

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl.

Begrippenlijst PTA

Vakspecifieke toelichting	Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.
Omschrijving	Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof
Periode	Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst. (PTA4 = leerjaar vier)
Naam	Kenmerk/naam volgens administratie. NE5201 betekent Nederlands, leerjaar 5, periode 2, pta-onderdeel 1.
Type	Type PTA-onderdeel. DT = Dossiertoets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel
Herkansing	Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.
Weging	Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.
Moment	Moment van afname/afronding.
Tijdsduur	Duur van de afname in minuten.
Eindtermen	Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak.
Hulpmiddelen	Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Berekening van het gemiddelde schoolexamencijfer van een vak

Som van 25% van het gemiddelde cijfer van de voorexamenklas en de behaalde en gewogen cijfers in het examenjaar gedeeld door de totale weging van het gemiddelde cijfer en de behaalde cijfers. *1 *2

(*1 Binnen deze berekening worden voortgangstoetsen buiten beschouwing gelaten.).

(*2 Op het w.o. worden bij een aantal vakken ook cijfers uit w.o. 4 meegeteld in het schoolexamen. Zie hiervoor de vak-PTA's).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H2 Wereld: Wereldbeeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4101	VT	☒	2	Toetsweek	60	A1, B1, B2	Grote Bosatlas 55 of 56

Omschrijving: H3 Aarde: Klimaat en Landschap

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4201	VT	☒	2	Toetsweek	60	A1, C1, C2	Grote Bosatlas 55 of 56

Omschrijving: H1 Leefomgeving: Wateroverlast

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4301	VT	☐	2	Toetsweek	60	A1, E1, E2	n.v.t.

Omschrijving: PO Leefomgeving - Wateroverlast

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4302	VT	☐	1	in de les	120	A1, E1, E2	opdracht zie ELO

Omschrijving: H4: Gebieden: Zuid-Amerika

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4401	VT	☐	2	Toetsweek	60	A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2	Grote Bosatlas 55 of 56

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 Rekenvaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4101	VT	☐	1	Tijdens de les	35	A	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 + H2.1 + 2.2 Balansmutaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4102	VT	☐	1	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 + H2 Rekenvaardigheden, Balans, W&V, Mutaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4103	VT	☐	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H3 + H4 Verzekeren, Lenen, Sparen en Beleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4201	VT	☐	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H5 + H6 Interest en Wonen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4202	VT	☐	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: bedrijfseconomie

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H7 + H8 Familierecht, Schenken en Erven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4301	VT	☐	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H9 t/m H11 Balansmutaties, Ondernemen, MVO en Rechtsvormen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4302	VT	☐	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Managementgame Bizzkids

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4401	PO	☐	2	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,C,D,E,F,G,H	n.v.t.

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H16 t/m H18 Vermogen, Investeren en Vermogensmarkt

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4402	VT	☐	2	Tijdens de les	35	A,D	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H14 + H15 Balansmutaties, Personeelsbeleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4403	VT	☐	2	Toetsweek	60	A,C	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving van de eisen praktische opdracht(en): Wanneer door onvoorziene omstandigheden een praktische opdracht geen doorgang kan vinden wordt een andere vervangende opdracht gedaan.

Excursie Donkere Duinen: Leerlingen maken gedurende een dagdeel in groepjes opdrachten in Donkere Duinen.

Selectie uit diverse practica: Deze PO bestaat uit diverse practica uitgevoerd tijdens verschillende lessen in V4. Zie voor beoordeling en verdere informatie studieroute in de ELO.

Van de volgende pta-onderdelen mag het cijfer onder bepaalde voorwaarden blijven staan bij doubleren:

PO Excursie Donkere Duinen Voorwaarde: cijfer is 7,0 of hoger

Omschrijving: Thema 1 Inleiding in de biologie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4101	VT	☒	2	Toetsweek	60	A M2 O6 P4	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Thema 2 Voortplanting, Thema 3 Genetica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4201	VT	☒	3	Toetsweek	90	A M1 M3 M5 M6 M7 M8 O2 O6 O8 O9	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Thema 3 Genetica, Thema 4 Evolutie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4301	VT	☐	3	Toetsweek	90	A M1 M2 M3 M8 O1 O6 P4 P5 P6	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Thema 5 Ecologie, Thema 6 Mens en milieu

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4401	VT	☐	2	Toetsweek	60	A M2 O1 P1 P2 P3 P4 P5	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: biologie

Omschrijving: Excursie Donkere Duinen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4402	PO	☐	1	Dagdeel	240	A M2 O1 P1 P2 P3 P4 P5 P6	n.v.t.

Omschrijving: Selectie uit diverse practica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4403	PO	☐	1	Tijdens de les	n.v.t.	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Vakspecifieke toelichting

Bij doubleren moet er bij minder van het cijfer 5,5 de PO opnieuw worden gemaakt. Willen doublanten een hoger cijfer halen dan kunnen ze deze lessen volgen en de PO opnieuw maken. Bij alles voldoende te hebben afgesloten krijgt men een vrijstelling van CKV met minimaal een eindcijfer 6. Wanneer een excursie niet kan plaatsvinden wordt er een vervangende opdracht aangeboden.

Omschrijving: Vormgeven van kunsta autobiografie deel 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4101	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie van clip n.a.v. opdrachten muziek en beeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4102	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema Muziek en beeld, creëren naar een clip

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4103	PO	☐	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Thema Beeldende kunst. Verkenning en verbreding. Kennis n.a.v. workshop

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4201	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema Beeldende kunst. Maken van een ontwerp.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4202	PO	☐	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Omschrijving: Bordspel spelen n.a.v. diverse culturele thema's en disciplines

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4301	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Het creëren van een bordspel n.a.v. diverse culturele thema's en disciplines

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4302	PO	☐	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Excursie naar een stad en museumbezoek met keuze uit diverse workshops

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4401	HD	☒	0	Excursie	n.v.t.	A, B, C	n.v.t.

Omschrijving: Maken van een vlog en fotoopdracht n.a.v. excursie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4402	PO	☐	10	Excursie / les	n.v.t.	B, C, D	mobiel of camera

Omschrijving: Vormgeven van kunstautobiografie deel 2 met diverse diciplines en presentatie. Reflectie over het gehele jaar

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4403	PO	☐	15	Tijdens de les	n.v.t.	A, B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Podcast maken nav bezoek de Nollen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4404	HD	☒	0	In schooltijd	n.v.t.	A, B, C, D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Na Klar hst. 1: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4101	VT	☒	2	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie (spreekvaardigheid) (ERK A2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4102	VT	☐	3	In de les	5 per persoon	C	PowerPoint/Prezi

Omschrijving: Na Klar: Hst. 2 & 3: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4201	VT	☒	3	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Kijk-/luistertoets (ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4301	VT	☐	3	In de les	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Na Klar: Hst.4 & 5: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4302	VT	☐	3	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Duitse taal en literatuur

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK A2/B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4401	VT	☐	3	In de les	35	A	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL)

Omschrijving: Schrijftoets (ERK A2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4402	VT	☐	3	Toetsweek	90	D	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) + naamvallenkaart van methode

Omschrijving: Leerling leest een boek met daarbijbehorende verwerkingsopdracht (voorwaarde niveau = ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4403	HD	☒	0	Thuis/In de les	n.v.t.	E1	Leerling dient genoemde verwerkingsopdracht uiterlijk midden P4 in te leveren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Module Rekenomie H1 t/m H3 + levensloop H1.1 + 1.2 + 1.3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4101	VT	☐	1	In de les	35	ABCF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A H1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4102	VT	☐	1	In de les	35	AD	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A H1 + H2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4201	VT	☐	1	In de les	35	AD	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A H3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4202	VT	☐	1	In de les	35	AD	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A H1 t/m 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4301	VT	☐	2	In de les	35	AD	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: economie

Omschrijving: Module Levensloop H1.4 + H3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4302	VT	☐	1	In de les	35	ABCFG	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Levensloop H2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4401	VT	☐	1	In de les	35	AH	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Levensloop H1 t/m H5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4402	VT	☐	2	Toetsweek	90	ABCEFGHI	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Luistertoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4101	VT	☐	1	Tijdens de les	30	B2	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 1. Idioms E-N / N-E, expressions, exercises, grammar, linking words, irregular verbs, formal letter writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4102	VT	☒	2	Toetsweek	60	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 2. Idioms E-N / N-E, expressions, exercises, grammar, irregular verbs

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4201	VT	☒	2	Toetsweek	90	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met bovenstaande toets)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4202	VT	☐	2	Toetsweek	i.c.m. 4201	B2	n.v.t.

Omschrijving: Luistertoets (watching)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4301	VT	☐	1	Tijdens de les	30	B2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Engelse taal en literatuur

Omschrijving: Gespreksvaardigheid aan de hand van 3 teksten, ERK B1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4302	HD	☒	0	Tijdens de les	10	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 3. Idioms E-N / N-E, expressions, exercises, grammar, irregular verbs, formal letter writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4303	VT	☐	2	Toetsweek	60	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Essay writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4401	HD	☒	0	Tijdens de les	90	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 4. Idioms E-N / N-E + expressions, exercises, grammar, irregular verbs

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4402	VT	☐	2	Toetsweek	90	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met Of Course Unit 4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4403	VT	☐	2	Toetsweek	i.c.m. 4402	B2	n.v.t.

Omschrijving: reading

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4404	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	N4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Grandes lignes. Selectie uit chap.1: vocabulaire, grammaire

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4101	VT	☒	1	Tijdens de les	35	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes lignes. chap.1 + selectie uit chap. 2 (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4102	VT	☒	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes lignes. chap. 2 + selectie uit chap. 3 (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4201	VT	☒	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes lignes. chap. 3 + selectie uit chap. 4 (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4301	VT	☐	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Kijk- en luistervaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4401	VT	☐	1	n.n.t.b.	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Franse taal en literatuur

Omschrijving: Leesdossier: 2 literaire werken met bijbehorende opdrachten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4402	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A,E	Woordenboek FN en NF

Omschrijving: Spreekvaardigheid over Thème 1, 2, 4, 5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4403	VT	☐	1	Tijdens de les	20	C,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes lignes. chap. 4 + selectie uit chap. 5 (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4404	VT	☐	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Schrijfdossier

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4405	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Geschiedenis indelen, prehistorie en oudheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4101	VT	☒	1	Toetsweek	60	A,B,E	n.v.t.

Omschrijving: Tijdvak 1 t/m 4 prehistorie, oudheid en middeleeuwen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4201	VT	☒	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Omschrijving: De kruistochten (thema)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4202	HD	☒	0	Inlev. december	n.v.t.	A,B,C,E	Beschrijving in de ELO

Omschrijving: Tijdvak 1 t/m 6 prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4301	VT	☐	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Tijdvak 1 t/m 7 prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4401	VT	☐	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: geschiedenis

Omschrijving: Cultuur en roofoorlog (thema)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4402	HD	☒	0	Inleveren juni	n.v.t.	A,B,C,E	Beschrijving in de ELO

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Griekse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Chaire les 45-59

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4101	VT	☒	2	Toetsweek	60	ABCE	Woordenlijst (alleen bij vertaling)

Omschrijving: Vocabulaire woorden les 1-30

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4102	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Chaire 60-73

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4201	VT	☒	2	Toetsweek	60	ABCE	Woordenlijst (alleen bij vertaling)

Omschrijving: Vocabulaire woorden les 31-50

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4202	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Chaire 74-87

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4301	VT	☐	2	Toetsweek	60	ABCE	Woordenlijst (alleen bij vertaling)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Griekse Taal en Cultuur

Omschrijving: Vocabulaire woorden les 51-65

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4302	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4401	VT	☐	2	Toetsweek	60	ABCE	Woordenlijst (alleen bij vertaling)

Omschrijving: Vocabulaire woorden les 66-87

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4402	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.

Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 24% en 6e klas voor 64% mee voor het SE cijfer.

PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Klassieke oudheid. Blok 1 kunstboek blz. 6 t/m 25

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4101	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4102	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4103	PO	☐	1,5	Tijdens Les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Middeleeuwen. Blok 2 kunstboek blz. 26 t/m 45

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4201	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4202	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4203	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme. Blok 3 kunstboek blz. 46 t/m 73

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4301	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	B,C	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4302	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4303	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Omschrijving: De negentiende eeuw. Blok 4 kunstboek blz. 74 t/m 104

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4401	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4402	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4403	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Ivm het ontbreken van een CE is de opbouw van SE cijfer verdeeld over alle leerjaren.

Bij doubleren in het examenjaar, waarbij het examenprogramma van informatica volledig is afgerond, kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien deze al afgesloten is.

Informatie over de inhoud en eisen van de PO's zijn te vinden via de bijbehorende studieroute in de ELO.

Omschrijving: Digitalisering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	IN4101	DT	☐	10	Tijdens de les	35	C	n.v.t.

Omschrijving: Website

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	IN4201	PO	☐	10	Tijdens de les	n.v.t.	F,P	n.v.t.

Omschrijving: Programmeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	IN4301	PO	☐	10	Tijdens de les	n.v.t.	B,D	n.v.t.

Omschrijving: Physical computing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	IN4401	PO	☐	5	Tijdens de les	n.v.t.	M	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: loopbaanoriëntatie

Vakspecifieke toelichting

De leerlingen voeren 1 opdracht uit van deze lijst. De bijbehorende opdrachten zijn terug te vinden in de ELO
Doublanten maken dit schooljaar opnieuw een opdracht voor LOB

Omschrijving: Eerste opdracht - keuze uit: stage, proefstuderen/meeloopdag, open dag bezoeken, afwijkende opdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LOB4401	HD	☒	1	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	ZIE ELO.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Buitensport 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4101	HD	☒	1	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Weerbaarheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4201	HD	☒	1	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Fitness

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4202	HD	☒	1	Tijdens de les	n.v.t	ABCD	n.v.t.

Omschrijving: Racketsspelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4301	HD	☒	1	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Binnensport 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4302	HD	☒	1	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: lichamelijke opvoeding

Omschrijving: Buitensport 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4401	HD	☒	1	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Toernooi

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4402	HD	☒	1	n.n.t.b.	n.v.t	ABCE	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: woorden Disco boek 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4101	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4102	VT	☒	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Vocabulaire woorden Disco 2 les 18 t/m 22

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4201	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4202	VT	☒	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Vocabulaire woorden Disco 2 les 23 t/m 27

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4301	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4302	VT	☐	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Vocabulaire woorden Disco 2 les 28 t/m 31

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4401	HD	☒	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4402	VT	☐	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: maatschappijleer

Vakspecifieke toelichting

Voor het vak maatschappijleer geldt bij doubleren:

Eindcijfer 5 of lager: Alle cijfers vervallen, de leerling volgt alle PTA-onderdelen opnieuw. (voor de Vaardighedentoets PO: Onderzoek naar een maatschappelijk probleem geldt onderstaande bepaalde voorwaarde)

Eindcijfer 6: Leerling spreekt bij aanvang van het nieuwe schooljaar met de docent af (schriftelijk vastgelegd) welke onderdelen van het programma de leerling opnieuw zal volgen om tot een eindcijfer 7 of hoger te komen.

Eindcijfer 7 of hoger: Leerling heeft vak geheel afgesloten.

Onderdeel: Vaardighedentoets PO: Onderzoek naar een maatschappelijk probleem. Voorwaarde(n): het cijfer mag blijven staan indien dit een 5,5 of hoger is.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H 4: Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MAAT4101	DT	☒	20	Toetsweek	60	A1, E1-4	n.v.t.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H 2: Rechtsstaat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MAAT4201	DT	☒	25	Toetsweek	60	A1, B1-4	n.v.t.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H 1: Parlementaire Democratie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MAAT4301	DT	☐	25	Toetsweek	60	A1, C1-4	n.v.t.

Omschrijving: Vaardighedentoets: Infographic Verzorgingstaat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MAAT4401	PO	☐	15	Periode 3-4	n.v.t.	A1, A2	n.v.t.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H3: Verzorgingsstaat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MAAT4402	DT	☐	15	Toetsweek	60	A1, D1-4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 basisvaardigheden H2 beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4101	VT	☒	3	Toetsweek	90	A, C1	BINAS

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud HD. Beoordelen met O of V

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4102	HD	☒	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H2 beweging (herhaling) H3 krachten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4201	VT	☒	3	Toetsweek	90	A, C1	BINAS

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud HD. Beoordelen met O of V

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4202	HD	☒	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H5 elektrische systemen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4301	VT	☐	3	Toetsweek	90	A, D1	BINAS

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: natuurkunde

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud HD. Beoordelen met O of V

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4302	HD	☒	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: proef elektriciteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4303	PO	☐	1	Tijdens de les	45	A, D1, I1	BINAS

Omschrijving: H3 krachten (herhaling) H7 cirkelbeweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4401	VT	☐	3	Toetsweek	90	A, C1, C3	BINAS

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud HD. Beoordelen met O of V

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4402	HD	☒	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Mondelinge taalvaardigheid presenteren dient door zittenblijvers opnieuw gedaan te worden. Laatste behaalde cijfer telt.

Omschrijving: Module Spelling en Stijl

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4101	VT	☒	1	Toetsweek	60	C	n.v.t.

Omschrijving: Module Leesvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4201	VT	☒	1	Toetsweek	90	A	woordenboek

Omschrijving: Mondelinge Taalvaardigheid Presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4301	VT	☐	1	Tijdens de les	15 + 5	B,D	Laptop, beamer, powerpoint, prezi

Omschrijving: Module literatuur: Leesautobiografie + boekverslagen 1,2,4 + samenvattingen Laagland.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4401	HD	☒	0	n.v.t.	n.v.t.	A,E	n.v.t.

Omschrijving: Verhaalanalyse. Laagland module 1,2,4.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4402	VT	☐	1	Toetsweek	60	A, E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Nova H1 chemisch rekenen Nova H2.1 Bindingstypen + theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4101	VT	☒	2	Toetsweek	60	A1,7,8,10,11,12,B1,2,3,4 C1,2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 Bindingstypen Nova H3 Organische chemie + theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4201	VT	☒	2	Toetsweek	60	A1,4,7,8,10,11,12,13,14,B1,2,3,4, C1,2 F3, G3	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Handelingsdeel zouten H3 paragraaf 1 en 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4301	HD	☒	0	Tijdens de les	30	A	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: PO zouten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4302	PO	☐	1	Tijdens de les	90	A	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H4 Zouten (+ theorie klas 3,4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4303	VT	☐	2	Toetsweek	60	A1,5,8,10,11,12,B 1,2,3,C1,2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: scheikunde

Omschrijving: PO Onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4401	PO	☐	1	Tijdens de les	90	A	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H5 reacties in beweging Nova H6.1 + 6.2 Evenwichten (+ theorie klas 3)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4402	VT	☐	2	Toetsweek	60	A1,4,5,7,8,10,11,13,B1,2,3,C1,2,3,4,5,6,F1,3	BINAS Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.

Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 24% en 6e klas voor 64% mee voor het SE cijfer.

PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Klassieke oudheid. Blok 1 kunstboek blz. 6 t/m 25

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4101	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4102	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4103	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t

Omschrijving: Middeleeuwen. Blok 2 kunstboek blz. 26 t/m 45

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4201	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: tekenen

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4202	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4203	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme. Blok 3 kunstwerk 46 t/m 73

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4301	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	B,C	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4302	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4303	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t

Omschrijving: De negentiende eeuw. Blok 4 kunstboek blz. 74 t/m 104

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4401	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: tekenen

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4402	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4403	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: textiele vormgeving

Vakspecifieke toelichting

- Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.
- Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5de klas telt voor 24% en 6de klas telt voor 64% mee voor het SE-cijfer.
- PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Klassieke oudheid. Blok 1 kunstboek blz. 6 t/m 25

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4101	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4102	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: Textiel werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4103	PO	☐	1,5	Tijdens Les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Middeleeuwen. Blok 2 kunstboek blz. 26 t/m 45

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4201	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4202	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: textiele vormgeving

Omschrijving: Textiel werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4203	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme. Blok 3 kunstboek blz. 46 t/m 73

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4301	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	B,C	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4302	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: Textiel werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4303	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Omschrijving: De negentiende eeuw. Blok 4 kunstboek blz. 74 t/m 104

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4401	DT	☐	1,5	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4402	HD	☒	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: textiele vormgeving

Omschrijving: Textiel werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TXVG4403	PO	☐	1,5	Tijdens de les	18 x 45	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

De inspanningsverplichting van het handelingsdeel bestaat uit het maken en evalueren van :

- in de les opgegeven taken
- huiswerk
- een formatieve toets

De aanwezigheidsplicht van het handelingsdeel bestaat uit minimaal 90 % van de lessen aanwezig zijn. Hier wordt op individueel niveau beoordeeld door de lesgevende docent wat nodig is voor de leerling

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek definitief beoordeeld: indien het handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment. Inhalen is mogelijk gedurende het herkansingsmoment van de betreffende toets. Een van de twee herkansingen van de leerling zal dus ingezet moeten worden voor de toets waarvan het handelingsdeel onvoldoende is bevonden.

Omschrijving: H1 formules en grafieken, H2 statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4101	VT	☒	1	Toetsweek	90	C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4102	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Omschrijving: H1 formules en grafieken, H3 rekenen en herleiden, H4 combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4201	VT	☒	1	Toetsweek	120	C,B	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4202	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)**

Vak: **wiskunde A**

Omschrijving: H1 H3,H4.H5+ deel H6 combinatoriek. Machtsverbanden. Kansrekening.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4301	VT	☐	1	Toetsweek	120	B,C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4302	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Omschrijving: H1+H3+H4+H5+H6+K Kansrekening, lineair programmeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4401	VT	☐	1	Toetsweek	120	E,F	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISA4402	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

De inspanningsverplichting van het handelingsdeel bestaat uit het maken en evalueren van :

- in de les opgegeven taken
- huiswerk
- een formatieve toets

De aanwezigheidsplicht van het handelingsdeel bestaat uit minimaal 90 % van de lessen aanwezig zijn. Hier wordt op individueel niveau beoordeeld door de lesgevende docent wat nodig is voor de leerling

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek definitief beoordeeld: indien het handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment. Inhalen is mogelijk gedurende het herkansingsmoment van de betreffende toets. Een van de twee herkansingen van de leerling zal dus ingezet moeten worden voor de toets waarvan het handelingsdeel onvoldoende is bevonden.

Omschrijving: H1- Functies en grafieken, H2-De afgeleide functie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4101	VT	☒	1	Toetsweek	90	B, C	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Basisvaardigheden, inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4102	HD	☒	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H1- Functies en grafieken, H2-De afgeleide functie, H3-Meetkunde, H4-Vergelijkingen en herleidingen (richtlijn verdeling hoofdstukken 70% H3 en H4 30% H1 t/m H2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4201	VT	☒	1	Toetsweek	120	B, E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)**

Vak: **wiskunde B**

Omschrijving: Basisvaardigheden, inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4202	HD	☒	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H1- Functies en grafieken, H2-De afgeleide functie, H3-Meetskunde, H4-Vergelijkingen en herleidingen, H5 Functies en vergelijkingen (richtlijn verdeling hoofdstukken 50% H4 & H5 50% H1 t/m H3)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4301	VT	☐	1	Toetsweek	120	B	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Basisvaardigheden, inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4302	HD	☒	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H1- Functies en grafieken, H2-De afgeleide functie, H3-Meetskunde,H4-Vergelijkingen en herleidingen,H5 Functies en vergelijkingen, H6 Differentiaalrekening, bij voldoende tijd H7 Meetskunde met Coördinaten (richtlijn verdeling hoofdstukken 30% H6 en H7 70%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4401	VT	☐	1	Toetsweek	120	C, E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Basisvaardigheden, inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4402	HD	☒	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: wiskunde C

Vakspecifieke toelichting

De inspanningsverplichting van het handelingsdeel bestaat uit het maken en evalueren van :

- in de les opgegeven taken
- huiswerk
- een formatieve toets

De aanwezigheidsplicht van het handelingsdeel bestaat uit minimaal 90 % van de lessen aanwezig zijn. Hier wordt op individueel niveau beoordeeld door de lesgevende docent wat nodig is voor de leerling

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek definitief beoordeeld: indien het handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment. Inhalen is mogelijk gedurende het herkansingsmoment van de betreffende toets. Een van de twee herkansingen van de leerling zal dus ingezet moeten worden voor de toets waarvan het handelingsdeel onvoldoende is bevonden.

Omschrijving: H1 formules en grafieken, H2 statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4101	VT	☒	1	Toetsweek	90	C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4102	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Omschrijving: H1 formules en grafieken, H3 rekenen en herleiden, H4 combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4201	VT	☒	1	Toetsweek	120	C,B	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4202	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)**

Vak: **wiskunde C**

Omschrijving: H1 H3,H4.H5+ deel H6 combinatoriek. Machtsverbanden. Kansrekening.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4301	VT	☐	1	Toetsweek	120	B,C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4302	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Omschrijving: H1+H3+H4+H5+H6+K Kansrekening, lineair programmeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4401	VT	☐	1	Toetsweek	120	E,F	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISC4402	HD	☒	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: wiskunde D

Vakspecifieke toelichting

Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 20% en 6e klas voor 68% mee voor het SE cijfer.

Omschrijving: H1-Combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4101	DT	☒	1	Les	45	B,C,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H2 Discrete wiskunde

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4201	DT	☒	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H3 Kansrekening

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4202	DT	☒	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Wiskunde Olympiade

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4301	DT	☐	1	Les	90	A	

Omschrijving: H4 Matrices.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4302	DT	☐	1	Les	45	C,D,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2025-2028)

Vak: wiskunde D

Omschrijving: H5 Discrete kansverdelingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4303	DT	☐	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H6 Discrete dynamische modellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4401	DT	☐	1	Les	45	C,D,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H7 Bewijzen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISD4402	DT	☐	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)