

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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 vwo worden bij een aantal vakken ook cijfers uit vwo 4 meegeteld in het schoolexamen. Zie hiervoor de vak-PTA's).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **WVO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **aardrijkskunde**

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H2 Wereld: Wereldbeeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	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	<input checked="" type="checkbox"/>	1	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	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A1, E1, E2	n.v.t.

Omschrijving: H4: Gebieden: Zuid-Amerika

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	AK4401	VT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2	Grote Bosatlas 55 of 56

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 Rekenvaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4101	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H4 + H5 Verzekeren en Interest

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4201	VT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H6 + H7 Beleggen en Wonen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4202	VT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **bedrijfseconomie**

Omschrijving: **Bedrijfseconomie in Balans H2 + H8 + H9 Balansmutaties, Familierecht**

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4301	VT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	35	A,B	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: **Bedrijfseconomie in Balans H10 t/m H12 Ondernemen**

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4302	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,C,D,E,F,G,H	n.v.t.

Omschrijving: **Bedrijfseconomie in Balans H2 + H16 + H17 + H19 + H20 Balansmutaties, Vermogen**

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BECO4402	VT	<input type="checkbox"/>	4	Toetsweek	90	A,D	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A B2 C2 F2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Thema 2 Voortplanting, Thema 3 Genetica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A B1 B4 C1 C2 D4 E1 E2 E3 F1	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Thema 3 Genetica, Thema 4 Evolutie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4301	VT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A B1 B2 B3 C1 C2 F1 F2 F3 F4	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A B2 B3 B8 C3 D5 F2 F3	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **biologie**

Omschrijving: Excursie Donkere Duinen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Dagdeel	240	A B2 B3 B8 C3 D5 F2 F3 F4	n.v.t.

Omschrijving: selectie uit diverse practica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BIOL4403	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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.

Toetsen

Omschrijving: Vormgeven van kunstautobiografie deel 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema Muziek en beeld, film, fotografie, creëren naar een clip

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4103	PO	<input type="checkbox"/>	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Thema Architectuur. Kennis n.a.v. workshop

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema Architectuur. Maken van een ontwerp van droom tiny house

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4202	PO	<input type="checkbox"/>	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Podcast maken n.a.v. bezoek de Nollen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4303	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Excursie	n.v.t.	A, 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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	10	Excursie / les	n.v.t.	B, C, D	mobiel of camera

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	CKV4403	PO	<input type="checkbox"/>	15	Tijdens de les	n.v.t.	A, B, C, D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Na Klar hst. 1: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	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	<input checked="" type="checkbox"/>	2	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	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Kijk-/luisteroets (ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4301	VT	<input type="checkbox"/>	2	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Duitse taal en literatuur

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK A2/B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	DUTL4401	VT	<input type="checkbox"/>	2	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	<input type="checkbox"/>	2	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tuis/In de les	n.v.t.	E1	Leerling dient genoemde verwerkingsopdracht uiterlijk midden P4 in te leveren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Module Reconomie H1 t/m H3 + levensloop H1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4101	VT	<input type="checkbox"/>	1	In de les	35	ABCEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A H1 + H2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4102	VT	<input type="checkbox"/>	1	In de les	35	ABCEFGHIJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Vraag & aanbod H3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4201	VT	<input type="checkbox"/>	1	In de les	35	ABCEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Vraag & aanbod H1 - H4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4202	VT	<input type="checkbox"/>	2	In de les	35	ADEFGHJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module ongelijkheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4301	VT	<input type="checkbox"/>	1	In de les	35	ADEFGHJ	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **economie**

Omschrijving: Module Levensloop H2 , H3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4401	VT	<input type="checkbox"/>	1	In de les	35	ADEFGHJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Levensloop H1 - H7

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ECON4402	VT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ADEFGHJ	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Luistertoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4101	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	30	B2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	B1+	n.v.t.

Omschrijving: Essay writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	100	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	i.c.m. 4402	B2	n.v.t.

Omschrijving: Boekverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	ENTL4404	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Na meivak.	n.v.t.	N4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Grandes Lignes Thème 1A (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	35	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes Thème 1B/C (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4102	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes Thème 2 (vocabulaire, grammaire, textes)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes Thème 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4301	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1	n.n.t.b.	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	20	C,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes Thème 5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4404	VT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Schrijfdossier

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FATL4405	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Geschiedenis indelen, prehistorie en oudheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Omschrijving: De kruistochten (thema)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **geschiedenis**

Omschrijving: Cultuur en roofoorkunst (thema)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GES4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inleveren juni	n.v.t.	A,B,C,E	Beschrijving in de ELO

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Griekse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Chaire les 45-59

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	ABCE	Woordenlijst (alleen bij vertaling)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **Griekse Taal en Cultuur**

Omschrijving: Vocabulaire woorden les 51-65

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GTC4401	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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.

Toetsen

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4101	DT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens Les	18 x 50	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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4203	PO	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Toetsweek	60	B,C	n.v.t. woordenboek

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **handvaardigheid**

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk en procesbeschrijving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	HNDV4403	PO	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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.

Toetsen

Omschrijving: Digitalisering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	IN4101	DT	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	35	C	n.v.t.

Omschrijving: Website

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	IN4201	PO	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	5	Tijdens de les	n.v.t.	M	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: woorden Disco boek 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4102	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4202	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4302	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LTC4402	VT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Weerbaarheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Fitness

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	ABCD	n.v.t.

Omschrijving: Racketspelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: lichamelijke opvoeding

Omschrijving: Atletiek PR

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4303	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Buitensport 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Toernooi

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	LO4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	n.n.t.b.	n.v.t	ABCE	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: loopbaanorientatie

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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	ZIE ELO.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	15	Toetsweek	60	A1, D1-4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H1 basisvaardigheden H2 beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NAT4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, D1	BINAS

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

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

Toetsen

Omschrijving: Module Spelling en Stijl

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	C	n.v.t.

Omschrijving: Module Leesvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A	woordenboek

Omschrijving: Mondelinge Taalvaardigheid Presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4301	VT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	15 + 5	B,D	Laptop, beamer, powerpoint, prezi

Omschrijving: Module literatuur: Leesautobiografie + boekverslagen 1,2,4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	NETL4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A, E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,7,8,10,11,12,B1,2,3,4 C1,2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Handelingsdeel labjournaal P1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	10		n.v.t.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	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 labjournaal P2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	10		n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel zouten H3 paragraaf 1 en 2 + labjournaal P3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	30	A	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: scheikunde

Omschrijving: PO zouten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4302	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	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	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,5,8,10,11,12,B 1,2,3,C1,2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: PO Onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4401	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	A	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H5 reacties in beweging Nova H6 Evenwichten + theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHK4402	VT	<input type="checkbox"/>	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 2024-2027)

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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: tekenen

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **tekenen**

Omschrijving: Aantekeningen les en maakwerk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	TE4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1,5	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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:
1	WISA4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA4201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	C,B	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **wiskunde A**

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA4301	VT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B,C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4401	VT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	E,F	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	B, E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **wiskunde B**

Omschrijving: Basisvaardigheden, inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4301	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WISB4401	VT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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:
1	WISC4101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISC4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISC4201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	C,B	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISC4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)**

Vak: **wiskunde C**

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISC4301	VT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B,C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISC4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISC4401	VT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	E,F	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISC4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

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.

Toetsen

Omschrijving: H1-Combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISD4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Les	45	B,C,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H2 Discrete wiskunde

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISD4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H3 Kansrekening

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISD4202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Wiskunde Olympiade

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISD4301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Les	90	A	

Omschrijving: H4 Matrices.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISD4302	DT	<input type="checkbox"/>	1	Les	45	C,D,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4 (cohort 2024-2027)

Vak: wiskunde D

Omschrijving: H5 Discrete kansverdelingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISD4303	DT	<input type="checkbox"/>	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H6 Discrete dynamische modellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISD4401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Les	45	C,D,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H7 Bewijzen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISD4402	DT	<input type="checkbox"/>	1	Les	45	B,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)