

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: aardrijkskunde

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Zuid-Amerika
- E. Leefomgeving

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Wereld Arm en Rijk H1	45	S	20		Ja	A,B	A
4.2	T	Aarde Klimaatvraagstukken H1	45	S	20	5	Ja	A,B	A
4.3	T	Aarde Klimaatvraagstukken H2, 3	45	S	30	5	Ja	A,C	A
4.4	PO	GPO: eigen omgeving start	45	S	30	10	Nee	A,D,E	A
5.1	T	Leefomgeving wonen in Nederland Rivieren H1, H2	45	S	25		Ja	A,D,E	A,D,E
5.2	T	Aarde Systeem aarde H2,H3	45	S	15		Ja	A,D,E	A,D,E
5.3	T	Leefomgeving Wonen in Nederland Steden H3/H4+globalisering H4	45	S	25	10	Ja	A,B,C	A,B,C
5.4	T	Aarde systeem aarde H1-H4	90	S	15	10	Nee	A,D,E	A,B,C
6.1	T	Wereld Globalisering H1 t/m H4	100	S		20	Ja		A,B,E
6.2	T	Gebieden Zuid Amerika H1 t/m H4	100	S		20	Ja	A,D	A,B,C,E
6.3	T	Herhaling examenstof	100	S		20	Ja		A,B,C,D,E

Vak: bedrijfseconomie

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Van persoon naar rechtspersoon

C. Interne organisatie en personeelsbeleid

D Investeren en financieren

E. Marketing

F. Financieel beheer

G. Verslaggeving

H. Keuzeonderwerpen

B.1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B.2 De oprichting van een eenmanszaak

B.3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon

B.4 Perspectief op de organisatie

C.1 Interne organisatie

C.2 Personeelsbeleid

D.1 Investeren

D.2 Financieren

E.1 Doel en organisatie van marketing activiteiten

E.2 Marketing beleid

E. 3 Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving

F.1 Vastleggen van Financiële en niet financiële informatie

F.2 Kosten en winstvraagstukken

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Financiële zelfredzaamheid	45	S	15		Ja	A,B1	A,B1
4.2	T	Financiële zelfredzaamheid	45	S	25		Ja	A,B1,B2	A1,B1,B2
4.3	T	Bedrijf starten / Onderneem het zelf	45	S	30		Ja	A, B.2, B.3, B.4	A,B2,B3,B4
4.4	T	Marktverovering, Circulair ondernemen (keuze onderwerp) Boekhouden / Bedrijfseconomie (keuze onderwerp)	45	S	30		Nee	A, E.1, E.2, E.3	A, E.1, E.2, E.3

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	T	Interne organisatie en personeelsbeleid / herhalingsmodule klas 4	90	S	25		Ja	A,C1,C2,H	A,C2
5.2	T	Investeren/ marktverovering	90	S	25		Ja	A,C1,C2,D1,D2	A,D2,C2
5.3	T vaardigheden	Financiering van de BV en NV	90	S	25	20	Ja	A,D2,F1,F2,G,H	A,D2,F1,F2,G,H
5.4	T	Examentraining onderwerpen klas 4 en 5/ keuzeonderwerp	90	S	25	20	Nee	A t/m G	A t/m G
6.1	T	Vervolg keuze onderwerp/ herhalingsmodule klas 4 en 5	90	S		15	Ja	G,H	A t/m G
6.2	T	Jaarverslag / het resultaat	90	S		20	Ja	G,H	A t/m G
6.3	T vaardigheden	Module Examentraining	90	S		25	Ja	A t/m G	A t/m G

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: biologie

Domeinen:

A. Vaardigheden

M. Molecuul- en celniveau

O. Orgaan- en organismeniveau

P. Populatie- en ecosysteemniveau

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1	TT	Tussentoets	45	S	6		Nee			
4.1	T	Inleiding in de biologie	45	S	14	0	Ja	O6	A , M1,M2,O1	M2.2
4.2	TT	Tussentoets	45	S	6		Nee			
4.2	T	Voortplanting / Genetica	45	S	14	0	Ja	O8, M6	A, M1.1,M3.2,M 7.1,M8.1,M8. 2,M8.3,M8.4, O9	
4.3	T	Ecologie / Mens en milieu	60	S	20	0	Ja	P5	A,P1.1,P1.2, P1.3, O9,P3.1,P3.2	
4.4	T	Erfelijkheid (herhaling)/Evolutie	60	S	20	0	Nee	P6	A,M3.2,O9, M7.1,M8.1,M 8.2,M8.3,M8. 4,P4.1,P4.2,P 4.3,P4.4	
4.4	PO	Onderdelen in periode 1 t/m 4			20	5	Nee		A	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	T	Regeling, waarneming en gedrag	90	S	20	5	Ja	O4, O5, O6, O7	A, O2.1, O2.2, O2.3, M4.2	
5.2	T	Stofwisseling in de cel	90	S	20	5	Ja		A, M2.1, M2.2, M2.3, O1.2,	
5.3	T	Vertering/Gaswisseling en uitscheiding	90	S	20	5	Ja		A, M2.1, M2.2, O1.1, O1.3, O1.4, O1.5, O2.1, O2.2	
5.4	T	Planten, Fotosynthese	90	S	20	5	Nee		A, O1.2, O1.6, M2.3	
5.4	PO	Onderdelen in periode 1 t/m 4			20	15			A	
6.1	T	DNA /herhaling V4 en V5	100	S		20	Ja	M5, M6	M1.1, M1.2, M3.1, M3.2, M4.1, M7.1, M8.1, M8.2, M8.3, M8.4, O2.1, O2.2, O2.3	
6.2	TT	Tussentoets (Olympiade)		S		6	Nee			
6.2	T	Transport/Afweer/herhaling V4 en V5	100	S		14	Ja	O8	O1.1, O1.6, O2.1, O2.2, O2.3, O3.1, O6.1, O9.1, M4.2	
6.3	T	Herhaling V4, V5, V6	100	S		20	Ja	P5, P6	P1.1, P1.2, P1.3, P2.1, P3.1, P3.2, P4.1, P4.2, P4.3, P4.4	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: CKV

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	D	CZP en disciplines + CAP 1			20	20		A t/m D	
4.2	D	Disciplines en dimensies + CAP 2			25	25		A t/m D	
4.3	D	Disciplines en dimensies, onderzoek + CAP 3			25	25		A t/m D	
4.4	D	Onderzoek, 4 CAP's af, kunstdossier en reflectie			30	30		A t/m D	

Beoordeling in Magister in ieder blok. Let op: CKV wordt in klas 4 afgesloten.

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

Vak: Duits

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.1	T	Luisteren (ERK-niv. B1)	90	S	18		Ja	B	
4.2	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.2	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	90	S	18		Ja	D	
4.3	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.3	T	Lezen (ERK-niv. B1)	90	S	18		Ja		A
4.4	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.4	T	Spreken (ERK-niv. B1) (10 min. mondeling + 20 min. voorbereiding)	30	M	18		Nee	C	
4.4	D	Literatuur: 1 boek lezen (zelfstandig) (ERK-niv. B2)						E	
5.1	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.1	T	Leestoets (ERK-niv. B1/B2)	90	S	18		Ja		A
5.2	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

5.2	T	Spreektoets (ERK-niv. B1/B2 (10 min. mondeling + 30 min. voorbereiding)	40	M	18		Ja	C	
5.3	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.3	T	Luistertoets ERK-niv. B2	90	S	18		Ja	B	
5.3	D	Literatuuordossier: 0,5 boek lezen (klassikaal) (ERK-niv. B)						E	
5.4	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.4	T	Schrijfvaardigheid: ingezonden brief (ERK-niv. B2)	90	S	18		Nee	D	
5.4	D	Literatuuordossier; 0,5 boek lezen (klassikaal) (ERK-niv. B2)						E	
6.1	TT	Tussentoets	45	S		12	Nee		
6.1	T	Spreekvaardigheid (30%)/literatuur (10%) (ERK-niv. B2)	20/60	M/S		28	Ja	C,E	
6.2	TT	Tussentoets	45	S		9	Nee		
6.2	T	Kijk-/luistertoets CITO (ERK-niv. B2)	90	S		21	Ja	B	
6.3	TT	Tussentoets	45	S		9	Nee		
6.3	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1/B2)	100	S		21	Ja	D	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

Vak: economie**Domeinen:**

- | | |
|---|---|
| A. Algemene vaardigheden | G. Concept Risico en informatie |
| B. Concept Schaarste | H. Concept Welvaart en groei |
| C. Concept Ruil | I. Concept Goede tijden, slechte tijden |
| D. Concept Markt | J. Onderzoek en experiment |
| E. Concept Ruilen over de tijd | K. Keuzeonderwerpen |
| F. Concept Samenwerken en onderhandelen | |

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod: hfst. 1	90	S	20		Ja	A, B, C, J	D
4.2	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod	90	S	20		Ja	A, B, C, J	D
4.3	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid	90	S	30		Ja	A, B, C, J	D
4.4	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid	90	S	30		Nee	A, B, C, J	D
5.1	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst	90	S	20	10	Ja	A, B, C, J	D, E

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.2	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie	90	S	20	10	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F
5.3	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement	90	S	30	15	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G
5.4		M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement M7: Economische groei	90	S	30	15	Nee	Nee	A, B, C, J, K	D, E, F, G, H
6.1	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement M7: Economische groei M8: Conjunctuur en economisch beleid	90	S		15	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G, H
6.2	T	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie M6: Risico en rendement	90	S		15	Nee	Ja	A, B, C, J	D t/m I

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

		M7: Economische groei M8: Conjunctuur en economisch beleid								
6.3	T	Keuzemodule Alle stof (alle 8 modules van Praktische economie)	90	S		20	Nee	Ja	A, B, C, J, K	D t/m I

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: Engels

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Literatuur
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Kijk-en Luistervaardigheid

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets: Of Course Max H1 + Leidenlijst p. 2 t/m 4 en onregelmatige werkwoorden	45	S	7		Nee		
4.1	T	Leesvaardigheid (50% VMBO-T niveau en 50% Havo niveau)	90	S	18		Ja	A, B	A
4.2	TT	Tussentoets: Of Course Max Chapter 2 + Leidenlijst p. 2 t/m 7	45	S	7		Nee		
4.2	T	Schrijfvaardigheid (Composition: introductie met stelling, 2 argumenten)	45	S	18		Ja	D	
4.3	TT	Tussentoets: Leidenlijst p. 2 t/m 12 Handelingsdeel: Toets over roman	45	S	7		Nee		
4.3	T	Luistervaardigheid (Tedtalk met vragen)	45	S	18		Ja	E	
4.4	TT	TTT: Of Course Max Chapter 3+4 Handelingsdeel: Toets over roman	45	S	7		Nee		
4.4	T	Presentatie (Voor afgesproken deadline minimaal 2 geschikte Engelstalige artikelen aanleveren bij docent via Magister/e-mail)	15 (per tweetal)	M	18		Nee	D	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	TT	Tussentoets: Of Course Max Chapter 1+2 + Leidenlijst p. 13 t/m 20	45	S	7		Nee		
5.1	T	Luistervaardigheid (Cito-havo audio- en videodeel)	90	S	18		Ja	E	
5.2	TT	Tussentoets: Roman	45	S	7		Nee		
5.2	T	Presentatie (Voor afgesproken deadline minimaal 2 geschikte Engelstalige artikelen aanleveren bij docent via Magister/e-mail)	15 (per tweetal)	M	18		Ja	A,B,C	A
5.3	TT	Tussentoets: Of Course Max Chapter 3+4	45	S	7	1	Nee		
5.3	T	Shakespeare + leesvaardigheid op VWO niveau (Shakespeare telt 1x / leesvaardigheid telt 2x)	100	S	18	4	Ja	A,B	A
5.4	TT	Tussentoets: toets over roman	45	S	7	1	Nee		
5.4	T	Brief	90	S	18	4	Nee	A,B,D	A
6.1	T	Stelvaardigheid brief (ERK-niv. C1)	100	S		30	Ja	B,C,D,E,F	A
6.1	D	Werkboek = dossier Presentatie van 5 minuten (= handelingsdeel) in blok 6.1, 6.2 of 6.3. Uiterlijk 24 uur voor aanvang van de les minstens twee Engelstalige artikelen naar de docent sturen via Magister mail.						B,C,D,E,F	A
6.2	T	Kijk- en luistervaardigheid CITO (ERK-niv. C1)	90	S		30	Ja	E	
6.2	D	Werkboek = dossier						B,C,D,E,F	A
6.3	T	Spreekvaardigheid en literatuur (ERK-niv. C1) Uitspraak/spreekvaardigheid: 2x Literatuur: 1x	30 (per tweetal)	M		30	Ja	B,C	
6.3	D	Werkboek = dossier toneelstuk, poëzie en 2 romans V6						B,C,D,E,F	A

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: Frans

Domeinen:

A. Leesvaardigheid

B. Kijk- en luistervaardigheid

C. Gespreksvaardigheid

D. Schrijfvaardigheid

E. Literatuur Civilisation

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.1	T	Kennistoets	45	S	18		Ja	D	
4.1	H	2 opdrachten literatuuordossier <i>Le Moyen Age</i>		S				E1,E2,E3	
4.2	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.2	T	Kijk- en luistertoets (ERK-niv A2/B1)	60	S	18		Ja	B	
4.2	H	2 opdrachten literatuuordossier <i>La Renaissance</i>		S				E1,E2,E3	
4.3	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.3	T	Spreektoets (ERK-niv A2/A2+)	20	M	18		Ja	C	
4.3	H	2 opdrachten literatuuordossier <i>Le Classicisme</i>		S				E1,E2,E3	
4.4	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
4.4	T	Leestoets (ERK-niv A2/B1)	90	S	18		Nee		A
4.4	H	Verwerkingsopdracht literair werk 1		S				E1,E2,E3	
5.1	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.1	T	Kennistoets	45	S	18		Ja	D	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	H	2 opdrachten literatuuordossier <i>Le Siècle des Lumières</i>		S				E1,E2,E3	
5.2	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.2	T	Spreektoets (ERK-niv. B1)	20	M	18		Ja	C	
5.2	H	2 opdrachten literatuuordossier <i>Le Romantisme</i>		S				E1,E2,E3	
5.3	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.3	T	Schrijftoets (ERK-niv. A2+/B1)	90	S	18		Ja	D	
5.3	H	2 opdrachten literatuuordossier <i>Du réalisme au Symbolisme</i>		S				E1,E2,E3	
5.4	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee		
5.4	T	Leestoets (ERK-niv. B1)	90	S	18		Nee		A
5.4	H	Verwerkingsopdracht literair werk 2		S				E1, E2,E3	
6.1	TT	Tussentoets	45	S		10	Nee		
6.1	T	Spreektoets (ERK-niv. B1+)	20	M		25	Ja	C	
6.1	D	Verwerkingsopdracht literair werk 3		S				E1,E2,E3	
6.2	TT	Tussentoets	45	S		10	Nee		
6.2	T	Kijk- en luistertoets (ERK-niv.B2)	60	S		25	Ja	B	
6.3	TT	Tussentoets	45	S		10	Nee		
6.3	T	Schrijftoets (ERK-niv B1)	90	S		20	Ja	D	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: Grieks

Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Taal: tussentoets	45	S	5		Nee		
4.1	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	90	S	10		Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	TT	Taal: tussentoets	45	S	6		Nee		
4.2	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	90	S	14		Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	90	S	6	3	Ja	B4,C6	B3,C5
4.3	TT	Taal: tussentoets	45	S	6		Nee		
4.3	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	90	S	14		Ja	A2,B4	A1,B4
4.3	PO	Cultuur: receptie/onderzoek Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	B4,E	B3
4.4	TT	Taal: tussentoets	45	S	7		Nee		
4.4	T	Taal: lectuur en achtergronden	90	S	18		Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
4.4	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	90	S	6	3	Nee	B4,C6	B3,C5
4.4	PO	Cultuur: receptie/onderzoek			4	2	Nee	E	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	TT	Taal: tussentoets	45	S	3	1	Nee		
5.1	T	Taal: lectuur en achtergronden	90	S	7	3	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.1	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Ja	B4,C6,D	B3,C5
5.2	TT	Taal: tussentoets	45	S	5	2	Nee		
5.2	T	Taal: lectuur en achtergronden	90	S	10	6	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.2	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.3	TT	Taal: tussentoets	45	S	7	2	Nee		
5.3	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	90	S	18	6	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.3	PO	Taal: vergelijken, vertalingen/taalvaardigheid			5	4	Nee	A2,C6,E	A1,B3
5.3	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Ja	B4	B3
5.4	TT	Taal: tussentoets	45	S	7	4	Nee		
5.4	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	90	S	18	8	Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.4	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	B4	B3
5.4	PO	Cultuur: onderzoek klassieke cultuur			4	2	Nee	E	
6.1	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	90	S		12	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.2	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	90	S		12	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.3	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden, vertaling examenauteur	100	S		20	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: geschiedenis

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Prehistorie, oudheid en middeleeuwen + thema I	60	S	25		Ja	A,B,C,E	
4.2	T	Middeleeuwen en vroeg moderne tijd + thema II	60	S	25		Ja	A,B,C	
4.3	T	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	60	S	25		Ja	A,B	
4.4	T	Thema staatsinrichting	60	S	25		Nee	C,D	
5.1	T	Verplicht thema III	60	S	33	10	Ja	A,C	
5.2	T	Verplicht thema IV						A,C	
5.3	T	Verplicht thema IV en V	60	S	33	10	Ja	A,C	
5.4	T	Verplicht thema V	60	S	34	10	Nee	A,C	
6.1	T	Moderne tijd	60	S		20	Ja	A,B	
6.2	T	Examenthema I en II	100	S		20	Ja	A,B,C	A,B,C
6.3	T	Totale examenstof	100	S		30	Ja	A,B,C	A,B,C

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: informatica

Domeinen:

A. Vaardigheden
B. Grondslagen
C. Informatie
D. Programmeren
E. Architectuur
F. Interactie
G t/m R. Keuzedomeinen

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE (n.v.t.)
4.1	T	Informatica en ik	90	S	25	8	Ja*	B1, B2, D, F	
4.2	T en PO	Programmeren Zoeken en vinden	90	S	25	8	Ja*	B1, B2, C1, C5, D	
4.3	T en PO	Keuzedomein 1	90	S	25	8	Ja*	H of M (M)	
4.4	T en PO	Keuzedomein 2 Digitale informatie	90	S	25	14	Nee	O, P of Q C2,C3 en C4 (Q)	
5.1	T	Computer Inside Out Zoeken en vinden	90	S	25	14	Ja*	A, E, F4, C1, C5	
5.2	T en PO	Keuzedomein 3	90	S	25	8	Ja*	A, K, L, N (N)	
5.3	T	Grammatica en automaten. Herhalen programmeren	90	S	25	8	Ja*	B1, B3, B4	
5.4	T	Automaten verdiepen Keuzedomein 4	90	S	25	8	Nee	G, I, J, L, M, R (L)	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

6.1	T en PO	C2,3,4 verdieping in combinatie met keuzedomein 5 I, instromers Havo (Q)	90	S		8	Nee	C, I en voor havo instroom Q	
6.2	T	Keuzedomein 6	90	S		8	Nee	C, H	
6.3	PO	Uitwerkingsproject	90	S		8	Nee	A,B,C,D,E,F	

*T of PO: Of er in een periode een toets of een praktische opdracht wordt aangeboden is afhankelijk van de gekozen module en de vakdocent die het aanbiedt. Aan de start van de periode wordt duidelijk gemaakt of er een toets of PO wordt afgenomen.

**Een periode bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

Vak: kunst beeldende vorming**Domeinen:**

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie (SE)
- E. Praktijk (SE)

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	BB + 1 ^e examenonderwerp	45	S	10		Ja	A t/m D	A t/m D
4.1	PO	Werkstuk			15		Nee	A t/m E	A t/m D
4.2	T	Bb + 1 ^e examenonderwerp	90	S	10		Ja	A t/m D	A t/m D
4.2	PO	Werkstuk + presentatie kunstexcursie 1			15		Nee	A t/m E	A t/m D
4.3	T	Bb + 2 ^e examenonderwerp	45	S	10		Ja	A t/m D	A t/m D
4.3	PO	Werkstuk + presentatie kunstexcursie 2			15		Nee	A t/m E	A t/m D
4.4	T	Bb + 2 ^e examenonderwerp	90	S	10		Nee	A t/m D	A t/m D
4.4	PO	Werkstuk			15		Nee	A t/m E	A t/m D
5.1	T	Bb + Cultuur van het Moderne	45	S	10		Ja	A t/m D	A t/m D
5.1	PO	Werkstuk			15	14	Nee	A t/m E	A t/m D
5.2	T	Bb + Cultuur van het Moderne	90	S	10		Ja	A t/m D	A t/m D
5.2	PO	Werkstuk + presentatie kunstexcursie 1			15	16	Nee	A t/m E	A t/m D

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.3	T	BB (Beeldende Begrippen) + Cultuur van de Massa	45	S	10		Ja	A t/m D	A t/m D
5.3	PO	Werkstuk + presentatie kunstexcursie 2			15	16	Nee	A t/m E	A t/m D
5.4	T	BB (Beeldende Begrippen) + Cultuur van de Massa	90	S	10	4	Nee	A t/m D	A t/m D
5.4	PO	Werkstuk			15	18	Nee	A t/m E	A t/m D
6.1	T	Herhaling alle examenstof: 1 ^e en 2 ^e examenonderwerp, Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa; Beeldende Begrippen, Syllabus Centraal Examen Kunst	100	S		4	Ja	A t/m D	A t/m D
6.1	PO	Werkstuk + presenteren				12	Nee	A t/m E	A t/m D
6.2	T	Herhaling alle examenstof: 1 ^e en 2 ^e examenonderwerp, Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa; Beeldende Begrippen, Syllabus Kunst Algemeen	100	S		5	Ja	A t/m D	A t/m D
6.2	PO	Vormgeving eindexamenpresentatie				6	Nee	A t/m E	A t/m D
6.3	T	Herhaling alle examenstof: 1 ^e en 2 ^e examenonderwerp, Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa; Beeldende Begrippen, Syllabus Kunst Algemeen, Examentraining	100	S		5	Ja	A t/m D	A t/m D

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: Latijn

Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Taal: tussentoets	45	S	5		Nee		
4.1	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	90	S	10		Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	TT	Taal: tussentoets	45	S	6		Nee		
4.2	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	90	S	14		Ja	A2,B4	A1,B3
4.2	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	90	S	6	3	Ja	B4,C6	B3,C5
4.3	TT	Taal: tussentoets	45	S	6		Nee		
4.3	T	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	90	S	14		Ja	A2,B4	A1,B4
4.3	PO	Cultuur: receptie/onderzoek Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	B4,E	B3
4.4	TT	Taal: tussentoets	45	S	7		Nee		
4.4	T	Taal: lectuur en achtergronden	90	S	18		Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
4.4	T	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	90	S	6	3	Nee	B4,C6	B3,C5
4.4	PO	Cultuur: receptie/onderzoek			4	2	Nee	E	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	TT	Taal: tussentoets	45	S	3	1	Nee		
5.1	T	Taal: lectuur en achtergronden	90	S	7	3	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.1	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Ja	B4,C6,D	B3,C5
5.2	TT	Taal: tussentoets	45	S	5	2	Nee		
5.2	T	Taal: lectuur en achtergronden	90	S	10	6	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.2	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.3	TT	Taal: tussentoets	45	S	7	2	Nee		
5.3	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	90	S	18	6	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.3	PO	Taal: vergelijken, vertalingen/taalvaardigheid			5	4	Nee	A2,C6,E	A1,B3
5.3	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Ja	B4	B3
5.4	TT	Taal: tussentoets	45	S	7	4	Nee		
5.4	T	Taal: lectuur en achtergronden, vertaling	90	S	18	8	Nee	A2,B4,C6	A1,B3,C5
5.4	T	Cultuur: module	60	S	4	2	Nee	B4	B3
5.4	PO	Cultuur: onderzoek klassieke cultuur			4	2	Nee	E	
6.1	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	90	S		12	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.2	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden	90	S		12	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5
6.3	T	Taal: CE-stof: lectuur en achtergronden, vertaling examenauteur	100	S		20	Ja	A2,B4,C6	A1,B3,C5

PTA vwo 4 cohort 2026-2029

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: lichamelijke opvoeding

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	D	Rugby en scheidsrechtersopdracht 1						B,C	
4.2	D	Basketbal en volleybal 1						B	
4.3	D	Volleybal 1 en intro cursus (atletiek, boksen, turnen, taekwondo)						B,D	
4.4	D	Voetbal of frisbee, Scheidsrechteropdracht 2						B	
5.1	D	Keuze activiteiten 1 en lesgeefopdrachten						B,E	
5.2	D	Lesgeefopdrachten en keuze activiteiten 2						C,E	
5.3	D	Volleybal 'zelf leren spelen' en lesgeefopdrachten						B,C	
5.4	D	Softbal						A,E	
6.1	D	Sportoriëntatie 1 en 2						B,C	
6.2	D	Sportoriëntatie 2 en 3						A,E	

In V4 en in V5 is de leerling verplicht deel te nemen aan 2 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen.

Ben je meer dan één keer afwezig bij een van de aangeboden onderdelen, dan volgt automatisch een vervangende opdracht.

In V6 geldt dat bij meer dan één keer afwezigheid bij de aangeboden onderdelen automatisch een vervangende opdracht volgt. Deze vervangende opdracht moet worden uitgevoerd door deelname aan en eventueel als spelbegeleider in het geval van fysieke of mentale beperking, bij één van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen.

Vak: levensbeschouwelijk vormingsonderwijs - LV

Domeinen (schooleigen):

- A. Vergelijkende Godsdienstwetenschap
- B. Filosoferen
- C. Ethiek
- D. Zelfreflectie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1		Ethiek in Heilige Teksten								A, C
4.2	PO	Ethiek in Heilige Teksten			50	20	Nee			A, C
4.3		Inleiding Filosofie/Ethiek								B, C
4.4	PO	Socratisch Gesprek			50	20	Nee			B, C, D
5.1		Wetenschaps- en godsdienstfilosofie								B, D
5.2	PO	Wetenschaps- en godsdienstfilosofie			50	30	Nee			B, D
5.3		Filosofische Zelfportret								A, B, D
5.4	PO	Filosofische Zelfportret			50	30	Nee			A, B, D

Vak: maatschappijleer

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
5.1	PO	Parlementaire Democratie			25	25	Nee	A,C	
5.2	PO	Verzorgingsstaat			25	25	Nee	A,D	
5.3	PO	Rechtsstaat			25	25	Nee	A,B	
5.4	PO	Pluriforme Samenleving			25	25	Nee	A,E	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: muziek

Domeinen:

A. Vaktheorie

B. Praktijk

C. Oriëntatie en Beroep

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Toets 1	90	S	10		Ja		A1, A2, A3
4.1	PO	Koor en band			5		Nee	B1	
4.2	T	Gehoor en solfège	45	S	10		Ja	B1	A1
4.2	PO	Koor en solostuk			15		Nee	B1	
4.3	T	Toets 2	90	S	35		Ja		A1, A2, A3
4.4	PO	Arrangeren/ compositie opdracht en spelstuk/koor			25		Nee	B1, B2, C	
5.1	T	Toets 3	90	S	10	5	Ja		A1, A2, A3
5.1	PO	Koor en spelstuk			10	5	Nee	B1	
5.2	T	Gehoor en solfège	45	S	10	5	Ja	B1	A1
5.2	PO	Arrangeren en improvisatie			20	5	Nee	B1, B2	A1, A2
5.3	T	Toets 4	90	S	25	10	Ja		A1, A2, A3
5.4	PO	Koor en band en songwriting			25	10	Nee	B1, B2, C	A1, A2
6.1	T	Toets 5	100	S		10	Ja		A1, A2, A3

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

6.1	PO	Koor en begeleidingsstuk				5	Nee	B1, C	
6.2	T	Instrumenten en solfège	45	T		5	Ja		A1
6.2	PO	Presentatieconcert				20	Nee	B1, B2, C	
6.3	T	Toets 6	100	S		20	Ja	A1, A2	A3

Vak: maatschappijwetenschappen

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)
- 1. Criminaliteit en rechtsstaat

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1	TT	Tussentoets	45	S	7		Nee			
4.1	T	Cultuur 1 & formuleren	60	S	18		Ja	A t/m E	A t/m E	
4.2	T	Cultuur 2 & Sociale Ongelijkheid	60	S	25		Ja	A t/m E		
4.3	T	Criminaliteit & rechtsstaat	60	S	25		Ja	A t/m E	A t/m E	1
4.4	T	Onderzoek & Paradigma's	60	S	25	10	Nee	A t/m E	A t/m E	
5.1	T	Politiek NL	60	S	25	10	Ja	A t/m E	A t/m E	
5.2	PO	Analyse van een sociale & politieke actualiteit			25		Nee	A t/m G	A t/m G	
5.3	T	Moderne samenlevingen	60	S	25	10	Ja	A t/m E	A t/m E	
5.4	T	Geopolitiek	60	S	25	10	Nee	A t/m E	A t/m E	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

6.1	T	Examentraining	45	S		20	Ja	A t/m E	A t/m E	
6.2	T	Examentraining	100	S		20	Ja	A t/m E	A t/m E	
6.3	T	Examentraining	100	S		20	Ja	A t/m E	A t/m E	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: natuurkunde

Domeinen:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| A. Vaardigheden | F. Quantumwereld en relativiteit |
| B. Golven | G. Leven en aarde |
| C. Beweging en wisselwerking | H. Natuurwetten en modellen |
| D. Lading en veld | I. Onderzoek en ontwerp |
| E. Straling en materie | |

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Basis- en onderzoeksvaardigheden, beweging en krachten	90	S	15		Ja	A	A,C1
4.2	T	Elektriciteit	90	S	20		Ja		D1
4.3	T	Trillingen, Straling	90	S	25		Ja		B1
4.4	T	Arbeid en energie	90	S	25		Nee		C2
4.4	PO	Practicumdossier			15		Nee	A,I1	
5.1	T	Hemelmechanica, golven	90	S	20		Ja		B1,C3
5.2	T	Straling, medische beeldvorming, modelleren	90	S	20		Ja		B2,H
5.3	T	Eigenschappen van stoffen en materialen	90	S	20	10	Ja	E1	
5.3	PO	Practicumdossier, modelleren			10	5	Nee	A1,I1,I2	H
5.4	T	Astrofysica	90	S	20	10	Nee		E2
5.4	PO	Keuzedomein 1, ontwerpen			10	5	Nee	E3,F2,G1,G2,I3	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

6.1	T	Mechanica in samenhang, trillingen, hemelmechanica	100	S		19	Ja		B1,C1,C2, C3
6.2	T	Elektrische velden, magnetische velden, elektriciteit	100	S		19	Ja		D1,D2
6.2	PO	Practicumdossier				5	Nee	A,I1	
6.3	T	Quantumwereld, golven	100	S		19	Ja		B1,F1
6.3	PO	Keuzedomein 2				8	Nee	E3,F2,G1,G2	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: Nederlands

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondeling taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentijdsetoets: spelling	45	S	7		Nee		
4.1	T	Formuleren	45	S	18		Ja	C	
4.1	D	Literatuur: leesautobiografie + 1 roman Letterkunde; middeleeuwen						E	
4.2	T	Leesvaardigheid, argumenteren	90	S	25		Ja	A, D	A, D
4.2	D	Literatuur: 1 roman						E	
4.3	TT	Tussentijdsetoets: leeskring	45	M	7		Nee		
4.3	T	Verhaalanalyse	90	S	18		Ja	E	
4.3	D	Literatuur: 1 roman						E	
4.4	T	Zakelijk schrijven: betoog	90	M	25		Nee	C	
4.4	D	Literatuur: 1 roman Letterkunde: Renaissance						E	

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	TT	Tussentijdsetoets: spelling	45	S	7		Nee	C	
5.1	T	Leesvaardigheid en argumenteren	90	S	18		Ja	A, D	A,D
5.1	D	Literatuur: 1 roman Letterkunde: Verlichting						E	
5.2	T	Formuleren en poëzie-analyse	90	S	25		Ja	C,E	
5.2	D	Literatuur: 1 roman / poëziebundel						E	
5.3	T	Schrijfvaardigheid: uiteenzetting	90	S	25		Ja	C, F	
5.3	D	Literatuur: 1 roman Letterkunde: 19 ^e eeuw + begin 20 ^e eeuw						E	
5.4	T	Spreekvaardigheid: debat	20	M	25	20	Nee	B, D	D
5.4	D	Literatuur: 1 roman						E	
6.1	T	Presenteren	10	M		20	Ja	B	
6.1	D	Literatuur: 2 romans (van thema)						E	
6.2	T	Schrijfvaardigheid: betoog / beschouwing	100	S		30	Ja	C, D	D
6.2	D	Literatuur: 2 romans (van thema)						E	
6.3	T	Letterkunde: mondeling literair thema	20	M		30	Ja	B,E	
6.3	D	Leesdossier afronden						E	

Vak: Natuur Leven Technologie - NLT

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
- C. Aarde, natuur en heelal
- D. Gezondheid en veiligheid
- E. Technologische ontwikkel
- F. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansin g	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T/PO	Module 1	45	S	25	6	Ja*	Zie database**	n.v.t.
4.2	T/PO	Module 2	45	S	25	6	Ja*	Zie database**	n.v.t.
4.3	T/PO	Module 3	45	S	25	6	Ja*	Zie database**	n.v.t.
4.4	T/PO	Module 4	45	S	25	6	Nee	Zie database**	n.v.t.
5.1	T/PO	Module 5a	45	S	25	9	Ja*	Zie database**	n.v.t.
5.2	T/PO	Module 5b	45	S	25	9	Ja*	Zie database**	n.v.t.
5.3	T/PO	Module 6a	45	S	25	9	Ja*	Zie database**	n.v.t.

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.4	T/PO	Module 6b	45	S	25	9	Nee	Zie database**	n.v.t.
6.1	T/PO	Module 7	45	S		15	Ja*	Zie database**	n.v.t.
6.2	T/PO	Module 8	45	S		15	Ja*	Zie database**	n.v.t.
6.3	T/PO	Module 9	45	S		10	Ja*	Zie database**	n.v.t.

*Een module bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

**Specificaties van de modules in de NLT-module database <https://module-database.betavak-nlt.nl>.

PC SGM Het Noordik

VWO-2026

De samenstelling van modules voldoet niet volledig aan het VWO-eindexamenprogramma

- ✓ Subdomein B1 moet minimaal een score van 8 punten hebben
- ✓ Subdomein B2 moet minimaal een score van 5 punten hebben
- ✓ Van subdomeinen C1 en C2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen D1 en D2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen E1 en E2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen F1 en F2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Minimaal 5 subdomeinen van C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 en F2 moeten elk minimaal een score van 3 p

Duurzame Ontwikkeling



Digitale technologie



PTA vwo 4 cohort 2026-2029

Vak: scheikunde**Domeinen:**

A. Vaardigheden

M. Materie

R. Reacties

R&A. Rekenen & Analyse

T. Technologie & duurzaamheid

L. Chemie van het leven

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets	45	S	4		Nee		
4.1	T	H 1 t/m 2: Scheikunde uit klas 3, Atoombouw en binding, koolstofchemie	90	S	11		Ja	A1-15, G2	A1-15, M1-5, R1, R&A1, T1,3-5
4.2	TT	Tussentoets	45	S	6		Nee		
4.2	T	H 1 t/m 4: Eerder behandelde stof, Chemisch rekenen, Zouten	90	S	14		Ja	A1-15, E3	A1-15, M1,3, R1, R&A1,3
4.3	TT	Tussentoets	45	S	6		Nee		
4.3	T	H 1 t/m 6: Eerder behandelde stof, Oplossen en mengen, Reactiesnelheid en evenwicht	90	S	14		Ja	A1-15	A1-15, M1-3,6, R3, R&A1, L2
4.4	T	H 1 t/m 7: Eerder behandelde stof, Zuren en basen	90	S	30		Nee	A 1-15	A1-15, M1,3,5, R1, R&A1
4.4	PO	Practicumdossier: diverse labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek			15		Nee	A1-15, D2, E5	A1,2,4-9

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.1	T	H 1 t/m 9: Eerder behandelde stof, Procestechnologie en energie, Metalen en redox	90	S	25	7	Ja	A1-15, C9-10, E3	A1-15, M2,4,5 R&A1, R1,2,4,5 T1,2,5
5.2	T	H 1 t/m 11: Eerder behandelde stof, Koolstofchemie (2) en isomerie, Analyse	90	S	25	7	Ja	A1-15, D4	A1-15, R&A1,2 M1,3, R1
5.3	PO	Practicumdossier: diverse labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek			15	15	Nee	A1-15, D2, E5	A1,2,4-9
5.4	T	H 1 t/m 13: Eerder behandelde stof, Kunststoffen, Zwakke zuren en Basen (2)	90	S	35	11	Nee	A1-15, D4, E4, F5	A1-15, R&A1, R1,2,4, L1,2, M1,3-5, T2,4
6.1	T	H1 t/m 15: Eerder behandelde stof, Groene chemie, reactiemechanismen	100	S		20	Ja	A1-15, C7,8, D4, E3, F4,5, G4,5	A1-15, R&A2, L` ,2, M1-3,5, R1,2, T2,3
6.2	T	H1 t/m 17: Eerder behandelde stof, Redox en energie, Biochemie	100	S		20	Ja	A1-15, E3,4	A1-15, M3-5, R1,2, T4
6.3	T	H1 t/m 17: Alle behandelde stof, Vaardigheden en examentraining	100	S		20	Ja	A1-15, C7-10, D2,4, E3-5, F4,5, G4,5	A1-15, M1-6, R1-5, R&A1-3, T1-6, L1-2

Vak: wiskunde A**Domeinen:**

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen Verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.1	T	Formules en grafieken, Statistische cyclus	90	S	18		Ja	A,E	A,B,C
4.2	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.2	T	Statistische cyclus, Rekenen en herleiden	90	S	18		Ja	A,E	A,B,C
4.3	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.3	T	Combinatoriek. Machtsverbanden	90	S	18		Ja	A	A,B,C
4.4	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.4	T	Machtsverbanden, Kansrekening	90	S	18		Nee	A,E	A,C
5.1	TT	Tussentoets	30	S	6	2	Nee		
5.1	T	Lineair programmeren, Kansverdelingen	90	S	17	6	Ja	A,E,F	A,D
5.1	PO	ICT – statistiek met de computer	90	S	8	4	Nee	A,E	A

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.2	TT	Tussentoets	30	S	6	2	Nee		
5.2	T	Kansverdelingen, Toetsen van Hypothese	90	S	17	6	Ja	A,E	A
5.3	TT	Tussentoets	30	S	6	3	Nee		
5.3	T	Differentiaalrekening	90	S	17	7	Ja	A,C,D	A,C,D
5.4	TT	Tussentoets	30	S	6	3	Nee		
5.4	T	Exponenten en Logaritmen	90	S	17	7	Nee	A,C,D	A,C,D
6.1	T	Rijen, allerlei formules	100	S		20	Ja	A	A,B,C,D
6.2	T	Allerlei formules, differentiaalrekening	100	S		20	Ja	A	A,C,D
6.3	T	Examentraining	100	S		20	Ja	A	A,B,C,D

Vak: wiskunde B**Domeinen:**

- A. Vaardigheden
- B. Formules, functies, en grafieken
- C. Differentiaal-en integraalrekening
- D. Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerp

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.1	T	Functies en grafieken, De afgeleide functie	90	S	18	0	Ja	A,B,C	A,B,C
4.2	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.2	T	Meetkunde, Vergelijkingen en herleidingen	90	S	18	0	Ja	A,B,E	A,B,E
4.3	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.3	T	Functies en vergelijkingen, Differentiaalrekening	90	S	18	0	Ja	A,B,C	A,B,C
4.4	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.4	T	Differentiaalrekening, Meetkunde met coördinaten	90	S	18	0	Nee	A,B,C,E	A,B,C,E
5.1	TT	Tussentoets	30	S	7	3	Nee		
5.1	T	Goniometrische formules, Exponentiële en logaritmische functies	90	S	18	7	Ja	A,B,C,D	A,B,C,D
5.2	TT	Tussentoets	30	S	7	3	Nee		

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.2	T	Exponentiële en logaritmische functies, Meetkunde met vectoren	90	S	18	7	Ja	A,B,C,E	A,B,C,E
5.3	TT	Tussentoets	30	S	7	4	Nee		
5.3	T	Integraalrekening, Goniometrische formules	90	S	18	9	Ja	A,B,C,D	A,B,C,D
5.4	TT	Tussentoets	30	S	7	4	Nee		
5.4	T	Goniometrische formules, Voortgezette integraalrekening,	90	S	18	9	Nee	A,D	A,D
6.1	T	Limieten en asymptoten, Meetkunde toepassen	100	S		18	Ja	A,B,D,E	A,B,D,E
6.2	T	Meetkunde toepassen, Afgeleiden en primitieven	100	S		18	Ja	A,B,C,D,E	A,B,C,D,E
6.3	T	Examentraining	100	S		18	Ja	A,B,C,D,E	A,B,C,D,E

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

Vak: wiskunde C

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logisch redeneren
- G. Vorm en ruimte
- H. Keuzeonderwerpen

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.1	T	Formules en grafieken, Statistische cyclus	90	S	18	0	Ja	A,E	A,B,C
4.2	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.2	T	Statistische cyclus, Rekenen en herleiden	90	S	18	0	Ja	A,E	A,B,C
4.3	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.3	T	Combinatoriek, Machtsverbanden	90	S	18	0	Ja	A	A,B,C
4.4	TT	Tussentoets	30	S	7		Nee		
4.4	T	Machtsverbanden, Kansrekening	90	S	18	0	Nee	A,E	A,C
5.1	TT	Tussentoets	30	S	6	2	Nee		
5.1	T	Lineair programmeren, Kansverdelingen	90	S	17	6	Ja	A,E,F	A,D
5.1	PO	ICT - statistieken met de computer	90	S	8	4	Nee	A,E	A

PTA vwo 4 cohort 2026-2029 D

5.2	TT	Tussentoets	30	S	6	2	Nee		
5.2	T	Kansverdelingen, Logisch redeneren	90	S	17	6	Ja	A,E,F	A,F
5.3	TT	Tussentoets	30	S	6	3	Nee		
5.3	T	Meetkunde	90	S	17	7	Ja	A,G	A,G
5.4	TT	Tussentoets	30	S	6	3	Nee		
5.4	T	Exponenten en Logarithmen	90	S	17	7	Nee	A,C,D	A,C,D
6.1	T	Rijen, Meetkundige figuren	100	S		20	Ja	A,B,D,G	A,B,D,G
6.2	T	Meetkundige figuren, werken met formules	100	S		20	Ja	A,B,C,G	A,B,C,G
6.3	T	Examentraining	100	S		20	Ja	A,B,C,D,F,G	A,B,C,D,F, G