

PTA KEUZEVAKKEN

2025-2027

Programma van toetsing en afsluiting

Zorg & Welzijn | MVI | PIE

Basis, Kader en Gemengde Leerweg

Leerjaar 4 | Schooljaar 2026-2027 | Examenjaar 2027

EXPERIENCE COLLEGE



Inhoud

Keuzevakken | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Zorg & Welzijn

De bijzondere keuken	3
Voorkomen van ongevallen en EHBO	4
Voeding en bewegen	5
Welzijn kind en jongere	6
Welzijn volwassenen en ouderen	7

Media, vormgeving en ICT (MVI)

Fotografie	8
Game design	9
Idee-ontwikkeling	10
Licht, geluid en decor	11
Sign	12

Produceren, installeren en energie (PIE)

Drinkwater en sanitair (D&S)	13
Dronetechniek	14
Duurzame energie	15
Plaat- en constructiewerk (P&C)	16
Woon- en kantoortechnologie	17

BB = Basisberoepsgerichte leerweg; KB = Kaderberoepsgerichte leerweg; GL = Gemengde leerweg.

Voor leerjaar 4 in schooljaar 2026-2027. Examenjaar 2027. Cohort 2025-2027.

Bovenaan elke keuzevakpagina staan de niveaus waarvoor het PTA geldt. SE = schoolexamen.

Wegingen worden als percentage weergegeven.

De bijzondere keuken

Zorg & Welzijn | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB | Vaknummer: 1810

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
BZK 01	Bereiding van een Italiaans gerecht met inachtneming van de theoretisch opgedane kennis.	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.1	130 min	K/HBR/6.1 + 6.2 + algemene kennis en vaardigheden + professionele kennis en vaardigheden + wet- en regelgeving	Werkboek en overige info docent + internet
BZK 02	Bereiding van een Aziatisch gerecht met inachtneming van de theoretisch opgedane kennis.	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.2	130 min	K/HBR/6.1 + 6.2 + algemene kennis en vaardigheden + professionele kennis en vaardigheden + wet- en regelgeving	Werkboek en overige info docent + internet

Voorkomen van ongevallen en EHBO

Zorg & Welzijn | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL | Vaknummer: 1617

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Cijferperiode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
EHBO 01	Theorie EHBO	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.1	80 min	K/ZW/12.1, K/ZW/12.2, K/ZW/12.3, K/ZW/12.4, K/ZW/12.5	Werkboek en overige info docent + internet
EHBO 02	Praktijktoets EHBO	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.2	80 min	K/ZW/12.1, K/ZW/12.2, K/ZW/12.3, K/ZW/12.4, K/ZW/12.5	Werkboek en overige info docent + internet

Voeding en bewegen

Zorg & Welzijn | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB | Vaknummer: 1913

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Cijferperiode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
VB 01	Verantwoord plantaardig voedingsproduct + wet- en regelgeving	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.2/4.3	120 min	K/D&P/4.1 + K/D&P/4.2 + K/D&P/4.3 + algemene kennis en vaardigheden + professionele kennis en vaardigheden + wet en regelgeving	Werkboek M&G + internet + Info docent
VB 02	Bewegingsactiviteit voor in de open lucht	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.2/4.3	120 min	K/D&P/4.1 + K/D&P/4.2 + K/D&P/4.3 + algemene kennis en vaardigheden + professionele kennis en vaardigheden + wet en regelgeving	Werkboek M&G + internet + Info docent

Welzijn kind en jongere

Zorg & Welzijn | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL | Vaknummer: 1620

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Cijferperiode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
WZKJ 01	Theorietoets Welzijn kind en jongere	Schriftelijke toets	50%	Nee	4.1	80 min	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	Werkboek en overige info docent + internet
WZKJ 02	Praktijk Activiteit organiseren en schriftelijk rapporteren	Praktijk / theoretische opdrachten	50%	Nee	4.2	80 min	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	Werkboek en overige info docent + internet

Welzijn volwassenen en ouderen

Zorg & Welzijn | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL | Vaknummer: 1625

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
WZVO 01	Theorietoets Welzijn volwassenen en ouderen	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.1	80 min	K/ZW/8.1, 8.2, 8.3, 8.4	Werkboek welzijn volwassen en ouderen, overige info docent + internet
WZVO 02	Praktijktoets Welzijn volwassenen en ouderen	Praktijk / theoretische opdrachten / toets	50%	Nee	4.2	80 min	K/ZW/8.1, 8.2, 8.3, 8.4	Werkboek welzijn volwassen en ouderen, overige info docent + internet

Fotografie

Media, vormgeving en ICT (MVI) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
FOTO	Verschillende fotografieconcepten ontwikkelen en presenteren in een portfolio	praktische opdracht	50%	Nee	3	500 min	K/MVI/7.1, 2, 3, 4	Digiplein H1
FOTO	Theorie van de camera	schriftelijke toets	50%	Nee	3	50 min	K/MVI/7.1, 2, 3, 4	lesbrief

Game design

Media, vormgeving en ICT (MVI) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL

Methode: Game Design

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
GAME	Een fysieke of digitale game bedenken en ontwikkelen	praktische opdracht	50%	Nee	6	500 min	K D&P 1.1 t/m 1.3	n.v.t.
GAME	Theorie van game design	schriftelijke toets	50%	Nee	6	50 min	K D&P 1.1 t/m 1.3	lesbrief



Idee-ontwikkeling

Media, vormgeving en ICT (MVI) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL

Methode: Idee-ontwikkeling

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
IDEE	Een probleemanalyse, onderzoek en verwerking doen van een situatie om tot een concept te komen voor een volgend keuzevak.	praktische opdracht	50%	Nee	4	200 min	K/MVI/2	n.v.t.
IDEE	Theorie van idee-ontwikkeling	schriftelijke toets	50%	Nee	4	50 min	K/MVI/2	lesbrief

Licht, geluid en decor

Media, vormgeving en ICT (MVI) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL

Methode: Licht, Geluid en Decor

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
LGD	Decor ontwerpen, licht bedienen en een muziekinstallatie bedienen.	praktische opdracht	50%	Nee	5	500 min	K/MVI/8.1, 8.2, 8.3	n.v.t.
LGD	Theorie van LGD	schriftelijke toets	50%	Nee	5	50 min	K/MVI/8.1, 8.2, 8.3	lesbrief

Sign

Media, vormgeving en ICT (MVI) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB / GL

Methode: Sign

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
SIGN	Een sign product bedenken, maken en plakken	praktische opdracht	50%	Nee	5	500 min	K/MVI/11.1	n.v.t.
SIGN	Theorie van sign	schriftelijke toets	50%	Nee	5	50 min	K/MVI/11.1	lesbrief

Drinkwater en sanitair (D&S)

Produceren, installeren en energie (PIE) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB

De periode kan wisselen in verband met de groepsgrootte.

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
3Bd&sA / 3Kd&sA	PTA eindopdracht werkstuk 1C monteren van een wastafel en wastafelmengkraan	praktische opdracht	65%	Nee	3.4/4.2	300 min	K/PIE/10.1 t/m 10.5	ELO
3Bd&sB / 3Kd&sB	PTA eindtoets meerlagenbuis en PP afvoer energieopwekkende voorzieningen	schriftelijke toets	35%	Ja	3.4/4.2	50 min	K/PIE/10.1 t/m 10.5	ELO

Dronetechniek

Produceren, installeren en energie (PIE) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB

Methode: vakdocent

De periode kan wisselen in verband met de groepsgrootte.

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
3BdroneA / 3KdroneA	Het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	praktische opdracht	65%	Nee	3.1/4.1	200 min	K/PIE/22.1 t/m 22.4	vakdocent
3BdroneB / 3KdroneB	Vaktheorie dronetechniek	schriftelijke toets	35%	Ja	3.1/4.1	50 min	K/PIE/22.1 t/m 22.4	vakdocent

Duurzame energie

Produceren, installeren en energie (PIE) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB

De periode kan wisselen in verband met de groepsgrootte.

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
4BterA / 4KterA	PTA aansluiten van een energieopwekkende voorziening	praktische opdracht	65%	Nee	4.1	300 min	K/PIE/5.1 t/m 5.2	ELO
4BterB / 4KterB	Vaktheorie	schriftelijke toets	35%	Ja	4.1	50 min	K/PIE/5.3	ELO

Plaat- en constructiewerk (P&C)

Produceren, installeren en energie (PIE) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB

De periode kan wisselen in verband met de groepsgrootte.

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkans- baar	Cijfer- periode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
3Bp&cA / 3Kp&cA	PTA het maken van een zonnewijzer	praktische opdracht	65%	Nee	3.4/4.2	300 min	K/PIE/1.1 t/m 1.4	ELO
3Bp&cB / 3Kp&cB	PTA eindtoets zonnewijzer	schriftelijke toets	35%	Ja	3.4/4.2	50 min	K/PIE/1.5	ELO

Woon- en kantoortechnologie

Produceren, installeren en energie (PIE) | Keuzevak | Cohort 2025-2027 | Leerjaar 4 | Examenjaar 2027

Niveaus: BB / KB

Methode: Elodigitaal

De periode kan wisselen in verband met de groepsgrootte.

Vakcode	Omschrijving	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Cijferperiode	Tijdsduur	Eindtermen	Leerstof
4Bw&kA / 4Kw&kA	PTA opdracht kruisschakeling inbouw	praktische opdracht	65%	Nee	3.3/4.1	300 min	K/PIE/9.1 t/m 9.4	ELO
4Bw&kB / 4Kw&kB	PTA eindtoets kruisschakeling	schriftelijke toets	35%	Ja	3.3/4.1	50 min	K/PIE/9.1 t/m 9.4	ELO