



**PTA/PTB**  
**4 VWO**  
**Cohort 2022-2025**  
September 2022

(Het PTA/PTB is voor het huidige schooljaar geldig, voor de komende schooljaren onder voorbehoud)

(Als er een herkansing is wordt deze afgenomen binnen 2 maanden na de toetsafname, met uitzondering van de kijk-/luistertoetsen in het examenjaar die herkansbaar zijn bij de toetsen van toetsweek 2.)

(Als een leerling examen in een vak op een hoger niveau doet, moet er per vak een terugvaloptie worden gemaakt en voor versnellers en overstappers een apart PTA worden opgesteld. Zie ook het examenreglement.)

## Inhoudsopgave

Aardrijkskunde .....	1
BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid) .....	4
Biologie .....	5
Culturele en Kunstzinnige Vorming .....	7
Duits .....	8
Economie .....	10
Engels .....	12
Frans .....	14
Geschiedenis .....	16
Grieks .....	18
Informatica .....	20
Kunst Algemeen .....	22
Kunst Beeldende Vormgeving .....	24
Kunst Muziek .....	26
Latijn .....	29
Levensbeschouwelijke Vorming .....	31
Lichamelijke opvoeding .....	32
Maatschappijleer .....	35
Maatschappijwetenschappen .....	36
Natuurkunde .....	37
Nederlands .....	39
O&O .....	41
Profielwerkstuk .....	43
Scheikunde .....	44
Wiskunde A .....	46
Wiskunde B .....	47
Wiskunde C .....	48
Wiskunde D .....	49

# Aardrijkskunde

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Proefwerk Zuid-Amerika Hst. 4 en 5. Natuurlijke hulpbronnen en natuurlijke gevaren, etnische en culturele conflicten.	43	S	50				nee	10
4VA1	PO problemen in Zuid-Amerika. Aan de hand van bronnenonderzoek wordt een natuurlijk of sociaal-cultureel probleem onderzocht dat in een of meerdere landen binnen Zuid-Amerika speelt. Vorm, inhoud en eisen worden in een opdrachtdocument aan de leerlingen verstrekt.	51	S	n.v.t.	5	a	A1, D1, D2	nee	20
4VB2	PO: Worden arme landen rijker door globalisering? Effecten van globalisering op de ontwikkeling van (semi) perifere landen. Structuur van de opdracht en eisen die aan de uitvoering gesteld worden staan in het opdrachtdocument. Opzet en eisen worden in het opdrachtdocument uitgewerkt.	5	P	n.v.t.				nee	10
4VA2	(Atlas)vaardigheden, Module Arm en rijk: Ethiopië als voorbeeldregio, het vraagstuk van de voedselverdeling, water als schaars goed - waterconflict in het Midden-Oosten.	T2	S	100	5	a	A1, B	ja	30
4VA3	Module Klimaatvraagstukken: Atmosfeer en atmosferische processen, de rol van oceanen in het klimaat, actieve en passieve klimaatverandering in het verleden, de actuele klimaatverandering en de gevolgen daarvan, klimaatbeleid op verschillende ruimtelijke schaalniveaus (atlas)vaardigheden.	T3	S	100	5	a	A1, C2, D2	nee	30
					15%				100%

# Aardrijkskunde

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Katern demografie; factoren die de bevolkingsontwikkeling bepalen, demografische begrippen en processen eenvoudige berekeningen, verschillen in de wereld. Globalisering Hst. 1, 2 en 3; Regionaliseren op grond van dimensies, verbroekeling in Europa, economische verschillen in verschillende cultuurgebieden, mondiaal economisch systeem, globalisering vanuit de politieke en culturele dimensie, globalisering en ruimtelijke ongelijkheid. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T1	S	100	10	b/ c	B, A1	ja	30
5VA2	Geografisch onderzoek; analyse van een bestemmingsplan eigen woonwijk met daarbij een overzicht van de opbouw van de wijk en de bevolkingssamenstelling. Opzet en eisen worden in het opdrachtdocument uitgewerkt.	3	P	n.v.t.	10	a	A2, E2, F	nee	25
5VA3	Globalisering Hst. 4, Systeem aarde Hst 1, Structuur van de aarde, geologische processen, plaattektoniek en de gevolgen daarvan. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	10	b	B, C1, A1	ja	20
5VA4	Systeem aarde Hst. 2, 3 en 4. Exogene processen, landschappen (mondiaal), inclusief vegetatie en bodem, agrarisch gebruik, hazard management, toepassing van de theorie uit H1, H2 en H3 op het Mediterrane gebied. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T3	S	100	15	b	C1, A1	ja*	25
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					45%				100%

# Aardrijkskunde

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Zuid-Amerika, Hst. 1 t/m 4. Fysische geografie, delfstoffen, stedelijke ontwikkeling, bevolkingsgroepen, sociaal- economische tegenstellingen, culturele diversiteit, intraregionale relaties, positie binnen het wereldsysteem, natuurlijke gevaren, stedelijke tegenstellingen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik. Tevens wordt voorkennis over fysisch-geografische processen uit het katern 'Systeem Aarde' verondersteld.	T1	S	100	20	a, c	A1, D1, D2	ja
6VA2	Module Wonen in Nederland. Structuur van riviersystemen, afvoerproblematiek, ruimte voor de rivier, effecten van klimaatverandering, de Nederlandse kust, kustbeheer, stedelijke ontwikkeling, ruimtelijk beleid t.a.v. steden, wijken en wijkproblemen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	20	b	A1, E, F	ja
					40%			

**BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)**

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven + lenen en sparen	T1	S	50				ja	15
4VB2	Geldzaken volledig	T2	S	50				ja	25
4VB3	PO Marktonderzoek en marketingplan. Opdrachten en deadlines in Itslearning	11	P					nee	25
4VB4	Geldzaken en ondernemerschap (bij ondernemerschap zit ook het onderdeel Oriëntatie op studie en beroep)	T3	S	100				nee	35
									100%

**BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)**

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen + kosten en uitgaven + Sparen en beleggen	T1	S	100	7	a/b	A, B, F	ja	25
5VA2	Eenmanszaak volledig + Besloten vennootschap: organisatie en investeringsselectie	T2	S	100	7	a/b	A, F, C1	ja	35
5VA3	Besloten vennootschap: kostprijs, personeel en break-even + voorkennis Eenmanszaak + herhaling Ondernemerschap	T3	S	100	16	a/b	A, F, E, C	ja*	40
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%				100%

**BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)**

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Naamloze vennootschap: eigen vermogen en jaarrekening + herhaling Samenleven en lenen	T1	S	100	20	a/b	A, D, B	ja
6VA2	PO examenopgaven + analyse jaarrekening (kengetallen) + keuze-onderwerp. Opdrachten en deadlines in Itslearning	5	P		15	a/b	A, G, H	nee
6VA3	Naamloze Vennootschap + Ondernemerschap + voorkennis: besloten vennootschap en eenmanszaak	T2	S	100	35	a/b	A, G, F, E	ja
					70%			

# Biologie

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Nectar H2: Cel en leven	38-40	S	50				nee	10
4VB2	Nectar H2: Cel en leven Nectar H4: Voortplanting	T1	S	50				ja	25
4VA1	PO onderzoeksvaardigheden Zie Itslearning voor opdrachtesen	6	P		5	a/b	A, D3	nee	5
4VB3	Nectar H5: Erfelijkheid Nectar H1: Gedrag	T2	S	50				ja	25
4VB4	Dossier: mitose/meiose opdracht bij H4, adviesrapport bij H6/8 en kleine lesopdrachten. Zie Itslearning voor opdrachten.	24	S/P					nee	5
4VB5	Nectar H6: Soorten en populaties Nectar H7: Evolutie Nectar H8: Kenmerken van ecosystemen	T3	S	50				nee	30
					5%				100%

# Biologie

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu	T1	S	50				ja	30
5VA1	Nectar H12: Hormonen Nectar H13: Zenuwstelsel Nectar H14: Waarnemen	T2	S	50	15	a/ b	A, D2, B4, B6, B7	ja	30
5VA2	Nectar H10: Voeding en vertering Nectar H15: Kwetsbare ecosystemen Nectar H16: Systeem aarde en de mens Nectar H6: Soorten en populaties Nectar H8: Kenmerken van ecosystemen	T3	S	100	20	a/ b	A, B2, B3, B8, C3, D5, F2, F3	ja*	40
					35%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.

# Biologie

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Nectar H2: Cel en leven Nectar H4: Voortplanting Nectar H5: Erfelijkheid Nectar H7: Evolutie Nectar H17: DNA Nectar H18: Eiwit	T1	S	100	30	a/b	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D4, E, F	ja
6VA2	Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu Nectar H19: Sport Nectar H20: Planten Nectar H21: Afweer	T2	S	100	30	a/b	A, B2, B3, B4, B5, B6, C2, E3	ja
					60%			



## Culturele en Kunstzinnige Vorming

4VWO 2022-2023	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Activiteit film	36-37	P	n.v.t.				nee	
4VB2	Kunsta autobiografie start	36-37	S	n.v.t.				nee	5
4VA1	Kunstdiscipline film. Opdrachten en deadlines in Itslearning	36-50	S + P	n.v.t.	10	a	A, B, C, D	nee	20
4VA2	Kunstdiscipline architectuur. Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	1-12	S + P	n.v.t.	10	a	A, B, C, D	nee	25
4VA3	Kunstdiscipline zelfstandig Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	13-21	S + P	n.v.t.	10	a	A, B, C, D	nee	25
4VB3	Kunsta autobiografie einde Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	21-25	S + M	n.v.t.				nee	5
4VB4	Lesopdrachten gehele schooljaar. Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	37-26	S + P	n.v.t.				nee	20
					30%				100%

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

5VWO 2023-2024	Stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Activiteit: architectuur excursie (incl. magazine)	36-40	P	n.v.t.	5	a	A, B, C, D	nee	5
5VA2	Kunstdiscipline stad (n.a.v. excursie). Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	37-50	S + P + M	n.v.t.	15	a	A, B, C, D	nee	20
5VA3	Kunstdiscipline zelfstandig 1. Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	1-12	S + P	n.v.t.	15	a	A, B, C, D	nee	20
5VA4	Kunstdiscipline zelfstandig 2. Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	13-21	S + P	n.v.t.	15	a	A, B, C, D	nee	20
5VA5	Eindopdracht(en). Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	21-26	S + P	n.v.t.	5	a	A, B, C, D	nee	15
5VA6	Lesopdrachten gehele schooljaar. Opdrachten en deadlines staan in Itslearning	37-26	S + P	n.v.t.	15	a	A, B, C, D	nee	20
					70%				100%

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					

## Duits

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Toets Neue Kontakte hoofdstuk 'Brückenschlag' (herhaling grammatica en idioom uit de onderbouw)	38-39	S	50				nee	5
4VB2	Toets Neue Kontakte H1 en H2 (Lernliste, Grammatik, Sprachmittel)	T1	S	50				ja	10
4VB3	Toets Schrijfvaardigheid: Forumbijdrage waarin een aantal gegeven woorden verwerkt moet zijn. 150-170 woorden (Eigen woordenboek meenemen)	T2	S	50				ja	10
4VB4	Toets Kijk-/Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen)	10-16	S	2X30				nee	20
4VB5	Toets Neue Kontakte H3 en H4 (Lernliste, Grammatik, Sprachmittel)	15-16	S	50				nee	10
4VB6	Toets Literatuur: literaire begrippen + gedichten + korte verhalen + klassikaal gelezen boek. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	20-21	S	50				nee	10
4VB7	mondeling in tweetallen: spreek- en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	22-24	M	20				nee	10
4VB8	Toets leesvaardigheid (eigen woordenboek D-N meenemen)	T3	S	100				nee	25
4VB9	Handelingsdeel (Praxis-opdrachten + Kapitel: "Geschichte" + leesdossier) (opdrachten: zie Itslearning)	Hele jaar	M/S						NB
									100%

## Duits

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Toets Neue Kontakte: Kap. 1 + 2 (Lernliste, Grammatik, Sprachmittel)	T1	S	50				ja	10
5VB3	Toets Kijk-/Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen)	9-15	S	2 x 30				nee	20
5VB2	Toets Schrijfvaardigheid: formele brief (met "Lebenslauf") 200-220 woorden tussen aanhef en afsluiting (eigen woordenboek meenemen)	T2	S	100				ja	15
5VB4	Toets Neue Kontakte: Kap. 3 + 4 (Lernliste, Grammatik, Sprachmittel)	13-14	S	50				nee	10

5VA1	Toets Literatuur: Literaire stromingen uit Neue Kontakte 5 VWO (Middeleeuwen t/m Romantiek + literaire begrippen) + klassikaal gelezen boek + zelfstandig gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	15-16	S	50	10	a	E1-3	nee	10
5VB5	Mondeling in tweetallen: spreken en gespreksvaardigheid (voor het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	20-22	S	50				nee	10
5VB6	Toets Leesvaardigheid (eigen woordenboek D-N meenemen)	T3	S	100				nee	25
5VB7	Handelingsdeel (Praxisopdrachten + leesdossier) (opdrachten: zie Itslearning)	hele jaar	M/S						NB
					10%				100%

## Duits

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Toets Schrijfvaardigheid: 'Leserbrief' 250-280 woorden (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	30	a	D1-2	ja
6VA2	Toets Kijk-/Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen)	Jan.	S	100	25	a	B	ja
6VA3	Handelingsdeel: "Praxis" opdrachten (zie Itslearning)	49-51	P	15	NB	c	A	
6VA4	Toets Literatuur: Literaire stromingen uit Neue Kontakte 5/6 VWO (Vormärz t/m Gegenwartsliteratuur + literaire begrippen) + klassikaal gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	T2	S	100	15	a	E1-3	nee
6VA5	Handelingsdeel: Examenidroom uit examenbundel (toets: wk4+ wk11)	4-11	S		NB	c	A	
6VA6	Mondeling in tweetallen: spreken en gespreksvaardigheid. Aan de orde komen: reflecteren op een tekst, studie- en beroepskeuze, vrij spreken over een zelfgekozen onderwerp. (Voor deelname aan het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	T2	M	20	20	a	C1-2, F	ja
6VA7	Handelingsdeel: leesdossier (opdrachten zie Itslearning, inleveren week 5)	hele jaar	S		NB	c	A, C1	
					90%			

# Economie

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	PE module Schaarste, geld en handel: H1 t/m H3 (domein 'schaarste en ruil'). PE module Vraag en aanbod: H1 (domein 'markt').	T1	S	50				ja	20
4VB2	PE module Vraag en Aanbod H2 en H3 Module Heden, verleden en toekomst H1 t/m H4 (incl. Oriëntatie op studie en beroep).	T2	S	50				ja	25
4VB3	Onderzoeksvaardigheden 1: Opdracht over EU domein Samenwerken en Onderhandelen. Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning	20	P					nee	25
4VB4	PE module Speltheorie (75%) (domein samenwerken en onderhandelen) en onderdeel arbeidsmarkt (25%). Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning.	T3	S	50				nee	30
4VB5	Rekenvaardigheden (handelingsdeel).	les	S	50			A		NB
									100%

# Economie

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Module Vraag en Aanbod en module Risico en rendement + actualiteit.	T1	S	50	10	b	A, D, G	ja	20
5VB1	PO Beleggen (verslag). Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning.	45-51	P					nee	10
5VA2	Module Speltheorie, module Markt en Overheid + actualiteit.	T2	S	100	15	b	A, D, F	ja	30
5VA3	Keuzeonderwerp (verslag). Kies een economisch concept uit een door de sectie economie opgestelde lijst en analyseer dit middels twee of drie meer keuzeonderwerpen/deelvragen. Werk dit uit in een verslag. Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning.	20	P		5		A, J, K	nee	20
5VA4	Module Schaarste geld en Handel, module Heden Verleden Toekomst + actualiteit.	T3	S	50	5	b	A, B, C, E	ja*	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					35%				100%

# Economie

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Module Economische Groei en voorkennis Vraag en aanbod	T1	S	100	30	b	A, D, H	ja
6VA2	Module Conjunctuur en economisch beleid en voorkennis Markt en overheid	T2	S	100	35	b	A, I, D	ja
					65%			

## Engels

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Herkansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	SteppingStones themes 1-3: grammatica en idioom (E-N/N-E)	T1	S	50				ja	10
4VB2	Klassikaal gelezen boek.	dec.	S	50				nee	5
4VB3	SteppingStones themes 4-6: grammatica (themes 4+5) en idioom (E-N/N-E).	T2	S	50				ja	15
4VB4	Kijk-/Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen).	12-14	S	2x25				nee	15
4VB5	Schrijfvaardigheid: formele brief 200-250 woorden Eigen woordenboek N-E meenemen.	20-21	S	50				nee	15
4VB6	Mondeling in tweetallen.	les	M	10				nee	10
4VB7	Leesvaardigheid Eigen woordenboek E-N meenemen.	T3	S	100				nee	30
4VB8	Handelingsdeel: zelfstandig gelezen boek keuzelijst.	les	S	50					NB
									100%

## Engels

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Toets Idioom 1 t/m 6 + alle onr. w.w. en alle grammatica in handout.	T1	S	50				Ja	15
5VB2	Toets Schrijfvaardigheid: essay van 200-250 woorden Eigen woordenboek meenemen.	T2	S	50				Ja	15
5VB3	Toets Luistervaardigheid (2 delen Cito-toetsen).	mrt	S	2x25				nee	15
5VB4	Toets literatuur: geselecteerde items reader. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	jun	S	50				nee	10
5VB5	Projectopdrachten (groepswork waarbij alle vaardigheden aan bod komen). Opdrachten in Itslearning.	i.o.	S/M					nee	5
5VB6	Toets Leesvaardigheid Eigen woordenboek E-N meenemen.	T3	S	100				nee	30
5VB7	3x SO examenidioom.	les	S	10				nee	10
5VB8	Handelingsdeel: zelfstandig gelezen boek keuzelijst.	les	S	50					NB
									100%

# Engels

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Handelingsdeel 1: Presentatie in het Engels voor de klas over geselecteerde onderwerpen.	P1	M	5	NB	a	C	
6VA2	Toets Schrijfvaardigheid: column van 300-350 woorden. Eigen woordenboek N-E meenemen.	T1	S	100	30	a	D	ja
6VA3	Toets Luistervaardigheid (Cito kijk-/luistertoets).	jan.	S	2 x 25	30	a	B	ja
6VA4	Toets Literatuur over Macbeth en geselecteerde items uit reader. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	T2	S	50	15	a	E	nee
6VA5	Toets Gespreksvaardigheid: dialoog met klasgenoot n.a.v. een artikel uit WaspReporter en een stelling en aandacht voor vervolgstudie en beroep.	T2	M	15	25	a	C, F	ja
6VA6	Handelingsdeel 2: zelfstandig gelezen boek keuzelijst. Eigen woordenboek N-E meenemen.	mrt.	S	50	NB	a	E	
					100%			

## Frans

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Toets Grammaire Chapitre 1 Grandes Lignes (herhaling grammaire onderbouw en grammaire chapitre 1)	39-40	S	50				nee	15
4VB2	Schrijfvaardigheid informele e- mail, 120-140 woorden (eigen woordenboek nf/fn meenemen)	T1	S	50				ja	15
4VB3	Literatuurtoets Chapitre 1-3: literaire begrippen, gedichten, verhalen, historische context (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50				ja	10
4VB4	Kijk- en luistervaardigheid (2 cito-toetsonderdelen)	11-14	S	2x30				nee	15
4VB5	Mondeling in tweetallen: spreek- en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moeten de dossiers in orde en goedgekeurd zijn)	22-24	M	15				nee	15
4VB6	Leesvaardigheid (eigen woordenboek nf/fn meenemen)	T3	S	100				nee	25
4VB7	Thuis en op school: gemaakte vaardigheidsoopdrachten, hoofdstuktoetsen, literatuurpresentatie	hele jaar	S/M					nee	5
4VB8	Handelingsdeel: 1 luisterdossier, 1 leesdossier en een boekopdracht. Informatie eisen verkrijgbaar via Itslearning	hele jaar	S						NB
									100%

## Frans

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Toets Grammaire et idiome (nf/fn) Chapitre 1 + Référence p.100-101 (nf) Grandes Lignes.	40	S	50				nee	15
5VB2	Schrijfvaardigheid reactie op forum, 150-170 woorden (eigen woordenboek nf/fn meenemen).	T1	S	50				ja	15
5VA1	Literatuurtoets Grandes Lignes Chapitre 4-6: literaire begrippen, gedichten, verhalen, historische context (woordenboek niet toegestaan).	T2	S	50	10	a	E	ja	10
5VB3	Kijk- en luistervaardigheid (2 cito-toetsonderdelen).	10-13	S	2x30				nee	15
5VB4	Mondeling in tweetallen: spreek- en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moeten de dossiers in orde en goedgekeurd zijn).	22-24	M	15				nee	15
5VB5	Leesvaardigheid (eigen woordenboek nf/fn meenemen).	T3	S	100				nee	25



5VB6	Thuis en op school: gemaakte vaardigheidsoopdrachten, hoofdstuktoetsen, literatuurpresentatie.	hele jaar	S					nee	5
5VB7	Handelingsdeel: 1 luisterdossiers, 1 leesdossier en een boekopdracht. Informatie eisen verkrijgbaar via Itslearning	hele jaar	S					nee	NB
					10%				100%

## Frans

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Schrijfvaardigheid reactie op forum, 180-200 woorden (eigen woordenboek nf/fn meenemen)	T1	S	100	30	a	D	ja
6VA2	Kijk- en luistervaardigheid (2 cito-toetsonderdelen)	3-5	S	100	25	a	B	ja
6VA3	Handelingsdeel: Boekopdracht. Informatie eisen verkrijgbaar via Itslearning.	6	S	50	NB	a	E	nee
6VA4	Handelingsdeel: Literatuurpresentatie. Informatie eisen verkrijgbaar via Itslearning.	P1, P2	M	15	NB	a	E	nee
6VA5	Handelingsdeel: Luisterdossier. Informatie eisen verkrijgbaar via Itslearning.	voor T2	S		NB	c	B	nee
6VA6	Handelingsdeel: Leesdossier. Informatie eisen verkrijgbaar via Itslearning.	voor T2	S		NB	c	A	nee
6VA7	Mondeling in tweetallen: spreek- en gespreksvaardigheid. Vertellen over studieplannen, toekomstplannen, bijvoorbeeld werk, gezin, woning, reizen etc. (voor deelname aan het mondeling moeten de dossiers in orde en goedgekeurd zijn).	T2	M	20	25	a	C, F	ja
6VA8	Literatuurtoets Grandes Lignes Chapitre 7-9: literaire begrippen, gedichten, verhalen, historische context (woordenboek niet toegestaan).	T2	S	50	10	a	E	nee
					90%			

## Geschiedenis

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	GWP Tijdvak 1 en 2 Prehistorie en Oudheid	T1	S	50			A, B	ja	20
4VB2	GWP Tijdvak 3 en Tijdvak 4 Middeleeuwen. Voorkennis: Prehistorie en Oudheid	T2	S	50			A, B	ja	30
4VB3	Praktische opdracht over onderbelichte geschiedenis	14-16	p				A, B, C	nee	10
4VB4	GWP Tijdvak 5 tot en met 6 Vroegmoderne tijd. Voorkennis: Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen.	T3	S	50			A, B, D	nee	40
									100

## Geschiedenis

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	GWP hst. 7 & HC Steden en burgers in de Lage Landen. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd.	T1	S	50	5	a, b	A, D	ja	30
5VA2	GWP Tijdvak 8 & HC Verlichting. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en HC Steden en Staten in de Lage Landen.	T2	S	50	10	a, b	A, B, C, D, E	ja	30
5VA3	GWP Tijdvak 9. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd moderne tijd en HC Steden en Staten in de Lage Landen en HC Verlichting.	T3	S	100	15	a, b	A, B, C, D	ja*	40
					30%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.

## Geschiedenis

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	GWP hst. 10 & HC Duitsland. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en moderne tijd & HC Steden en Staten in de Lage Landen & HC Verlichting.	T1	S	100	30	a, b	A, B, C, D	ja

6VA2	GWP tijdvak 9 en 10 & HC China. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd, moderne tijd en HC Steden en Staten in de lage Landen en HC Verlichting en HC Duitsland.	T2	S	100	40	a, b	A, B, C, D	ja	
					70%				

# Grieks

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Teksttoets (60%): Bijbel en Apollodorus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100				ja	30
4VA1	Teksttoets (60%): Aisopos en Loukianus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T2	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja	35
4VA2	Teksttoets (60%): poëzie, Longus en bijbel (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	T3	S	100	5	a	A1, A2, B, C, E	nee	35
					10%				100%

# Grieks

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Teksttoets (50%): Homerus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja	30
5VA2	Teksttoets (50%): Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse), woordenboek toegestaan. Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst).	T2	S	100	10	a	A1 en 2, B, C, E	ja	35
5VA3	Teksttoets (50%): Lysias en filosofie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse), woordenboek toegestaan. Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst).	T3	S	100	15	a	A1 en 2, B, C, D, E	ja*	35
					30%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.

# Grieks

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2025: tragedie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse), woordenboek toegestaan. Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst).	T1	S	100	15	b	A1 en 2, B, C, E	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	50	S	50	10	b	A1, E	nee
6VA3	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks: 2025: tragedie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse), woordenboek toegestaan.	4	S	50	10	b	A1 en 2, B, C, E	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2025 in zijn geheel: tragedie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse), woordenboek toegestaan. Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst).	T2	S	100	25	b	A1 en 2, B, C, E	ja
					60%			

# Informatica

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Schriftelijke overhoring over Informatie Digitaal	41-42	S	50				nee	8
4VA1	Theorietoets over Informatie digitaal en Grondslagen	T1	S	50	7	a	B, C	ja	16
4VA2	Praktische opdracht: "Het bouwen van een website met HTML en CSS en Javascript". Gebruik van PHP en MySQL is toegestaan. De website wordt beoordeeld volgens het beoordelingsmodel en moet geplaatst zijn op de webserver van de sectie Informatica. Beschrijving te vinden in Itslearning. <a href="http://informatica.ghlyceum.nl">http://informatica.ghlyceum.nl</a>	50-51	P		6	a	C, D	nee	15
4VA3	Praktische vaardigheidstoets over domein Algoritmisch denken en programmeren.	T2	P	100	7	a	B, D	ja	16
4VA4	Praktische opdracht over het onderwerp "algoritmisch denken" en Programmeren". Beschrijving te vinden in Itslearning.	8-10	P		6	a	C, D	nee	15
4VA5	Praktische Opdracht over Interaction Design. Keuzethema 1 User Experience (UX) en Maatschappelijke invloed keuzethema 3. Beschrijving te vinden in Itslearning.	23-24	P		6	a	A, P, F, Q	nee	15
4VA6	Theorietoets Computerarchitectuur.	T3	S	50	6	a	A, E	nee	15
					38%				100%

# Informatica

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	SO SQL	43-44	S	50			C	nee	10
5VA1	PO Databases, keuze 2. Beschrijving te vinden in Itslearning.	49-50	P		8	a	A, C, en H,	nee	16
5VA2	Praktische Toets SQL	T1	S	100	9	a	C	ja	18
5VA3	PO Security. Beschrijving te vinden in Itslearning.	6	P		3	a	N	nee	12
5VA4	Theorietoets Databases en security Keuzethema 2.	T2	S	50	8	a	C, E, H, N	ja	16
5VA5	PO Greenfoot. Beschrijving te vinden in Itslearning.	16	P		8	a	A, B, C, D	nee	16
5VA6	Theorie PHP en Greenfoot	T3	S	50	4	a	C, D, F	ja*	12
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					40%				100%

# Informatica

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	PO PHP. Beschrijving te vinden in Itslearning.	40-41	P	50	5	a	A, C, D, F	nee
6VA2	Project en Physical Computing en SCRUM, keuzethema 4. Beschrijving te vinden in Itslearning.	48 en 3-4	P		17	a	A, F, M	nee
					22%			

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU (of KUBV)**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

**Kunst Algemeen**

4VWO 2022-2023	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Oriëntatie klassieken/ kerkcultuur/ hofcultuur. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	44 - 45	P	n.v.t.				nee	10
4VB2	Oriëntatie klassieken/ kerkcultuur/ hofcultuur.	T1	S	50				ja	22
4VB3	Romantiek & realisme/ hofcultuur/ hedendaags. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld (excursie Dans/Beeldend).	5 - 6	P	n.v.t.				nee	10
4VB4	Romantiek & realisme/ hofcultuur.	T2	S	50				ja	24
4VB5	Modernen/massacultuur. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	23 - 24	P	n.v.t.				nee	10
4VB6	Modernen/massacultuur.	T3	S	50				nee	24
									100%

**Kunst Algemeen**

5VWO 2023-2024	Stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Cultuur Kerk, burgercultuur/ hofcultuur/ Romantiek en realisme, overgang naar Modernisme. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	44 -45	P	n.v.t.	5	b	A, B	nee	10
5VA2	Cultuur Kerk-burgercultuur/ hofcultuur. Romantiek en realisme, overgang naar Modernisme.	T1	S	100	8	b	A, B	ja	25
5VA3	Excursie (beeldend/ moderne/ post modern/ hedendaags)	P2	p	n.v.t.	6	b	A, B, C	nee	10
5VA4	Modernen alle disciplines.	T2	S	100	8	b	A, B	ja	25
5VA5	Modernen. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	11-12	p	n.v.t.	5	b	A, B	nee	10
5VA6	Massacult. Analysevaardigheden. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	T3	S	100	8	b	A, B	ja*	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					40%				100%



# Kunst Algemeen

6VWO 2024-2025	Stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Modernen (herhalend en verdiepend). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	41-42	P	n.v.t.	10	b	A, B	nee
6VA2	Romantiek & realisme en hofcultuur/ wisselthema cultuur kerk.	T1	S	100	20	b	A, B	ja
6VA3	Excursie	P2	P	n.v.t.	10	b	A, B, C	nee
6VA4	Massacultuur/modernen (herhalend en verdiepend).	T2	S	100	20	b	A, B	ja
					60%			

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUBV**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

**Kunst Beeldende Vormgeving**

4VWO 2022-2023	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	De klassieken. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	44-45	P logboek, eindwerk reflectie					nee	15
4VB2	Wisselthema hofcultuur/ romantiek & realisme (wisselthema cultuur kerk burgercultuur). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	2 -3	P logboek, eindwerk reflectie					nee	25
4VB3	Modernen/ massacultuur. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	10-11	P logboek, eindwerk reflectie					nee	25
4VB4	Eigen thema inspiratie KUA. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	23-24	P logboek, eindwerk reflectie					nee	25
4VB5	Eindexpositie.	25-26	P logboek, eindwerk reflectie					nee	10
									100%

**Kunst Beeldende Vormgeving**

5VWO 2023-2024	Stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Romantiek & realisme/ hofcultuur (wisselthema cultuur kerk/ burgercultuur). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	44-45	P logboek, eindwerk reflectie		10	a	A, B	nee	30
5VA2	Modernen/ romantiek & realisme/ hofcultuur (wisselthema cultuur kerk/ burgercultuur). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	10-11	P logboek, eindwerk reflectie		10	a	A, B	nee	30
5VA3	Massacultuur. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	24-25	P logboek, eindwerk reflectie		10	a	A, B	nee	30
5VA4	Eindexpositie. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	25-26	P logboek, eindwerk reflectie		5	a, c	A, B, C	nee	5
5VB1	Excursie (verplicht)	P2/3	P					nee	5
					35%				100%

# Kunst Beeldende Vormgeving

6VWO 2024-2025	Stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Uitwerking eindopdracht naar vrij thema. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	44-45	P logboek, eindwerk reflectie		30	a	A, B, C	nee
6VA2	Workshops omtrent uitwerking thema. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	35-42	P		20	a	A, B, C	nee
6VA3	Eindexpositie feb. 2024. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	4	logboek, eindwerk reflectie		15	a, c	A, B, C	nee
					65%			

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

**Kunst Muziek**

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Muziektheorie: Toonladders, akkoorden, intervallen, maatsoorten, ritmisch dictee, melodisch dictee, kwintencirkel, notenbeeld volgen.	T1	S	50				ja	15
4VB2	Musicbox (online methode) BOX: Middeleeuwen + Toonladders; Mineur/majeur + Intervallen schrijven + Intervallen horen BOX Renaissance + Akkoorden schrijven (min/maj) + Akkoorden horen + Ritmisch dictee BOX Barok Maatsoorten onderscheiden op papier en op gehoor (3/4, 4/4, 6/8)	T2	S	50				nee	15
4VB3	Solostuk	16	P					nee	25
4VA1	Musicbox (online methode) BOX: Middeleeuwen + Toonladders; Mineur/majeur + Intervallen schrijven + Intervallen horen BOX Renaissance + Akkoorden schrijven (min/maj) + Akkoorden horen + Ritmisch dictee BOX Barok + Maatsoorten onderscheiden op papier en op gehoor (3/4, 4/4, 6/8) BOX Weense klassieken + Kwintencirkel + Parallelle toonladders + Grondtoon, dominant, Leidtoon + Hoofdvorm + Melodisch dictee BOX Romantiek + Toonsoort, moduleren + Toonladders: Harmonisch en melodisch mineur BOX Twintigste eeuw + Toonladders: Pentatoniek, hele toonstoonladder, 12- toonstoonladder + Maatwisselingen + Syncopen	T3	S	50	10	a	A1, A2, A3	ja	25
4VB4	Gewogen gemiddelde van de groepsopdrachten (opdrachten: zie Itslearning).	in les	P			a	B1, B2	nee	20
					10%				100%

# Kunst Muziek

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Compositieopdracht	44	P		10	a	B2	nee	20
5VA2	Studio project (opnemen van een lied) + Oefenen + Inspelen + Mixen Bewerken	6	P		5	a	B1, C	nee	20
5VA3	Solostuk	16	P		5	a	B1	nee	20
5VA4	Musicbox (online methode) - Boxen nader te bepalen, onderwerpen zijn gelijk** Muziekstijlen herkennen en benoemen Jazz + blues toonladder + Akkoorden schrijven en horen (dom7, maj7, min7, mol9, sus2, sus4, verminderd, overmatig, min(maj7) Wereldmuziek + intervallen horen en schrijven (alle intervallen, klein-groot-verminderd-overmatig) Rock 'n Roll + Bluesschema + Trioool, swing, syncope Rock (1) Rock (2) + onregelmatige maatsoorten onderscheiden (5/4, 7/8, 11/8) Rock (3)	T3	S	50	10	a	A1, A2, A3	ja*	20
5VB1	Gewogen gemiddelde van de groepsopdrachten (opdrachten: zie Itslearning)	in les				a	B1, B2	nee	20
					30%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.

\*\* in 2022-2023 beginnen we met een nieuwe digitale methode, op dit moment hebben we nog geen volledige toegang tot de methode, de juiste boxen (vergelijkbaar met huidige onderwerpen) worden nog bepaald

# Kunst Muziek

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Akoestische versie maken van een bestaand lied + presenteren voor de klas	40	P		5	a	B1, B2	nee
6VA2	Musicbox Boxen n.t.b. ** + Muziekstijlen herkennen + Ritmisch dictee + Melodisch dictee	T1	S	50	15	a	A1, A2	ja

6VA3	Maak een cover met in ieder geval: Meerstemmigheid en een ritme break (body percussie) + Presenteren voor de klas	47	P		5	a	B1, B2	nee
6VA4	Solostuk (eindexamen concert)	6	P		20	a	B1	nee
6VA5	Ensemble stuk en groepsstuk (eindexamen concert)	6	P		15	a	B1, C	nee

\*\* in 2022-2023 beginnen we met een nieuwe digitale methode, op dit moment hebben we nog geen volledige toegang tot de methode, de juiste boxen (vergelijkbaar met huidige onderwerpen) worden nog bepaald

60%

# Latijn

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Teksttoets (60%): bijbel, (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur). Woordenboek toegestaan. Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst).	T1	S	100				ja	30
4VA1	Teksttoets (60%): Fabels en Martialis (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur). Woordenboek toegestaan. Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst).	T2	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja	35
4VA2	Teksttoets (60%): Petronius en bijbel (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur). Woordenboek toegestaan. Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T3	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	nee	35
					10%				100%

# Latijn

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Teksttoets (50%): Catullus Tacitus (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse). Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja	30
5VA2	Teksttoets (50%): Ovidius Plinius (achtergrond, Latijnse teksten, teksten in vertaling, vragen/analyse). Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T2	S	100	10	a	A1 en 2, B, C, E	ja	35
5VA3	Teksttoets (50%): Livius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse). Proefvertaling (50%) (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T3	S	100	15	a	A1 en 2, B, C, D, E	ja*	35
					30%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

# Latijn

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2025: Vergilius (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Proefvertaling 50% (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100	15	b	A1 en 2, B, C, E	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	50	S	50	10	b	A1 en E	nee
6VA3	Teksttoets: CSE Syllabus Latijn 2025: Vergilius (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Woordenboek toegestaan.	4	S	50	10	b	A1 en 2, B, C, E	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2025: Vergilius (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Proefvertaling 50% (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T2	S	100	25	b	A1 en 2, B, C, E	ja
					60%			



## Levensbeschouwelijke Vorming

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Zingeving 1: schriftelijk (onderzoeken, gespreksvaardigheden, verslaglegging/presenteren)	39	P			C	n.v.t.	nee	27,5
4VA1	Hindoeïsme of boeddhisme: lespresentaties (theorie, onderzoeken, activerend presenteren)	P1/P2	P		5	c	n.v.t.	nee	27,5
4VB2	Levensvisieboek VWO BB (selectie aan theorie, levensbesch. reflectie, verslaglegging). Onderdelen bewaren, wordt becijferd onder 5VA5.	4-5	P			C	n.v.t.		NB
4VB3	Christendom: kerkbezoek (onderzoeken, gespreksvaardigheden, verslaglegging)	11-12	P			C	n.v.t.	nee	15
4VA2	Christendom: theorietoets (leervaardigheden)	T3	S	50	20	c	n.v.t.	nee	30
					25%				100%

## Levensbeschouwelijke Vorming

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Ethiek en reclame: creatief theoretisch onderbouwd ontwerp (theorie, digitaal creatieve vaardigheden)	P1	P/S		5	c	n.v.t.	nee	15
5VA2	Ethiek en zingeving 2: gesprekken met schriftelijke uitwerking (theorie, gespreksvaardigheden verdiept)	P2/P3	M/S		15	c	n.v.t.	nee	25
5VA3	Geloof en wetenschap: poster-presentatie fundamentele bronnen (theorie, onderzoeken, presenteren)	P2	P		15	c	n.v.t.	nee	15
5VA4	Geloof en wetenschap: essay i.s.m. sectie NE (onderzoeken, beschouwend verslagleggen)	P3	S		15	c	n.v.t.	nee	20
5VA5	Levensvisieboek VWO BB (selectie aan theorie, levensbesch. reflectie, verslaglegging).	P3	S		25	c	n.v.t.	nee	25
					75%				100%

## Levensbeschouwelijke Vorming

6VWO 2024-2025	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					

# Lichamelijke opvoeding

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Lessen buiten op de velden met (niet alle sporten komen aan bod): - Softbal - Voetbal - Handbal - Frisbee - Flagfootball - Rugby - Lacrosse  Rol van scheidsrechter en feedback geven op elkaar.	35-42	P			a	A, B, C		O/V/G 15
4VB2	Verdieping en verbreding van de onderdelen uit de voorgaande jaren. Aanbod van: - Turnen - Atletiek - Zelfverdediging - Spel - Bewegen en muziek	42-20	P			a	B		O/V/G 25
4VB3	Actieve deelname tijdens de keuzeblokken (3 weken).	12-18	P			a	A, B, E		O/V/G 10
4VB4	Lessen buiten op de velden met (niet alle sporten komen aan bod): - Softbal - Voetbal - Handbal - Frisbee - Flagfootball - Rugby - Lacrosse - Duurlopen  Rol van scheidsrechter en feedback geven op elkaar.	20-28	P			a	A, B, C, D		O/V/G 15
4VB5	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten.	35-28	P			c	C		O/V/G 25
4VB6	Lesdeel: Je bedenkt een lesdeel en deze geef je aan je eigen klas. Het lesdeel bedenken, uitwerken en uitvoeren moet voldoende worden afgesloten. Organiseren toernooivormen en arrangementen en leidinggeven aan wedstrijden en/of beweegactiviteiten. Leerling kiest minimaal twee van de rollen: coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid of organisator.	35-28	P			a	A, C, D		O/V/G 10
* Je kunt het vak L.O. alleen afronden in een leerjaar als je een eindbeoordeling V of G hebt.									O/V/G* 100%

# Lichamelijke opvoeding

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Lessen buiten op de velden met (niet alle sporten komen aan bod): - Softbal - Voetbal - Handbal - Frisbee - Flagfootball - Rugby - Lacrosse  Rol van scheidsrechter en feedback geven op elkaar.	35-42	P			a	A, B, C		O/V/G 15
5VB2	Verdieping en verbreding van de onderdelen uit de voorgaande jaren. Aanbod van: - Turnen - Atletiek - Zelfverdediging - Spel - Bewegen en muziek	42-20	P			a	B		O/V/G 25
5VB3	Actieve deelname tijdens de keuzeblokken (3 weken).	12-18	P			a	A, B, E		O/V/G 10
5VB4	Lessen buiten op de velden met (niet alle sporten komen aan bod): - Softbal - Voetbal - Handbal - Frisbee - Flagfootball - Rugby - Lacrosse - Duurlopen  Rol van scheidsrechter en feedback geven op elkaar.	20-28	P			a	A, B, C, D		O/V/G 15
5VB5	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten.	35-28	P			c	C		O/V/G 25
5VB6	Eigen les geven: Je bedenkt een eigen les en geeft dit aan je eigen klas. De les bedenken, uitwerken en uitvoeren moet voldoende worden afgesloten. Organiseren toernooivormen en arrangementen en leidinggeven aan wedstrijden en/of beweegactiviteiten. Leerling kiest minimaal twee van de rollen: coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid of organisator.	35-28	P			a	A, C, D		O/V/G 10
* Je kunt het vak L.O. alleen afronden in een leerjaar als je een eindbeoordeling V of G hebt.									O/V/G* 100%

# Lichamelijke opvoeding

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	De leerling kiest per 2 weken uit 4 verschillende sporten/beweegvormen in en buiten school waarbij onderstaande activiteiten terugkomen: - een slag- en loopspel, twee doelspelen en een terugslagspel, - turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging; - drie nieuwe bewegingsactiviteiten Tijdens de lessen kunnen leerlingen bij verschillende onderdelen eigen uitdagingen aangaan en doelen stellen (belasting, niveau, opbouw) Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten.	35-45	P		O/V/G 50%	a, c	A, B, C, D, E	
6VA2	"De leerling kiest per 2 weken uit 4 verschillende sporten/beweegvormen in en buiten school waarbij onderstaande activiteiten terugkomen: - een slag- en loopspel, twee doelspelen en een terugslagspel, - turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging; - drie nieuwe bewegingsactiviteiten Tijdens de lessen kunnen leerlingen bij verschillende onderdelen eigen uitdagingen aangaan en doelen stellen (belasting, niveau, opbouw) Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten."	45-5	P		O/V/G 50%	a, c	A, B, C, D, E	

\* Je kunt het vak L.O. alleen afronden als je een eindbeoordeling V of G hebt. Bij onvoldoende beoordeling volgt een vervangende opdracht die minimaal voldoende moet worden afgesloten.

O/V/G\*  
100%

## Maatschappijleer

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VA1	Wat is maatschappijleer	37	S	50	10	a	A	nee	10
4VA2	Parlementaire democratie	T1	S	50	25	a	A, C	ja	25
4VA3	Praktische opdracht verzorgingsstaat	51	P		20	a	A, D	nee	20
4VA4	Rechtsstaat	T2	S	50	25	a	A, B	ja	25
4VA5	Pluriforme samenleving	T3	S	50	20	a	A, E	nee	20
					100%				100%

## Maatschappijleer

5VWO 2023-2024	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					

## Maatschappijleer

6VWO 2024-2025	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					

## Maatschappijwetenschappen

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Introductietoets hoofdstuk 1 vormingsvraagstuk	38	S	50		a	A, B en E	nee	10
4VB2	Hst. 1 vormingsvraagstuk en hst. 2 verhoudingsvraagstuk	T1	S	50		a	A, B, C, D en E	ja	25
4VB3	Hst. 3 bindingsvraagstuk en 1.5, 2.5 en 3.5 veranderingsvraagstuk	T2	S	50		a	A, D en E	ja	25
4VB4	PO Onderzoek doen. Analyse van een sociale actualiteit.	20	P			a	A, F en G	nee	20
4VB5	Hst. 4 onderzoeksvaardigheden binnen de context van de kernconcepten.	T3	S	50		a	A, B, C, D en E	nee	20
									100%

## Maatschappijwetenschappen

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Hst. 5 Politieke theorie + Hst. 6 Politiek in de praktijk	T1	S	100	10	b	B, C, D, E	ja	25
5VB1	Hst. 7 verhoudingsvraagstuk + hst. 8 bindingsvraagstuk	T2	S	50		c		ja	20
5VA2	PO Onderzoek doen. Analyse van een politieke actualiteit (opdrachten in Itslearning).	20	P		10	a	A, G	nee	20
5VB2	Nieuwsanalyse (opdrachten in Itslearning).	Hele jaar	P			c		nee	10
5VA3	Hoofdconcepten en kernconcepten; toepassing actualiteit en paradigma's	T3	S	100	10	b	A	nee	25
					30%				100%

## Maatschappijwetenschappen

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Hst. 10 Binding, nationale identiteit + hst. 11 Verandering, moderne samenleving	T1	S	100	25	b	B, C, D, E	ja
6VA2	PO Onderzoek doen. Analyse van een sociale of politieke actualiteit.	10	P		20	a	F	nee
6VA3	Hst. 12 Verhouding, internationale machtsverhouding + kernconcepten en paradigma's	T2	S	100	25	b	A, C	ja
					70%			

## Natuurkunde

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Newton 4v h1 (elektrische systemen)	39-40	S	50				nee	15
4VB2	Newton 4v h1 (elektrische systemen) en h2 (kracht en beweging)	T1	S	50				ja	15
4VA1	Handelingsdeel experiment (6 lessen), opdrachteisen in Itslearning	50	S + P	300	NB	a	I1, A	nee	NB
4VB3	h2 (kracht en beweging) en h4 (kracht en beweging)	T2	S	100				ja	35
4VA2	Newton 4v h3 (eigenschappen van stoffen en materialen) en h5 (medische beeldvorming)	T3	S	100	5	b	E1, B2	nee	35
					5%				100%

## Natuurkunde

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Herkansi- ng?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Handelingsdeel dynamische modellen (6 lessen), opdrachteisen in Itslearning	43-44	S + P	300	NB	a	H, I2, A	nee	NB
5VA2	h7 (informatieoverdracht)	T1	S	50	5	b	B1	ja	15
5VA3	Newton 5v h9 (energie en wisselwerking) en h10 (gravitatie)	T2	S	100	5	b	C2, C3	ja	35
5VA4	Geofysica en relativiteitstheorie	13	S	50	5	a	G2, F2	nee	15
5VA5	Newton 4v h1 (elektrische systemen) en newton 5v h8 (elektrische en magnetische velden)	T3	S	100	10	b	D1, D2	ja*	35
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%				100%

## Natuurkunde

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Newton 6v h12 (elektrische en magnetische velden) en h13 (elektromagnetische straling en materie)	T1	S	100	35	b	D2, E2	ja

6VA2	Newton 4v h2 (kracht en beweging) en h4 (kracht en beweging) en newton 5v h7 (informatieoverdracht) en h9 (energie en wisselwerking) en h10 (gravitatie) en newton 6v h14 (quantumwereld)	T2	S	100	35	b	C1, B1, C2, C3, F1	ja
6VA3	Handelingsdeel ontwerp (6 lessen), opdrachten in Itslearning	13	S + P	300	NB	a	I3, A	nee
					70%			



# Nederlands

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Leesvaardigheid inclusief argumentatie + schrijfvaardigheid Op Niveau	T1	S	100				ja	10
4VB2	Schrijfvaardigheid: boekverwerkingopdr. 2 + gedocumenteerd schrijven	45-51/ 2-5	S					nee	25
4VB3	Spreekvaardigheid betogende voordracht	10-14	M	5-10				nee	15
4VB4	Literatuuordossier (compleet en naar behoren ingeleverd) met daarin de Cursus Verhalen lezen, leesautobiografie, formatieve toetsen verhaalanalyse en poëzie, verwerkingsopdrachten bij vier moderne boeken en bij een boek uit de middeleeuwen	23	S					nee	30
4VB5	Leesvaardigheid inclusief argumenteren Op Niveau	T3	S	100				nee	20
									100%

# Nederlands

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Toets leesvaardigheid met een accent op samenvattingsvragen.	T1	S	100				ja	15
5VA1	Kringgesprek literatuurgeschiedenis n.a.v. twee gelezen werken uit de periode 1550-1880.	48-51	M	30-40	10	a	E1, E2, E3	nee	20
5VA2	Spreekvaardigheid (argumentatieve vaardigheden): debatteren. Het zelf opzetten en presenteren van een betoog (NB absentie wordt behandeld volgens het examenreglement).	24	M	30	20	a, b	B, D	nee	20
5VB2	Schrijfdossier: populairwetenschappelijk artikel en essay.	40 en 12	S					nee	25
5VB3	Literatuuordossier (compleet en naar behoren ingeleverd).	23	S					nee	HD
5VB4	Leesvaardigheid en argumenteren.	T3	S	100				nee	20
					30%				100%

# Nederlands

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Schrijfvaardigheid. Alleen als het schrijfdossier tijdig, compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk.	T1	S (computer)	100	30	a	C, F	ja
6VA2	Letterkunde (literaire begrippen; leesdossier). Op het mondeling staan literatuuropvatting en -beoordeling centraal aan de hand van de moderne werken die in vwo 5 en vwo 6 gelezen zijn en een gedicht dat 20 minuten voor aanvang van het mondeling wordt voorgelegd. Alleen als het leesdossier tijdig, compleet en naar behoren is ingeleverd, is deelname aan dit SE mogelijk. De kwaliteit van het ingeleverde dossierwerk (boek 8 t/m 14) wordt los van het mondeling beoordeeld en weegt voor 25% mee in het eindcijfer letterkunde.	T2	M	30	30	a	E1, E2, E3	ja
6VA3	Mondelinge vaardigheid. Voordracht in duo's, overwegend informatief, over een onderwerp uit de Nederlandse letterkunde, taalkunde of taalbeheersing. Er wordt ingegaan op onderwerpen betreffende taal en literatuur.	10-14	M	10	10	a	B, F	nee
					70%			

## O&amp;O

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
	Regulier project 1: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.								
4VB1	Product opdrachtgever	dec	P					nee	6
4VB2	Product docent	dec	P					nee	6
4VB3	Proces	dec	S					nee	12
	Regulier project 2: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.								
4VB4	Product opdrachtgever	mrt	P					nee	6
4VB5	Product docent	mrt	P					nee	6
4VB6	Proces	mrt	S					nee	12
	Keuzeproject: (algemene vaardigheden - A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.								
4VB7	Product opdrachtgever	jul	P					nee	10
4VB8	Product docent	jul	P					nee	10
4VB9	Proces	jul	S					nee	20
4VB10	Portfolio projecten leerjaar 4 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.	jul	S						12
									100%

## O&amp;O

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
	Keuze project 1: (algemene vaardigheden - A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.						A, B		
5VA1	Product opdrachtgever	feb	P		5	a	A, B	nee	11
5VA2	Product docent	feb	P		5	A	A, B		11
5VA3	Proces	feb	S		10	a	A, B		22

	Keuze project 2: (algemene vaardigheden - A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.	A, B							
5VA4	Product opdrachtgever	jul	P		5	a	A, B	nee	11
5VA5	Product docent	jul	P		5	a	A, B		11
5VA6	Proces	jul	S		10	a	A, B		22
5VA7	Portfolio projecten leerjaar 5 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.	jul	S		5	a	C, D		12
					45%				100%

## O&O

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
	Meesterproef (algemene vaardigheden - A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.	A+B						
6VA1	Product opdrachtgever	mrt.	P		12	a	A, B	nee
6VA2	Product docent	mrt.	P		12	a	A, B	nee
6VA3	Proces	mrt.	S		24	a	A, B	nee
6VA4	Portfolio project leerjaar 6 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D), eisen en beoordelingscriteria staan in Drive.	mrt.	S		7	a	C+D	
					55%			

# Profielwerkstuk

6VWO  
2024-2025

Alle informatie over het profielwerkstuk krijg je als kandidaat als aparte handleiding. Hierin vind je een fase-indeling en de wegingsfactoren voor het eindcijfer profielwerkstuk. De 'handleiding profielwerkstuk' is ook in te zien via [de schoolwiki](#).

# Scheikunde

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	H1 scheiden en reageren H2 bouwstenen van stoffen Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T1	S	50				ja	15
4VB2	Schriftelijk hoofdstuk 3 moleculaire stoffen	nov- dec	S	in vakles				nee	10
4VB3	Praktische opdracht (neerslagreacties zouten 5.1 en 5.2). Eisen en beoordelingscriteria staan in Itslearning.	mrt- apr	P	10				nee	20
4VB4	H4 zouten en zoutoplossingen 5.3 Rekenen aan reacties. Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T2	S	50				ja	25
4VB5	H6 koolstofchemie H7 duurzaamheid Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T3	S	50				nee	30
									100%

# Scheikunde

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	H8 zuren H9 basen Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T1	S	50	10	a b C7 in §9.5	A H8: A8, A10, B1, B4, C2 H9: A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7	ja	20
5VA2	H10 Analyse (10.1 en 10.2 alleen SE) H11 redoxreacties Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T2	S	50	10	a b: C7 in §11.3 c: §10.1 en §10.2	A H10: A10, D1, E1 H11: B4, C1, C3, C7, E1	ja	25
5VB1	Praktische opdracht (redoxreacties 11.1 t/m 11.3). Eisen en beoordelingscriteria staan in Itslearning.	apr- mei	P	10				nee	20
5VA3	H12 molecuulbouw H13 kunststoffen Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T3	S	50	10	a b: C7 in §13.1 en §13.2	A H12: B1, B3, B4, C1, C4, E1, E2 H13: A12, B1, B4, C1, C4, C7, D3, E1	ja*	35
					30%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.

# Scheikunde

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	H14 nieuwe materialen H15 groene chemie Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 (5.2 alleen SE), 6, 7, 8, 9, 11, 12 en 13 Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T1	S	100	35	a b: D4, E4 en E5 in §14.2, §14.3, §14.4 b: §5.2 b: C10 in §15.2 b: C8 in §15.4 b: D2, G4, G5 in §15.5 b: F4 en F5 in §7.2 en §7.3	A H14: A12, B3, B4, E1, E4, E5 H15: C2, C3, C4, C5, C6, D2, G4, G5, F1, F2, G2, C8, C10 H3: D4 H7: F4 en F5	ja
6VA2	H16 chemie van het leven H17 buffers en enzymen H18 accu's en brandstofcellen Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11 en 12 Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine.	T2	S	100	35	a b: C9 in H18 b: E3 in §18.3	A H16: A10, B1, B4, G1 H17: A10, C1, C5, E2, G1 H18: C1, C3, C6, C9, E3, F3, G3	ja
					70%			

## Wiskunde A

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Toets H1: Formules en grafieken.	eind sep.	S	50				nee	10
4VB2	H1, H3: Formules en grafieken; rekenen en herleiden.	T1	S	50				ja	20
4VB3	Toets H4 combinatoriek.	eind dec.	S	50				nee	10
4VB4	H4, H6: combinatoriek en kansrekening.	T2	S	100				ja	25
4VB5	Toets H2: statistiek.	april	S	50				nee	10
4VB6	H2, H5: statistiek en machtsverbanden.	T3	S	100				nee	25
									100%

## Wiskunde A

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	H10.1 t/m H10.4 Exponenten en logaritmen en keuzeonderwerp HK Lineair programmeren.	T1	S	100	5	a, b	A, C1, C2, F	ja	25
5VB1	Toets H9: Kansverdelingen.	50-51	S	50				nee	10
5VA2	H9, H11: Kansverdelingen, Toetsen van hypothesen.	T2	S	100	10	a	A2, E4, E5, E6	ja	25
5VA3	Practicum grote datasets.	T3	S	100	5	a	E1, E2, E3, E7	nee	10
5VA4	H8: Differentiëren en H10.5 Groeisnelheid.	T3	S	100	10	a, b	A, C1, D2, D3	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%				100%

## Wiskunde A

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Toets (in de les): telproblemen, H8 en H10.	sept.	S	50	10	a, b	B2, C2, D3	nee
6VA2	H12, H13: exponenten en logaritmen, differentiaalrekening.	T1	S	100	25	a, b	A2, A3, C1, C2, D1	ja
6VA3	H4, H12, H13, H14, combinatoriek, exponenten en logaritmen, differentiaalrekening, allerlei formules.	T2	S	100	35	a, b	A2, A3, B2, C1, C2, D1, D3	ja
					70%			



## Wiskunde B

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Toets H1: Functies en grafieken.	sept.	S	50				nee	10
4VB2	H1, H4: Functies en grafieken, Vergelijkingen en herleidingen.	T1	S	50				ja	15
4VB3	Toets H2: De afgeleide functie.	dec.	S	50				nee	15
4VB4	H2, H5: De afgeleide functie, Machten, exponenten en logaritmen.	T2	S	100				ja	25
4VB5	Toets H6: Differentiaalrekening.	apr.	S	50				nee	10
4VB6	H6, H3, H8: Differentiaal- rekening, Meetkunde, Goniometrische functies.	T3	S	100				nee	25
									100%

## Wiskunde B

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VB1	Vaardigheidentoets exponenten, logaritmen, differentiaal- rekening en goniometrische vergelijkingen.	sept.	S	50				nee	10
5VA1	H7, H10: Meetkunde met coördinaten/vectoren.	T1	S	100	7,5	a, b	B5, E	ja	25
5VA2	H9, H11: Exponentiële en logaritmische functies, Integraalrekening.	T2	S	100	10	a, b	B1, B2, B3, B4, C	ja	30
5VA3	Keuzeonderw. rijen en reeksen.	apr.	S	50	2,5	c	F	nee	5
5VA4	H8, H12: Goniometrische functies, Goniometrische formules (inclusief de bijbehorende differentiaal- en integraalrekening).	T3	S	100	10	a, b	C, D	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%				100%

## Wiskunde B

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Vaardigheidstoets algebraïsche vaardigheden.	sept.	S	50	10	a, b	A, B1, B2, B3, B4	nee
6VA2	H13, H15: Limieten en asymptoten, afgeleiden en primitieven.	T1	S	100	30	a, b	B4, B5, B6, C	ja
6VA3	H13 t/m H16: Limieten en asymptoten, meetkunde toepassingen, afgeleiden en primitieven, examentraining.	T2	S	100	30	a, b	B6, C, D, E	ja
					70%			

## Wiskunde C

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	Toets H1: Formules en grafieken	eind sep.	S	50				nee	10
4VB2	H1, H3: Formules en grafieken; rekenen en herleiden	T1	S	50				ja	20
4VB3	Toets H4 combinatoriek	eind dec.	S	50				nee	10
4VB4	H4, H6: combinatoriek en kansrekening	T2	S	100				ja	25
4VB5	Toets H2: statistiek	apr.	S	50				nee	10
4VB6	H2, H5: statistiek en machtsverbanden	T3	S	100				nee	25
									100%

## Wiskunde C

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	H10 Exponenten en logaritmen en Keuzeonderwerp HK Lineair programmeren.	T1	S	100	5	a, b	A2, C, H	ja	30
5VB1	Deeltoets H9: Kansverdelingen.	50-51	S	50				nee	10
5VA2	H9, H11: Kansverdelingen, Logisch redeneren.	T2	S	100	10	a	A2, E4, E5, F	ja	30
5VA3	Practicum grote datasets.	T3	S	100	5	a	E1, E2, E3, E6	nee	10
5VA4	H8: Meetkunde.	T3	S	100	5	a, b	A, B1, C, G	ja*	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%				100%

## Wiskunde C

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Toets (in de les): telproblemen, H8 en H10.	sept.	S	50	10	a, b	B2, C, G	nee
6VA2	H12, H13: Rijen, meetkunde toepassen.	T1	S	100	30	a, b	A2, A3, D, G	ja
6VA3	H4, H11, H12, H13, H14: combinatoriek, mathematische statistiek, logisch redeneren, allerlei formules, ruimtelijke objecten.	T2	S	100	35	a, b	A2, A3, B2, C, D, F, G	ja
					75%			

## Wiskunde D

4VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
4VB1	G&R VD1 h1 (combinatoriek).	okt.	S	50		a	A, B1, B2	nee	5
4VB2	G&R VD1 h2, h3 (kansrekening en deel van discrete wiskunde).	T1	S	50		a	A, B3	ja	20
4VB3	G&R VD1 h2 (rijen en reeksen).	dec.	S	50		c	B3	nee	15
4VB4	Opdracht keuze-onderwerp statistiek, meetkunde, getaltheorie, analyse (onder voorbehoud).	jan.	P			a	B6, D	nee	10
4VB5	Opdracht bewijzen. Toets boekje bewijstechnieken.	feb.	S	50		a	E	nee	20
4VB6	G&R HD2 h5 (kansverdelingen) en h7 (normale verdeling).	mei	S	50	-	a	B1, B2, B4, B5	nee	15
4VB7	G&R HD2 VD1 h4 (matrices).	T3	S	50		a	C4	nee	15
									100%

## Wiskunde D

5VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			praktische opdracht (P)						
			mondeling (M)						
5VA1	Opdracht keuze-onderwerp (Poissonverdeling).	sept.	P		10	a	B	nee	10
5VA2	Opdracht kegelsneden hst. 9.	okt.	P		10	a	D1, D2	nee	10
5VB1	Groepsopdracht (deelname wisb-dag).	okt.	P			c	F, G	nee	10
5VB2	Continue kansverdelingen.	jan.	S	50		a	B	nee	20
5VA3	Complexe getallen.	T2	S	50	20	a	E1	ja	20
5VA4	Differentiaalvergelijkingen/ voortgezette analyse.	T3	S	100	20	a	C	ja*	30
					60%				100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

## Wiskunde D

6VWO 2024-2025	stofomschrijving (onder voorbehoud) Boek Getal & Ruimte vwo D dl.3 en 4	(toets) week	schriftelijk (S)	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			praktische opdracht (P)					
			mondeling (M)					
6VA1	Complexe functies.	T1	S	100	20	a	E	ja
6VA2	Opdracht keuze-onderwerp (Rieman Hypothese).	feb.	P		10	c	F, G	nee
6VA3	Analytische meetkunde.	dec.	S	50	10	a	D	nee
					40%			