	90		1	7,7%	werkstuk
wi	3P2	T7	PWW: Ho 3 en Ho 6 en Ho 9	K1,2,3,4,6		3	45				schriftelijk
wi	3P2										
wi	3P2										
wi	3P3	T8	Ho 5: Goniometrie + Ho 10: Goniometrie 2	K1,2,3,6		3	45				schriftelijk
wi	3P3	T9	Ho 7: Oppervlakte en inhoud	K1,2,3,6		3	45				schriftelijk
wi	3P3	T10	PWW: Ho 5 en Ho 7 en Ho 10	K1,2,3,4,5,6		4	45				schriftelijk
wi	3P3										
wi	3P3										
wi	3P3										
jaar 4 2026-2027											
wi	4P1	T11	Ho 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken	K1,2,3,6	x	1	45		1	7,7%	schriftelijk
wi	4P1	T12	Ho 2 Verbanden en Ho 4 Grafieken en vergelijkingen	K1,2,3,4,6	x	1	45		1	7,7%	schriftelijk
wi	4P1	T13	PWW: Ho 2 tm Ho 4	K1,2,3,4,6	x	3	90	ja	3	23,1%	schriftelijk
wi	4P1										
wi	4P1										
wi	4P1										
wi	4P2	T14	Ho 5: Rekenen, meten, schatten	K1,2,3,5	x	1	45		1	7,7%	schriftelijk
wi	4P2	T15	Ho 6: Vlakke figuren en Ho 8: Ruimte meetkunde	K1,2,3,6	x	1	45		1	7,7%	schriftelijk
wi	4P2	T16	Ho 7: Verbanden	K1,2,3,4	x	1	45		1	7,7%	schriftelijk
wi	4P2	T17	PWW: Ho 5 tm Ho 8	K1,2,3,4,5,6	x	3	45	ja	3	23,1%	schriftelijk
wi	4P2										
wi	4P2										
										13	100,0%
wi	CE		Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche verbanden rekenen, meten, schatten Meetkunde	K3 K4 K5 K6			90				digitaal

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2025-2026											
ZW	3P1		Profielmodule P1 Mens en gezondheid								
ZW	3P1	T1	Eindtoets theorie	P/ZW/1.1, 1.3	ja	1	45 min	ja	1	12,5%	schriftelijk
ZW	3P1		deeltaak: informatie geven over een gezonde leefstijl								
ZW	3P1		deeltaak: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme								
ZW	3P1		Praktische opdracht								
ZW	3P1	T2	deeltaak: een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen	P/ZW/1.2	ja	1	variabel		1	12,5%	praktijk
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1		Profielmodule P2 Mens en omgeving								
ZW	3P1	T3	Eindtoets theorie	P/ZW/2.2, 2.3,	ja	1	45 min	ja	1	12,5%	schriftelijk
ZW	3P1		deeltaak: textiel verzorgen	2.4, 2.5							
ZW	3P1		deeltaak: baliewerkzaamheden verrichten								
ZW	3P1		deeltaak: ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom								
ZW	3P1		het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen								
ZW	3P1		deeltaak: bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte								
ZW	3P1		Praktische opdracht								
ZW	3P1	T4	deeltaak: schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren	P/ZW/2.1	ja	1	variabel		1	12,5%	praktijk
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
jaar 4 2026-2027											
ZW	4P1		Profielmodule P3 Mens en activiteit								
ZW	4P1	T5	Eindtoets theorie	P/ZW/3.2, 3.3	ja	1	45 min	ja	1	12,5%	schriftelijk
ZW	4P1		deeltaak: een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren								
ZW	4P1		deeltaak: een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten								
ZW	4P1		Praktische opdracht								
ZW	4P1	T6	deeltaak: een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden	P/ZW/3.1	ja	1	variabel		1	12,5%	praktijk
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1		Profielmodule P4 Mens en zorg								
ZW	4P1	T7	Eindtoets theorie	P/ZW/4.1, 4.2,	ja	1	45 min	ja	1	12,5%	schriftelijk
ZW	4P1		deeltaak: ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten	4.4, 4.5							
ZW	4P1		deeltaak: ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen								
ZW	4P1		deeltaak: ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen								
ZW	4P1		deeltaak: toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen,								
ZW	4P1		adviseren en gebruiken								
ZW	4P1		Praktische opdracht								
ZW	4P1	T8	deeltaak: eenvoudig EHBO technieken toepassen	P/ZW/4.3	ja	1	variabel		1	12,5%	praktijk
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
8										100,0%	
ZW	CSPE		Profielmodule P1 Mens en gezondheid Profielmodule P2 Mens en omgeving Profielmodule P3 Mens en activiteit Profielmodule P4 Mens en zorg	P/ZW/1 P/ZW/2 P/ZW/3 P/ZW/4							