



EXPERIENCE
COLLEGE

SPAANSEWEG 101
3028 HW ROTTERDAM
010.4371600

INFO@XCOLLEGE.NL
WWW.XCOLLEGE.NL

Programma voor toetsing en afsluiting

Profiel en keuzedelen

Cohort: 2024 – 2026

Geldig voor:

3 basis kader en GLTL in 2024-2025

4 basis Kader en GLTL in 2025-2026

Voorwoord

Voor u ligt een aanvulling op het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) 2024–2026 met betrekking tot enkele profiel- en avo-vakken binnen ons onderwijsaanbod.

Deze aanvulling betreft met name de profielvakken Produceren, Installeren en Energie (PIE), Media, Vormgeving en ICT (MVI) en Zorg & Welzijn, waarvoor onderdelen van het PTA zijn aangepast of verduidelijkt. De gewijzigde PTA's zijn in het rood weergegeven.

Met deze actualisatie willen wij zorgen voor helderheid en transparantie voor alle betrokkenen: leerlingen, ouders/verzorgers en docenten. Wij adviseren dan ook om dit document zorgvuldig door te nemen en bij vragen contact op te nemen met de examencommissie of de vaksectiecoördinator.

Wij vertrouwen erop dat deze aanvulling bijdraagt aan een goede voorbereiding op het schoolexamen en het verdere verloop van de leerroute.

Programma voor toetsing en afsluiting

MVI

Cohort: 2024 – 2026

Geldig voor:

3 basis kader en GL in 2024-2025

4 basis Kader en GL in 2025-2026

GL leerlingen hebben alleen ICT en IVP als profieldeel

Vak:

MVI - 2D3D

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

4 GL heeft geen 2D/3D

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CE	Eindtermen	Leerstof
SE-2D3D 1	Eindproduct 2D presenteren	Praktische opdracht	35%	ja	5	800	SE+CSPE	2.2	H2.03
SE-2D3D 2	Eindproduct 3D presenteren	Praktische opdracht	35%	ja	6	800	SE+CSPE	2.6	H2.5
SE-2D3D 3	2D3D	Praktische opdracht	30%	ja	7	800	SE+CSPE	2.3	Begrippen P2

Vak:

MVI - IVP

Schooljaar:

4-basis/kader/GLTL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
IVP	3.1	Theorietoets	10	nee	50	P/MVI/4	T	Boek MVI P4 Deel A (H1 t/m H3)
		Ontwerp een interactieve plattegrond						
	3.3	Ontwerp een enquête	30	nee	200	P/MVI/4.1 P/MVI/4.2	P	Boek MVI P4 Deel AB (PO1 t/m PO3)
	4.1	Theorietoets	30	ja	100	P/MVI/4	T	Boek MVI P4 Deel A (H1 t/m H5)
	4.2	Ontwerp een website voor een Indoor game & adventu	30	nee	200	P/MVI/4.3 P/MVI/4.4	P	Boek MVI P4 Deel AB (PO4 t/m PO5)

Vak:

MVI - AVP

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

4 GL heeft geen AVP

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
AVP	3.2	Foto's maken en als serie presenteren	30	nee	400 min	1.2.2/1.3.1/1.8.1/1.8.3/1.8.4	PO	H.1.1 t/m 1.8
AVP	3.3	theorie	10	nee	50 min	nvt	SO	Begrippenlijst
AVP	3.4	digitaal AV product maken van zelfgemaakte opnames	30	nee	500 min	1.1.4/1.2.1/1.2.3/1.3.2/1.3.5	PO	H.2.1 t/m 2.10
AVP	4.1	animatie maken en presenteren	30	nee	500 min	1.3.3/1.4.4/1.5.1/1.5.2/1.6.2/1.6.3	PO	H.3.1 t/m 3.6

Vak:

MVI - ICT

Schooljaar:

4-basis/kader/GLTL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
	3.2	Devices inzetten voor een specifieke doelgroep	20	nee	100	P/MVI/3.1	P	Boek MVI P3 Deel A (H1, H2, 3, 4) Boek MVI P3 Deel B (PO 1, 2, 3, 4)
	3.4	Devices instellen, verbinden en programmeren	30	nee	200	P/MVI/3.2	P	Boek MVI P3 Deel A (H3 t/m 8) Boek MVI P3 Deel B (PO 3, 4, 5) Scratch
	4.1	Theorie ICT Module	20	ja	100	P/MVI/3	T	Boek MVI P3 Deel A (H1 t/m 8)
	4.2	Gebruikers ondersteunen	30	nee	200	P/MVI/3.3-3.4	P	Boek MVI P3 Deel A (H3, 7, 8) Boek MVI P3 Deel B (PO 3, 7, 8)

Programma voor toetsing en afsluiting

Zorg & Welzijn

Cohort: 2024 – 2026

Geldig voor:

3 basis kader en GL in 2024-2025

4 basis Kader en GL in 2025-2026

GL leerlingen hebben alleen MACT en MZRG als profieldeel

Vak:

Zorg en welzijn (MACT)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Mixed

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CE	Eindtermen	Leerstof
SE-MACT 5	Draaiboek maken	Praktisch en Schriftelijke toets	20%	nee	5	50 min	SE+CSPE	3.1/3.2	Boek Theorie Mens en Activiteit en de praktijklessen
SE-MACT 6	Kostenoverzicht en weekrooster maken voor een activiteit	Praktisch en Schriftelijke toets	40%	nee	6	50 min	SE+CSPE	3.1/3.2/3.3	Boek Theorie Mens en Activiteit en de praktijklessen
SE-MACT 7	Theorietoets mens en activiteit	Praktisch en Schriftelijke toets	40%	nee	7	50 min	SE+CSPE	3.1/3.2/3.3	Boek Theorie Mens en Activiteit en de praktijklessen

Vak:

Z&W MENS EN ZORG (MZRG)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
MZRG	4.2	Transfer, hulp bij aan- en uitkleden, adl ondersteuning, tiltechnieken	30	nee	20	4.1, 4.2	p	Boek Mens en zorg en praktijklessen
MZRG	4.2	Presentatie over technologie in de hulpverlening	30	nee	15	4.5	p/s	Boek Mens en zorg en praktijklessen
MZRG	4.2	Theorie toets Mens en zorg	40	ja	50	4.1, 4.2, 4.3, 4.4	s	Boek Mens en zorg en praktijklessen

Vak: **Z&W MENS EN OMGEVING (MOMG)**

Schooljaar: **4-basis/kader 2025-2026**

4 GL heeft geen MOMG

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
MOMG	3.2	Theorie toets Mens en omgeving incl. Ziekenkamer/ Kinderkamer inrichten. (opdracht in overleg met docent)	30	ja	50	2.1, 2.5	s	Theorie Boek Mens en omgeving
MOMG	3.2	Wasvoorschriften toepassen, wassorteren, machinewas, strijken, vouwen en opbergen. Schoonmaakplanning.	30	nee	50	2.2	p/s	Praktijklessen
MOMG	3.1	Telefoongesprek en belnotitie maken	30	nee	15	2.3	p	Praktijklessen
MOMG	3.2	Flyer Domotica	10	nee	90	2.4	s	Praktijklessen

Vak:

Z&W MENS EN GEZONDHEID (MGEZ)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

4 GL heeft geen MGEZ

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
M&G 01	3.3	Praktijk/ theorie genotsmiddelen en alergenen	15	nee	120 minuten	P/ZW 1.1 t/m 1.14 + 1.2.1 + 1.3.1	Praktijk via een digitale folder/ theorie	Werkboek M&G + internet + Info docent
M&G 02	3.4	Praktijk/ theorie gezonde leefstijl en ontbijt/lunch	20	nee	120 minuten	P/ZW 1.1 + 1.1.2, 1.2 t/m 12.8 + 1.3	Praktijk/theorie	Werkboek M&G + internet + Info docent
M&G 03	4.1	Praktijk/ theorie gezonde leefstijl met rekenvaardigheden voor een gezonde maaltijd/lunch	30	nee	120 minuten	P/ZW 1.1 + 1.1.2, 1.2 t/m 12.8 + 1.3 t/m 1.3.2	Praktijk/theorie	Werkboek M&G + internet + Info docent
M&G 04	4.2	Praktijk/ theorie gezonde voeding en bedinging met de juiste zorg voor een zorgvrager.	35	nee	120 minuten	P/ZW 1.1 + 1.1.2, 1.2 t/m 12.8 + 1.3 t/m 1.3.4	Praktijk/theorie	Werkboek M&G + internet + Info docent

Programma voor toetsing en afsluiting

PIE

Cohort: 2024 – 2026

Geldig voor:

3 basis kader in 2024-2025

4 basis Kader in 2025-2026

De afdeling PIE bestaat enkel uit BB en KB leerlingen

Vak:

PIE ONTWERPEN EN MAKEN (ONTW)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
3BontmA	3.2	PTA Spaceclaim (opdrachtbakje)	20	ja	150 min	P/PIE/1.1	P	ELO
3BontmB	3.2	PTA basisschakelingen eindtoets	20	ja	50 min	P/PIE/1.3	T	ELO
3BontmC	3.2	PTA (Boter kaas en eieren aangepast)	60	nee	600 min	P/PIE/1.2	P	ELO

Vak:

PIE BEWERKEN EN VERBINDEN (BEVM)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
3BbevmA	3.4/4.2	PTA tablethouder zwenkarm staand	65	nee	400 min	P/PIE/2.1 & 2.2	P	ELO
3BbevmB	3.4/4.2	PTA Eindtoets bewerken en verbinden	35	ja	50 min	P/PIE/2.1 & 2.2	T	ELO

Vak:

PIE BESTUREN EN AUTOMATISEREN (BAUT)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
3BbautA	4.3	PTA Elektro-pneumatiek easyrelais (Praktijk 4)	65	nee	500 min	P/PIE/3.1	P	ELO
3BbautB	4.3	PTA Eindtoets besturen en automatiseren	35	ja	50 min	P/PIE/3.1 t/m 3.3	T	ELO

Vak:

PIE INSTALLEREN EN MONTEREN (INSM)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Methode: Digiplein

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
3KinsmA	4.2/3.4	PTA Bordwerkstuk Uponor	35	nee	300 min	P/PIE/4.1 & 4.2	P	ELO
3KinsmB	4.2/3.4	PTA Eindtoets serieschakeling	30	ja	50 min	P/PIE/4.1 & 4.2	T	ELO
3KinsmC	4.2/3.4	PTA Serieschakeling	35	nee	300 min	P/PIE/4.1 & 4.2	P	ELO

Programma voor toetsing en afsluiting

Keuzevakken

Cohort: 2024 – 2026

Geldig voor:

3 basis kader in 2024-2025

4 basis Kader in 2025-2026

Vak:

KEUZEVAK BOOGLASSEN (BGLP)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CSPE	Eindtermen	Leerstof
BGLP01	Praktische opdracht booglasprocessen	Praktische opdracht	65%	Nee	5-7	540 min	SE	K/PIE/8.1, K/PIE/8.2, K/PIE/8.3/K/PIE/8.4	In overleg
BGLP02	Vaktheorie Booglasprocessen	Toets	35%	Nee	5-7	60 min	SE	K/PIE/8.1, K/PIE/8.2, K/PIE/8.3/K/PIE/8.4	In overleg

Vak:

KEUZEVAK BOUW- EN WOONRIJK MAKEN (BRWR)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CSPE	Eindtermen	Leerstof
BGLP01	uitzetwerk voor bestrating en infrastructuur verrichten, grondwerk verrichten, assisteren bij het aanleggen van de ondergrondse infrastructuur	Praktische opdracht	65%	Nee	5-7	540 min	SE	K/BWI/.17.1 K/BWI/.17.2 K/BWI/.17.3	In overleg
BGLP02	Vaktheorie grondverzet	Toets	35%	Ja	5-7	60 min	SE	K/BWI/.17.1 K/BWI/.17.2 K/BWI/.17.3	In overleg

Vak:

KEUZEVAK – UTILITEITSINSTALLATIES (UTII)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CSPE	Eindtermen	Leerstof
BGLP01	Praktische opdracht utiliteitsinstallaties	Praktische opdracht	65%	Nee	5-7	540 min	SE	K/PIE/1, K/PIE/2, K/PIE/3	In overleg
BGLP02	Vaktheorie utiliteitsinstallaties	Toets	35%	Nee	5-7	60 min	SE	K/PIE/1, K/PIE/2, K/PIE/3	In overleg

Vak:

KEUZEVAK - GAME DESIGN (GAMD)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL

2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CE	Eindtermen	Leerstof
SE-GAMD	een game bedenken, ontwerpen en maken	Praktische opdracht	100	nee	5-7	400	SE	K/MVI/6.1, 6.2, 6.3	in overleg

Vak:

KEUZEVAK – Terreinafwerking (TAFW)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CSPE	Eindtermen	Leerstof
SE-TAFW1	Machinaal grondwerk verrichten bestratingen maken assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken	Praktische opdracht	65%	Nee	5-7	300 min	SE	K/PIE/18.1, K/PIE/18.2	ELO
SE-TAFW2	Vaktheorie	Toets	35%	Ja	5-7	50 min	SE	K/PIE/18.1, K/PIE/18.2	ELO

Vak:

KEUZEVAK – ROBOTICA (ROBO)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CSPE	Eindtermen	Leerstof
SE-ROBO1	Oriëntatie op moderne technische toepassingen; eenvoudige schakelingen bouwen: Een eenvoudige geprogrammeerde handeling door robot laten uitvoeren	Praktische opdracht	65%	Nee	5-7	400 min	SE	K/PIE/2.2.1 t/m 2.2.3	ELO
SE-ROBO2	Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.	praktische opdracht	35%	Ja	5-7	100 min	SE	K/PIE/2.3.7 en K/PIE/2.3.8	ELO

Vak:

KEUZEVAK – PRAKTISCH BOOGLASSEN (PRBL)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
		informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden	65					
		lasnaden van lasverbindingen voorbereiden						
		materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens gestelde eisen						
		vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden		nee	300 min	K/PIE/8.1 t/m 8.4	P	ELO
	4.1	Vaktheorie	35	ja	50 min	K/PIE/8.1 t/m 8.4	T	ELO

Vak:

KEUZEVAK – TEKENEN SCHILDEREN en ILLUSTREREN (TSI)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
TSI		media product ontwerp	50%	nee	100 minuten	5.4.6	praktijk	powerpoints, readers
		media product maken	50%	nee	400 minuten	5.5.2	praktijk	powerpoints, readers

Vak:

KEUZEVAK – PLAAT EN CONSTRUCTIEWERK (PLCW)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
	3.4/4.2	PTA het maken van een zonnewijzer	65	nee	300 min	K/PIE/1.1 t/m 1.4	P	ELO
	3.4/4.2	PTA eindtoets zonnewijzer	35	ja	50 min	K/PIE/1.5	T	ELO

Vak:

KEUZEVAK – DUURZAME ENERGIE (DUEN)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
	4.1	PTA aansluiten van een energieopwekkende voorziening	65	nee	300 min	K/PIE/5.1 t/m 5.2	P	ELO
	4.1	Vaktheorie	35	ja	50 min	K/PIE/5.3	T	ELO

Vak:

KEUZEVAK – DRONE TECHNIEK (DT1)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
	3.1/4.1	Het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	65	nee	200 min	K/PIE/22.1 t/m 22.4	P	ELO
	3.1/4.1	Vaktheorie dronetechniek	35	ja	50 min	K/PIE/22.1 t/m 22.4	T	ELO

Vak:

KEUZEVAK – DRINKWATER EN SANITAIR (DRWS)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
	3.4/4.2	PTA eindopdracht werkstuk 1C monteren van een wastafel en wastafelmengkraan	65	nee	300 min	K/PIE/10.1 t/m 10.5	P	ELO
	3.4/4.2	PTA eindtoets meerlagenbuis en PP afvoer energieopwekkende voo	35	ja	50 min	K/PIE/10.1 t/m 10.5	T	ELO

Vak:

KEUZEVAK – CNC TECHNIEKEN (CNC)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

De groepen van PIE rouleren waardoor schoolexamens voor sommige onderdelen in verschillende periodes kan worden afgenomen.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
4KterA	4.1	informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden een CNC machine gebruikklaar maken een machine productieklaar maken en bedienen Materialen met een CNC machine bewerken vervaardigde producten meten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden	65	nee	300 min	K/PIE/9.1 t/m 9.4	P	ELO
4KterB	4.1	Vaktheorie	35	ja	50 min	K/PIE/9.1 t/m 9.4	T	ELO

Vak: **KEUZEVAK – WELZIJN KIND EN JONGERE (WZKJ)**

Schooljaar: **4-basis/kader/GL 2025-2026**

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
WZKJ	3.2	Toets welzijn kind en jongere	50	ja	50	5.1, 5.2	s	Theorie boek Welzijn kind en jongere en praktijklessen
WZKJ	3.2	Activiteit plannen/ organiseren, uitvoeren en schriftelijk raporten/ reflecteren	50	nee	50	5.3,5.4, 5.5	p/s	Theorie boek Welzijn kind en jongere en praktijklessen

Vak:

KEUZEVAK – VOORKOMEN VAN ONGEVALLEN EN EHBO (EHBO)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
	3.3	Theorie toets EHBO	50	nee	50	12.1 t/m 12.5	s	Theorie uit het boek EHBO en praktijklessen
	3.3	Praktijkttoets EHBO	50	nee	50	12.1 t/m 12.5	p	Theorie uit het boek EHBO en praktijklessen

Vak:

KEUZEVAK - WELZIJN VOLWASSENEN EN OUDEREN (WZVO)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
WZVO	4.2	Theorie toets welzijn volwassenen en ouderen	50	ja	50	5.1, 5.2	s	Theorie boek Welzijn volwassenen en ouderen en praktijklessen
WZVO	4.2	Praktijk (re) creatieve activiteit organiseren, uitvoeren en hierover schriftelijk rapporteren op het gebied van muziek, drama en beeldende vorming	50	nee	50	5.3,5.4, 5.5	p/s	Theorie boek Welzijn volwassenen en ouderen en praktijklessen

Vak:

KEUZEVAK - BIJZONDERE KEUKEN (BZKK)

Schooljaar:

4-basis/kader 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Vak:

KEUZEVAK - VOEDING EN BEWEGEN (VDBW)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding:

Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

vakcode	cijferperiode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
BzK 02	3.1	Praktijk / theorie Italianse keuken + theoretische kennis algemeen/profecioneel.	50	nee	120 minuten	K/HBR/6.1 + 6.2	Praktijk / theorie	Werkboek "de Bijzondere keuken" + internet + info docent
BzK 01	3.2	Praktijk / theorie Aziatisch keuken + theoretische kennis algemeen/profecioneel.	50	nee	120 minuten	K/HBR/6.1 + 6.2	Praktijk / theorie	Werkboek "de Bijzondere keuken" + internet + info docent

Vak:

KEUZEVAK - SIGN (SIGN)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas

vakcode	cijferperiode	omschrijving	wegingsfactor	herkansbaar	tijdsduur	eindtermen	type toets	leerstof
V&B 01	4.2	Praktijk / theorie over een verantwoord plantaardig voedingsproduct	50	nee	120 minuten	K/D&P/4.1 + K/D&P/4.2 + K/D&P/4.3	Praktijk / theorie	Werkboek "voeding en bewegen" + internet + info docent
V&B 02	4.2	Praktijk / theorie aangaande bewegingsactiviteiten voor in de open lucht	50	nee	120 minuten	K/D&P/4.1 + K/D&P/4.2 + K/D&P/4.3	Praktijk / theorie	Werkboek "voeding en bewegen" + internet + info docent

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CE	Eindtermen	Leerstof
SE-SIGN	een eenvoudig sign product ontwerpen, vervaardigen en opleveren	Praktische opdracht	100	nee	5-7	200	SE	K/MVI/11.1, 11.2	in overleg

Vak:

KEUZEVAK - FOTOGRAFIE (FOTO)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CE	Eindtermen	Leerstof
SE-FOTO1	Een fotografie concept voor de opdrachtgever ontwikkelen + fotografische beelden realiseren en bewerken	Praktische opdracht	50	ja	5-7	200	SE	K/MVI/7.1, 7.2	Digiplein 1
SE-FOTO2	Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren + het werk presenteren en promoten	Praktische opdracht	50	ja	5-7	200	SE	K/MVI/7.3, 7.4	Digiplein 1

Vak:

KEUZEVAK - LICHT GELUID EN DECOR (LGD)

Schooljaar:

4-basis/kader/GL 2025-2026

Inleiding: Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA

Aanvulling: SE's van SE-periode 1 tot en met 4 worden in de derde klas afgenomen; SE-periode 5 tot en met 7 in de vierde klas.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE periode	Tijdsduur	SE en/of CE	Eindtermen	Leerstof
SE-LGD	belichting installeren, aansluiten en bedienen, een geluidsinstallatie installeren, aansluiten en bedienen, een decor ontwerpen en (op schaal) bouwen	Praktische opdracht	100	nee	5-7	200		K/MVI/8.1, 8.2, 8.3	in overleg

