



**Alberdingk Thijm College**

GYMNASIUM ATHENEUM HAVO

# PTA VWO 4 '24-'25

Programma van Toetsing en Afsluiting

*Alberdingk Thijm College*



Cohort 2024–2027

Beste leerling,

In de bovenbouw werk je aan het schoolexamen. Het schoolexamen vormt samen met het centraal examen het eindexamen.

Voor de vakken die worden afgesloten met een centraal examen, bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor de helft het eindcijfer. Voor vakken die geen centraal examen hebben, is het schoolexamen gelijk het eindcijfer. Dit geldt voor NLT, informatica en wiskunde D. Een goed schoolexamencijfer is dus een eerste stap op weg naar je diploma.

In dit PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) staat een overzicht van alle schoolexamentoetsen die in de bovenbouw worden gegeven en meetellen voor het schoolexamen. Voor een overzicht van alle toetsen die meetellen voor de overgang in havo 4, vwo 4 of vwo 5 verwijzen we je naar het PTO (Programma van Toetsing en Overgang) van dat desbetreffende leerjaar.

Het PTA voor een schooljaar wordt jaarlijks voor 1 oktober door de medezeggenschapsraad vastgesteld en kan alleen in bijzondere situaties worden aangepast. Het PTA voor een eventueel volgend schooljaar is een conceptversie.

De opzet en uitvoering van het schoolexamen en het centraal examen zijn aan officiële regels gebonden. Die staan beschreven in het examenreglement en het eindexamenbesluit. Beide zijn te vinden onder 'Belangrijke documenten' op de website. De school kan als aanvulling hierop eigen bepalingen hebben, die zijn dan opgenomen in de toelichting op het PTA.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

M. Zijlmans, examensecretaris

# Inhoudsopgave

1. TOELICHTING.....	4
2. TOETSKALENDER.....	7
3. SCHOOLEXAMENPROGRAMMA VAKKEN .....	8
NEDERLANDS.....	9
ENGELS.....	10
FRANS .....	11
DUITS.....	12
SPAANS.....	13
GRIEKS.....	14
LATIJN .....	15
WISKUNDE A .....	16
WISKUNDE B .....	17
WISKUNDE D.....	18
NATUURKUNDE.....	19
SCHEIKUNDE .....	20
BIOLOGIE.....	21
NLT .....	22
INFORMATICA.....	23
INFORMATICA (VERVOLG).....	24
GESCHIEDENIS .....	25
AARDRIJKSKUNDE .....	26
ECONOMIE.....	27
BEDRIJFSECONOMIE .....	28
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN .....	29
BEELDENDE VORMING.....	30
MUZIEK.....	32
AUDIOVISUELE VORMING .....	34
DRAMA.....	36
MAATSCHAPPIJLEER.....	38
CKV.....	39
LICHAMELIJKE OPVOEDING.....	40

# 1. Toelichting

In dit PTA staat voor elk vak een overzicht van alle schoolexamentoetsen<sup>1</sup> die in de bovenbouw worden afgenomen. Alle toetsen voor alle vakken die een leerling volgt vormen tezamen het schoolexamendossier.

Bij elke toets staat de volgende informatie:

- De periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
- De code waaronder de toets bekend staat.
- Een korte omschrijving van de te leren stof<sup>2</sup>.
- Tot welk domein van het examenprogramma de stof behoort.
- Het type toets (schriftelijke toets (ST), praktische opdracht (PO) of mondelinge overhoring (MO)).
- De duur van de toets.
- Hoe zwaar een toets meetelt (weging).
- De herkansbaarheid van de toets.

## Hulpmiddelen

Een leerling mag bij elke toets het volgende basispakket hulpmiddelen gebruiken:

- eindelijk verklarend woordenboek Nederlands *of* eindelijk vertalend woordenboek Nederlands-thuistaal en thuistaal-Nederlands;
- pen(nen) met blauwe en/of zwarte, watervaste inkt;
- markeerstiften;
- tekenpotlood (grijs) en gum;
- liniaal met millimeterverdeling, geodriehoek en passer;
- gewone rekenmachine (behalve bij wiskunde).

Als bij een toets een hulpmiddel uit het basispakket niet mag worden gebruikt dan wordt dat vooraf bekend gemaakt.

Als er, naast het basispakket, ook vakspecifieke hulpmiddelen gebruikt mogen worden dan staat dat vermeld in het PTO of het PTA.

Een leerling moet de hulpmiddelen zelf meenemen. In de hulpmiddelen mag niet zijn geschreven, ook mogen er geen briefjes inzitten of tabs zijn aangebracht.

---

<sup>1</sup> In het vervolg van de tekst zijn de woorden 'toetsen' en 'schoolexamentoetsen' uitwisselbaar.

<sup>2</sup> Bij elke toets kan er daarnaast worden gevraagd om vakspecifieke vaardigheden en relevante voorkennis toe te passen.

### *Laptop*

Sommige toetsen worden digitaal afgenomen. Het meenemen van een laptop is dan verplicht. Als een leerling geen laptop bij zich heeft kan die de toets niet maken. Er is dan sprake van een onregelmatigheid.

Als een toets digitaal wordt afgenomen dan wordt dat vooraf bekend gemaakt.

### **Inhalen van een toets**

Als een leerling afwezig is bij een toets dan wordt onderzocht of de afwezigheid geoorloofd is. Als een leerling geoorloofd afwezig is dan haalt die de toets in op een centraal inhaalmoment. Is de leerling dan weer afwezig, dan is er een laatste centraal inhaalmoment aan het einde van het schooljaar.

Om over te kunnen gaan naar het volgende leerjaar moet het toetsdossier compleet zijn.

### **Herkansen**

Een leerling mag elke periode één herkansbare toets herkansen. Hierbij geldt dat het hoogste cijfer telt.

Herkansingen zijn op een centraal herkansingsmoment en kunnen niet worden ingehaald.

### **Schoolexamencijfer**

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde cijfer van alle schoolexamentoetsen van een vak. Daarbij moet er rekening worden gehouden met de weging van de toetsen. Het schoolexamencijfer wordt afgerond op 1 decimaal.

Lichamelijke opvoeding vormt een uitzondering. Het resultaat voor lichamelijke opvoeding wordt namelijk uitgedrukt in een geschreven beoordeling:

'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.

### **Combinatiecijfer**

Het combinatiecijfer is het gemiddelde cijfer van het profielwerkstuk en de kleine vakken maatschappijleer, CKV en educatie (alléén havo) en telt mee in de slaagzakregeling.

Leerlingen met een havodiploma hebben vrijstelling voor maatschappijleer en CKV. Voor hen is het combinatiecijfer dus alléén het cijfer voor het profielwerkstuk.

Leerlingen met Latijn of Grieks hebben vrijstelling voor CKV.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de eindcijfers van de afzonderlijke onderdelen eerst afgerond op een geheel cijfer. Vervolgens wordt van deze cijfers het gemiddelde berekend en weer afgerond op een geheel cijfer.

### **Profielwerkstuk**

Het profielwerkstuk is een onderzoek dat betrekking heeft op tenminste één groot examenvak dat een leerling volgt.

Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer (zie hierboven) en wordt afgesloten met een verslag en een presentatie in leerjaar 5. In de handleiding van het profielwerkstuk staat het tijdpad waar een leerling zich aan moet houden en op welke criteria het profielwerkstuk beoordeeld wordt.

Het profielwerkstuk is niet herkansbaar.

### **Onregelmatigheden bij een toets**

Als er zich tijdens een toets een onregelmatigheid voordoet kan er een maatregel worden getroffen.

Wat er onder onregelmatigheden wordt verstaan en welke maatregelen er kunnen worden getroffen, staat vermeld in het document 'Onregelmatigheden bij toetsen' dat op de website te vinden is.

### **Komen te vervallen van een toets**

De examencommissie kan door bijzondere omstandigheden besluiten om vrijstelling te verlenen voor een toets of besluiten om een toets in het geheel te laten vervallen.

## 2. Toetskalender

Een schooljaar is opgedeeld in 3 perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek en een herkansing.

De week voor een toetsweek is er een centrale inhaalweek. In die week haalt een leerling toetsen in die die geoorloofd heeft gemist voorafgaande aan de toetsweek.

Datum	Activiteit
11 t/m 15 nov '24	Centrale inhaalweek periode 1
18 t/m 27 nov '24	Toetsweek 1
11 dec '24	Herkansen en inhalen toetsweek 1
3 t/m 7 mrt '25	Centrale inhaalweek periode 2
10 t/m 19 mrt '25	Toetsweek 2
2 apr '25	Herkansen en inhalen toetsweek 2
7 en 8 apr '25	Laatste inhaalmoment gemiste toetsen havo 5 en vwo 6
6 t/m 13 jun '25	Centrale inhaalweek periode 3
16 t/m 25 jun '25	Toetsweek 3
2 jul '25	Herkansen en inhalen toetsweek 3
3 en 4 jul '25	Laatste inhaalmoment gemiste toetsen havo 4, vwo 4 en vwo 5

## 3. Schoolexamenprogramma vakken

In dit hoofdstuk staat per vak een overzicht van alle schoolexametoetsen die in de bovenbouw worden afgenomen.



# Nederlands

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1							
2							
3	501	Leesvaardigheid	A, D	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Beschouwing schrijven	C, D, F	ST	150 min.	3x	ja
2	602	Mondelinge taalvaardigheid: het houden van een debat	B, D	MO	45 min.	3x	nee
	603	Mondeling literatuur (iets meenemen over alle boeken)	E	MO	20 min.	3x	nee

Examenprogramma:

Moet in SE	B, C, E, F
In CE	A, D

Opmerkingen:

Maximaal 2 romans van de leeslijst voor het mondeling mogen door dezelfde auteur zijn geschreven. Op de leeslijst voor het mondeling staan ook de romans die in vwo 4 en vwo 5 zijn gelezen.

# Engels

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Literatuur 1	E1, E2	ST	90 min.	2x	nee
2	502	Spreekvaardigheid Literatuurgeschiedenis	C2, E3	MO ST	15 min. 45min.	2x	nee
3	503	Literatuur 2	E1, E2	MO	25 min.	1x	nee
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Literatuur 3	E1, E2	MO	25 min.	2x	nee
	602	Schrijfvaardigheid	D1, D2	ST	120 min.	4x	ja
2	603	Examenidoom	A	ST	60 min.	2x	nee
	604	Kijk- en luistervaardigheid	B	ST	60 min.	4x	nee
	605	Gespreksvaardigheid	C1, F	MO	25 min.	3x	nee

Examenprogramma:

Moet in SE	B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
In CE	A

# Frans

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Literatuur	E1, E2, E3	ST	45 min.	1x	nee
3							
Vwo 5 ('25 - '26)							
1							
2	501	Literatuur	E1, E2, E3, D, F	ST	90 min.	2x	ja
3							
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Literatuur	E1, E2, E3, D, F	ST	45 min.	1x	nee
	602	Schrijfvaardigheid	D1, D2	ST	90 min.	4x	ja
2	603	Examenidoom	A	ST	45 min.	2x	nee
	604	Kijk- en luistervaardigheid - CITO	B	ST	90 min.	4x	nee
	605	Spreek- en gespreksvaardigheid	C1, C2, F	MO	15 min.	4x	nee
	606	Leesvaardigheid	A	ST	90 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
In CE	A

# Duits

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Literatuur	E1	PO	n.v.t.	2x	nee
2							
3							
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Literatuur – literatuurgeschiedenis (voor 1945)	E1, E2, E3	ST	90 min.	1x	ja
2	502	Literatuur – literatuurgeschiedenis (na 1945)	E1, E2, E3	ST	90 min.	1x	ja
3							
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Spreek- en gespreksvaardigheid	C1, C2, F	MO	15 min.	4x	nee
	602	Literatuur: Literatur und Film	E1	PO	n.v.t.	2x	nee
	603	Schrijfvaardigheid	D1, D2	ST	90 min.	4x	ja
2	604	Kijk- en luistervaardigheid	B	ST	60 min.	4x	nee
	605	Examenidoom	A	ST	60 min.	2x	nee
	606	Leesvaardigheid	A	ST	90 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
In CE	A

# Spaans

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Literatuur	E1	ST	90 min.	1x	nee
2							
3							
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Literatuur en schrijfvaardigheid	E1, E2, E3	ST	90 min.	2x	ja
2							
3							
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Kijk- en luistervaardigheid	B	ST	90 min.	4x	nee
	602	Literatuur	E1, E2, E3	ST	45 min.	2x	nee
	603	Spreek- en gespreksvaardigheid	C1, C2, F	MO	20 min.	4x	nee
2	604	Examenidoom	A	ST	60 min.	2x	nee
	605	Schrijfvaardigheid	D1, D2	ST	90 min.	4x	nee
	606	Leesvaardigheid	A	ST	120 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
In CE	A

# Grieks

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.  Varia teksten over Griekenland - ca. 5 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1 B4 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
3	402	Cultuurdomein beeldende kunst (Griekenland)	A2 B4 E7	PO	n.v.t.	1x	nee
	403	Zie omschrijving 401, maar nu over: Bijbel - ca. 5 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1 C5	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Zie omschrijving 401, maar nu over: Drama - ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Zie omschrijving 401, maar nu over: Epos- ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1 C5	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Zie omschrijving 401, maar nu over: Filosofie- ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1 B4 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
	504	Cultuurdomein beeldende kunst (Rome)	A2 B4 E7	PO	n.v.t.	1x	nee
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Zie omschrijving 401, maar nu over: Herodotus	A1 B3 C5	ST	90 min.	4x	ja
2	602	Zie omschrijving 401, maar nu over: Herodotus	A1 B3 C5	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A1, A2, B3, B4, C5, C6, D, E7, 30 blz. OCT Griekse teksten, 45 blz. vertaalde teksten, 3 cultuurdomeinen
In CE	A1, B3, C5

# Latijn

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.  Lyriek - ca. 5 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1 C5	ST	90 min.	2x	ja
3	402	Cultuurdomein beeldende kunst (Griekenland)	A2 B4 E7	PO	n.v.t.	1x	nee
	403	Zie omschrijving 401, maar nu over: Varia teksten over Rome - ca. 5 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1 B4 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Zie omschrijving 401, maar nu over: Tragedie - ca. 7 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1 B4 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Zie omschrijving 401, maar nu over: Historiografie - ca. 7 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Zie omschrijving 401, maar nu over: Epos - ca. 7 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1 B4 C5 C6	ST	90 min.	2x	ja
	504	Cultuurdomein beeldende kunst (Rome)	A2 B4 E7	PO	n.v.t.	1x	nee
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Zie omschrijving 401, maar nu over: Cicero retor	A1 B3 C5	ST	90 min.	4x	ja
2	602	Zie omschrijving 401, maar nu over: Cicero retor	A1 B3 C5	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A1, A2, B3, B4, C5, C6, D, E7, 30 pagina's OCT Latijnse teksten, 45 pagina's vertaalde teksten, 3 cultuurdomeinen
In CE	A1, B3, C5

# Wiskunde A

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	H1. Formules en grafieken H5. Machtsverbanden H8. Differentiaalrekening Keuzeonderwerp	A, B, C1, C2, D2, D3, F	ST	90 min.	2x	ja
2	502	H7. Statistiek met de computer	A, E7	PO	45 min.	naar behoren	nee
3	503	H2. Statistiek H9. Kansverdelingen H10. Exponenten en logaritmen H11. Toetsen van hypothesen	A, B, C1, C2, E1, E2, E3, E4, E5, E6	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	H3. Rekenen en herleiden H4. Combinatoriek H12. Rijen H13. Allerlei formules	A, B, C, D1	ST	120 min.	4x	ja
2	602	H1. Formules en grafieken H3. Rekenen en herleiden H4. Combinatoriek H5. Machtsverbanden H8. Differentiaalrekening H10. Exponenten en logaritmen H12. Rijen H13. Allerlei formules H14. Toepassingen van de differentiaalrekening	A, B, C, D	ST	120 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, F
In CE	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3

Opmerkingen: Toets 502 is een handelingsdeel en moet naar behoren worden afgerond.



# Wiskunde B

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	H6. Differentiaalrekening H7. Meetkunde met coördinaten H8. Goniometrische functies	A, B2, C1, C2, D, E2	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Keuzeonderwerp: statistiek met de computer	F	PO	n.v.t.	naar behoren	nee
3	503	H9. Exponentiële en logaritmische functies H10. Meetkunde met vectoren H11. Integraalrekening	A, B1, B2, B3, C2, C3, E2, E3, E4	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	H3. Meetkunde H12. Goniometrische formules H13. Limieten en asymptoten	A, B4, B5, B6, D, E1	ST	120 min.	4x	ja
2	602	H3. Meetkunde H9. Exponentiële en logaritmische functies H10. Meetkunde met vectoren H11. Integraalrekening H12. Goniometrische formules H13. Limieten en asymptoten H14. Meetkunde toepassen H15. Afgeleiden en primitieven  Voorkennis: H1, 2 en 4 t/m 8	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	ST	120 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, E1, F
In CE	A, B, C, D, E1, E2, E3, E4

Opmerkingen: Toets 502 is een handelingsdeel en moet naar behoren worden uitgevoerd.

# Wiskunde D

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	H2. Discrete wiskunde (2.1 niet) Reader: Euclidische constructies	A, C1, D1, F, G	ST	90 min.	1x	ja
2	402	H1. Combinatoriek Eerste ronde Wiskunde Olympiade	A, B1	ST	90 min.	1x	ja
3	403	H3. Kansrekening	A, B2	ST	90 min.	1x	ja
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	H4. Matrices	A, F, G	ST	60 min.	1x	nee
	502	H6. Discrete dynamische modellen (6.1 en 6.4) H7. Bewijzen	A, B2, B3, B4, C1, C3, D1, F, G	ST	120 min.	2x	ja
2	503	H5. Discrete kansverdelingen Eerste ronde Wiskunde Olympiade	A, B2, B3, B4	ST	60 min.	1x	nee
	504	H10. Complexe getallen Reader: Elementaire getaltheorie	A, E, F, G	ST	120 min.	2x	ja
3	505	H8. Ruimte meetkunde	A, D3	ST	60 min.	1x	nee
	506	H9. Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H12. Continue kansverdelingen	A, B4, D1, D2, D4	ST	120 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	H11. Lineaire algebra H14. Mathematische statistiek	A, B5, B6, F, G	ST	120 min	4x	ja
2	602	H13. Kegelsneden H15. Continue dynamische modellen	A, C2, C3, D1, D2, D4	ST	120 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B, C, D, E, F, G
In CE	N.v.t.

# Natuurkunde

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	H6. Stoffen en materialen H7. Kracht en evenwicht H8. Energie Modelleren  Voorkennis: H1. Beweging en H3. Kracht en beweging	C1, C2, E1, H	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Elektrische en magnetische velden	A, I	PO	n.v.t.	1x	nee
	503	H2. Elektriciteit H9. Elektrische velden H10. Magnetische velden H11. Atoomfysica  Voorkennis: H8. Energie	D1, D2, E2	ST	90 min.	2x	ja
3	504	H5. Radioactiviteit H12. Medische beeldvorming Keuzehoofdstuk Biofysica of Geofysica	B2, F2, G1	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Ioniserende Straling Practicum of Quantumverschijnselen	A, I	PO	n.v.t.	1x	nee
	602	H15. Deeltjes en golven H16. Quantummechanische modellen Keuzehoofdstuk Kernen en deeltjes  Voorkennis: H2. Elektriciteit, H4: Trillingen en golven H9. Elektrische velden, H10. Magnetische velden en H11. Atoomfysica	E3, F1	ST	120 min.	4x	ja
2	603	H13. Gravitatie H14. Astrofysica H17. Modellen  Voorkennis: : H1. Beweging, H3. Kracht en beweging H4. Trillingen en golven H7. Kracht en evenwicht en H8. Energie	C3, H	ST	120 min	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, E1, E3, F2, G1, I
In CE	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H

# Scheikunde

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	H7. Zuren en basen H8.5 Titraties	B1, D4, C2, C5	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Titraties	D2, E5	PO	n.v.t.	1x	nee
	503	H8. Redox H13. Energie en elektrochemie	C2, C6, F3	ST	90 min.	2x	ja
3	504	H9. Koolwaterstoffen II H15. Polymeren	C7, B2, B3, B4, C1 en C2	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	H10. Biochemie  Voorkennis: H13. Energie en elektrochemie	A10, B3, B4, C1, C2, C10, E2, G1, G2	ST	60 min.	2x	nee
	602	H10. Biochemie H12. Zuren en basen II	A10, C2, E2, G1, G2	ST	90 min.	3x	ja
2	603	H11. Industriële chemie H14. Reactiemechanismen	A13, A14, C3, D3, C4, C8, C9, D1, E1, E3, E4, F1, F2, F4, F5, G3, G4, G5	ST	90 min.	3x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, C7, C8, C9, C10, D2, D4, E3, E4, E5, F4, F5, G4 en G5
In CE	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2 en G3

# Biologie

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	H1. Regeling H2. Waarneming en gedrag  Voorkennis: H1. Inleiding in de biologie (vwo 4) H2. Voortplanting (vwo 4)	A, M2.1, M2.2, M4, O2, O4 t/m O9	ST	90 min.	2x	ja
2	502	H3. Stofwisseling H5. Planten  Voorkennis: H1. Regeling H5. Ecologie (vwo 4) H6. Mens en Milieu (vwo 4)	A, C3, M1, M2, M4, M6, M7 O1, O9, P1, P2, P3, P5	ST	90 min.	3x	ja
3	503	H4. DNA  Voorkennis: H3. Stofwisseling H3. Genetica (vwo 4) H4. Evolutie (vwo 4)	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, P4, P6	ST	90 min.	3x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Onderzoeksvaardigheden	A	PO	n.v.t.	1x	nee
	602	H1: Vertering  Voorkennis: H3. Stofwisseling (vwo 5)	A, M2, M4, M6, O1.1 t/m O1.4, O1,6	ST	90 min.	2x	nee
	603	H1. Vertering H2. Transport  Voorkennis: H1. Regeling (vwo 5) H3. Stofwisseling (vwo 5)	A, M2, M4, M6, O1.1 t/m O1.4, O1,6, O2	ST	90 min.	3x	ja
2	604	H3. Gaswisseling en Uitscheiding H4. Afweer  Voorkennis: H1. Regeling (vwo 5) H3. Stofwisseling (vwo 5) H1. Vertering H2. Transport	A, O1, O2, O3, M4	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, M5, M6, O4, O5, O6, O7, O8, P5, P6
In CE	A, M1 t/m M4, M7, M8, O1, O2, O3, O9, P1 t/m P4

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Module Digitale Technologie Presentatie eindopdracht en logboek	B1, B2, E2, F2, DT	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Module Digitale Technologie (theorie)	B1, B2, E2, F2, DT	ST	90 min.	1x	ja
2	403	Module Van Algen tot Zeewier Presentatie opdracht en logboek	B1, B2, C1, C2, E2, DO	PO	n.v.t.	1x	nee
	404	Module Van Algen tot Zeewier (theorie)	B1, B2, C1, C2, E2, DO	ST	90 min.	1x	ja
3	405	Module Ontwerpen in de Biomedische Tech Presentatie opdracht en logboek	B1, B2, D1, F1	PO	n.v.t.	2x	nee
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Moleculaire gastronomie Taart	E1, E2	PO	n.v.t.	2x	nee
	502	Moleculaire gastronomie (theorie)	E1, E2	ST	90 min.	2x	ja
2	503	Hersenen & Leren Lesgeven in de onderbouw	D1	PO	n.v.t.	2x	nee
	504	Hersenen & Leren (theorie)	D1	ST	90 min.	2x	ja
3	505	Food or Fuel Vergisting en destillatie	C2, E2	PO	n.v.t.	2x	nee
	506	Food or Fuel (theorie)	C2, E2	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Modelleren	D1, F2	PO	n.v.t.	2x	nee
	602	Modelleren Eindeel van PO modelleren	D1, F2	PO	n.v.t.	2x	nee
	603	Modelleren Presentatie	D1, F2	PO	n.v.t.	2x	nee
2	604	Blue energy Onderzoek naar Blue Energy centrales	C2, E2	PO	n.v.t.	3x	nee
	605	Blue energy (theorie)	C2, E2	ST	90 min.	3x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B, C, D, E en F
In CE	n.v.t.

# Informatica

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Internet Thema A1: Scrum Thema A2: HTML en CSS	A, L	ST	90 min.	2x	ja
3	402	Hardware Thema E1: Hardware en software	E1	ST	45 min.	1x	nee
	403	Programmeren Python Thema D: Ontwikkelen met Python	B3, D	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Datastructuren Thema B1: Algoritmen Thema B2: Datastructuren	B1, B2	ST	45 min.	2x	nee
	502	Programmeren Python Thema D: Ontwikkelen met Python Thema B2: Datastructuren	B2, D	ST	90 min.	3x	ja
2	503	Gamemaker	A, D, O	PO	n.v.t.	2x	nee
	504	Usability en netwerken Thema E1: Hard- en software (alleen H6) Thema C4: Datarepresentaties (alleen H1) Thema F1: Usability	C4, F1, L, O	ST	90 min.	3x	ja
3	505	Netwerken & Security Thema E2: Security Thema E1: Hard- en software (alleen H6) Thema L1: Netwerk simuleren Thema N1: Kwetsbaarheden Thema N2: Authenticatie	E2, F, L, N	ST	45 min.	2x	nee
	506	Programmeren PHP Thema D: Ontwikkelen met PHP HTML-formulieren	D	ST	90 min.	3x	ja

# Informatica (vervolg)

Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	SQL Thema C5: Databases en SQL (H 1 en 3)	H	ST	45 min.	2x.	nee
	602	Databases Thema C5: Databases en SQL (H 1 t/m 3)	H	ST	90 min.	4x	ja
2	603	Lego Eindproject	A	PO	n.v.t.	3x	nee
	604	Imperatief Programmeren Thema B2: Datastructuren Thema B4: Grammatica's Thema C4: Datarepresentaties (alleen H1) Thema D: Ontwikkelen met Python	A, B, C, D	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B, C, D, E, F, H, L, N en O
In CE	n.v.t.



# Geschiedenis

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2							
3	401	Tijdvak 1 t/m 6 Kenmerkende aspecten HC Steden en Burgers  Memo: H.5 t/m 7 en Examenkatern H.1	A, B, C, D	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Verlichting en democratische revoluties Tijdvak 7 en HC Verlichting (tot 1800)  Memo: H8 en Examenkatern: H2.1 en 2.2	A, B, C, D	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Industrialisatie en imperialisme Tijdvak 8 en HC Verlichting en China (tot 1900)  Memo: H9 en 10 Examenkatern: H2 en 3.1	A, B, C, D	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Totalitarisme en wereldoorlogen Tijdvak 9 en HC China en Duitsland (tot 1950)  Memo: H11 en 12 Examenkatern: H3.2, 4.1 en 4.2	A, B, C	ST	90 min.	3x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Koude Oorlog, Dekolonisatie en Europese Eenwording Tijdvak 10 en HC China en Duitsland (na 1950)  Memo: H13 en 14 Examenkatern: H3 en 4	A, B, C	ST	90 min.	3x	ja
2	602	HC Steden en Burgers en HC Verlichting Tijdvak 4 t/m 8  Memo: H4 t/m 10 Examenkatern: H1 en 2	A, B, C	ST	90 min.	2x	nee
	603	Toetsweek Herhaling alle CE-stof Tijdvak 1 t/m 10 en HC Steden en burgers, Verlichting, China en Duitsland.  Memo: H1 t/m 14 Examenkatern: H1 t/m 4	A, B, C	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, C, D, E
In CE	A, B

# Aardrijkskunde

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Arm en Rijk H1 en 2	A1, B2	ST	90 min.	2x	ja
2							
3							
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Wereld: Globalisering H1 t/m 4	A1, B1, B2	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Aarde: Systeem aarde H1 t/m 4 Voorkennis: Aarde: Klimaatvraagstukken H1 t/m 4	A1, C1, C2, D2	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Gebieden: Zuid-Amerika H2 t/m 5	A1, B1, C1, D1	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Leefomgeving: Wonen in Nederland H1 en 2	A1, E1, E2	ST	90 min.	2x	nee
	602	Leefomgeving: Wonen in Nederland H3 en 4 Voorkennis: Globalisering H1 t/m 3	A1, C1, E1, E2	ST	90 min.	4x	ja
2	603	Gebieden: Zuid-Amerika H1 t/m 3 Voorkennis: Systeem aarde H1 t/m 3	A1, B1, C1, D1, D2	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A1, A2, B2, C2, D2, E2
In CE	A1, B1, C1, D1, E1

# Economie

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Europese Unie	K	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	M7 Economische groei	H	ST	90 min.	2x	ja
2	503	M2 Vraag en aanbod M3 Markt en overheid H1-H2	D1, D2	ST	90 min.	2x	ja
3	504	Klaslokaalexperimenten	J	PO	n.v.t.	1x	nee
	505	M3 Markt en overheid H3 M5 Speltheorie M6 Risico en rendement  Voorkennis: M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid H1 en H2	D3, F, G	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	M8 Conjunctuur en economisch beleid	I	ST	90 min.	4x	ja
2	602	M1 Schaarste, geld en handel M2 Vraag en aanbod M3 Markt en overheid H1 t/m H3 M4 Heden, verleden en toekomst M5 Speltheorie M6 Risico en rendement M7 Economische groei M8 Conjunctuur en economisch beleid	A, B, C, D, E F, G, H, I	ST	120 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B, C, J, K
In CE	A, D, E, F, G, H, I

# Bedrijfseconomie

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	3.1 De beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 De eindbalans	A, B2, F1, D1	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Bedrijfsconsultancy: organisatie-, personeels- en marketingbeleid	H	PO	n.v.t.	1x	nee
	503	4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel 4.4 Kostprijs t/m voorcalculatie	A, C1, C2, D1, F2	ST	90 min.	2x	ja
3	504	4.4 Kostprijs en 4.5 Break-evenanalyse	A, F2	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	5.1 Eigen vermogen 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	A, B4, D2, G	ST	120 min.	3x	ja
2	602	CE-stof	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G	ST	120 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B1, B2, B3, B4, C1, D1, E1, E3, H
In CE	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G

# Maatschappijwetenschappen

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1							
2	501	Onderzoek	A, B, F, G	PO	n.v.t.	2x	nee
	502	Hoofd- en kernconcepten H8. Bindingsvraagstuk: veiligheid en criminaliteit H9. Paradigma's  Voorkennis: H4. Onderzoeksvaardigheden	A, B, C, D, E	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Hoofd- en kernconcepten H5. Politieke theorie H6. Politiek in de praktijk H10. Natievorming  Voorkennis: H9. Paradigma's	A, B, C, D, E, bijlage 5	ST	90 min.	3x	ja
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Hoofd- en kernconcepten H11. Modernisering H12. Machtverhoudingen in de wereld  Voorkennis: H5. Politieke theorie H6. Politiek in de praktijk H9. Paradigma's	A, B, C, D, E	ST	90 min.	4x	ja
2	602	Hoofd- en kernconcepten Alle CE-stof	A, B, C, D, E, bijlage 5	ST	120 min.	4x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B4, B5, F, G, bijlage 5
In CE	A, B1, B2, B3, C, D, E, bijlage 5

Opmerkingen:

De domeinen 'Parlementaire besluitvorming' en 'Rechtsstaat van maatschappijleer' worden in vwo 5 en vwo 6 als bekend verondersteld.

# Beeldende vorming

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	<i>Massacultuur</i> Still protest: Stilleven Proces: onderzoek	A1, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	<i>Massacultuur</i> Still protest: Stilleven Product	A3, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen H9: Massacultuur: jongerenculturen.	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9: Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	505	<i>Cultuur van de kerk</i> Veilige plek: toegepaste kunst Proces: onderzoek & reflectie	A1, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	506	<i>Cultuur van de kerk</i> Veilige plek: toegepaste kunst Product en presentatie	A2, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
3	508	<i>Cultuur van romantiek en realisme</i> Portret: Schilderkunst Proces: onderzoek en reflectie	A1, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	509	<i>Cultuur van romantiek en realisme</i> Portret: Schilderkunst Proces: product en feedback	A2, A3, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	510	Kunst algemeen H7. Cultuur van Romantiek en realisme.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

## Beeldende vorming - vervolg

Vwo 6 ('26 - '27)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	601	Autonoom werk adhv thema (kunst algemeen) Proces: onderzoek, reflectie en feedback	A1, A2, B	PO	n.v.t.	3x	nee
	602	Kunst algemeen H8. Cultuur van het moderne.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	603	Autonoom werk adhv thema (kunst algemeen) (serie)product(en)	B	PO	n.v.t.	3x	nee
	604	Autonoom werk adhv thema (kunst algemeen) Presentatie en expositie	A3, B	PO	n.v.t.	3x	nee
	605	Kunst algemeen H9. Massacultuur (invalshoeken, postmodernisme, hedendaags).	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	Kunst praktijk (witte rijen): A, B, C
In CE	Kunst algemeen (grijze rijen): A, B, C

Opmerkingen:

De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

# Muziek

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Muziektheorie. Algemene muziekleer.	A1	ST	45 min.	2x	nee
3							
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Zangopdracht	B1	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Bandcover specifieke stijl	A2, A3, B1	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen H9: Massacultuur: jongerenculturen.	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	505	Improvisatie opdracht	B2	PO	n.v.t.	1x	nee
	506	Groepsarrangement koor opdracht	B1, B2, A2, A1	PO	n.v.t.	2x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
3	508	Compositie opdracht	B2	PO	n.v.t.	2x	nee
	509	Vrije Bandopdracht	B1, A2	PO	n.v.t.	1x	nee
	510	Kunst algemeen H7. Cultuur van Romantiek en realisme.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja



# Muziek - vervolg

Vwo 6 ('26 - '27)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	601	Compositie opdracht examenconcert.	B2, A1, A2, A3	PO	n.v.t.	3x	nee
	602	Kunst algemeen H8. Cultuur van het moderne.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	603	Koor en band-opdrachten examenconcert.	B1	PO	n.v.t.	2x	nee
	604	Leerlingen organiseren samen het examenconcert. Het bestaat uit 3 onderdelen.  1. Uitvoeren van solostuk 2. Uitvoeren zelfgeschreven compositie geïnspireerd op een kunstwerk 3. Koor- en bandopdrachten Presentatie en proces worden in beoordeling meegenomen.  Leerlingen sluiten het vak af met een examenconcert waarin op al het voorgaande getoetst wordt (band, koor, compositie, samenspel, presentatie, etc).	A, B, C	PO	n.v.t.	4x	nee
	605	Kunst algemeen H9. Massacultuur (invalshoeken, postmodernisme, hedendaags).	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	Kunst praktijk (witte rijen): A, B, C
In CE	Kunst algemeen (grijze rijen): A, B, C

Opmerkingen:

- De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.
- Leerlingen uit vwo 5 spelen een muziekstuk op het eindexamenconcert van vwo 6.

# Audiovisuele vorming

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	The one minutes Interpretatie, visueel denken, deelname open call.	A3, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	502	Fotografie Fotografisch oog, thematisch werken, camerainstellingen.	A1, A2, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	503	Kunst algemeen H9: Massacultuur: jongerenculturen.	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9: Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	505	Short film Teamverband samenwerken, rollen op filmset.	A3, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	506	Short film proces Pre=productie, presentatie.	A2, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
3	508	Dogma 24 Vormtechnische regels o.b.v. concept, kritisch omgaan met filmische conventie, samenwerken.	A1, A2, A3, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	509	Reflecties Analyse AV-producten, reflectie, presenteren.	A2, A3	PO	n.v.t.	1x	nee
	510	Kunst algemeen H7. Cultuur van Romantiek en realisme.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

# Audiovisuele vorming - vervolg

Vwo 6 ('26 - '27)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	601	Zelfportret Makerschap verbinden met eigen identiteit.	A2, A3, B	PO	n.v.t.	4x	nee
	602	Kunst algemeen H8. Cultuur van het moderne.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	603	Examenproject voorbereiding Onderzoek naar thema, conceptontwikkeling.	A1, A2, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	604	Examenproject Zelfstandig eindproject vormgeven, presentatie eindproduct.	A3, B	PO	n.v.t.	4x	nee
	605	Kunst algemeen H9. Massacultuur (invalshoeken, postmodernisme, hedendaags).	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	Kunst praktijk (witte rijen): A, B, C
In CE	Kunst algemeen (grijze rijen): A, B, C

Opmerkingen:

De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

# Drama

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	<u>Improviseren</u> Het kunnen reflecteren op eigen improvisatiespelvaardigheden	B1, B2 en B3	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	<u>Presentatiemoment improviseren</u> Het toepassen van improvisatiespelvaardigheden in een avondvullende presentatie	B1, B2 en B3	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen H9: Massacultuur: jongerenculturen.	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	505	<u>Theaterspeelstijlen 2</u> Het behandelen en eigen maken van één van de speelstijlen uit de theatergeschiedenis in een theatrale presentatie	A1, A2, B1, B2 en B3	PO	n.v.t.	2x	nee
	506	<u>Geschiedenis theaterspeelstijlen</u> Schrijven van een verslag naar aanleiding van een bezochte voorstelling	A4	PO	n.v.t.	1x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
3	508	<u>Doelgroeptheater 1</u> Onderzoeken van verschillende doelgroepen	A1, B2	PO	n.v.t.	1x	nee
	509	<u>Doelgroeptheater 2</u> Maken en spelen voor een specifieke doelgroep	B1, B2 en B3	PO	n.v.t.	2x	nee
	510	Kunst algemeen H7. Cultuur van Romantiek en realisme.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

# Drama - vervolg

Vwo 6 ('26 - '27)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	601	<u>Personageonderzoek</u> Ontwikkelen van een personage	B1, B2 en B3	PO	n.v.t.	2x	nee
	602	Kunst algemeen H8. Cultuur van het moderne.	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	603	<u>Eindexamen spelen</u> Spelen van voorstelling voor publiek Produceren en organiseren van voorstelling	B1, B3	PO	n.v.t.	3x	nee
	604	<u>Eindexamen maken</u> Maken van een concept Regisseren van een voorstelling	B2	PO	n.v.t.	3x	nee
	605	Kunst algemeen H9. Massacultuur (invalshoeken, postmodernisme, hedendaags).	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Examenprogramma:

Moet in SE	Kunst praktijk (witte rijen): A, B, C
In CE	Kunst algemeen (grijze rijen): A, B, C

Opmerkingen:

De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

# Maatschappijleer

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Rechtsstaat	B	ST	60 min.	1x	ja
2	402	Actualiteit	A t/m E	PO	25 uur	1x	nee
	403	Parlementaire democratie	C	ST	60 min.	1x	ja
3	404	Verzorgingsstaat en Pluriforme samenleving	D, E	ST	60 min.	1x	ja
Vwo 5 ('25 - '26)							
		Geen					
Vwo 6 ('26 - '27)							
		Geen					

Examenprogramma:

Moet in SE	A t/m E
In CE	n.v.t.

Opmerkingen:

- Maatschappijleer wordt afgesloten in leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.
- Bij de toetsen maatschappijleer is een verklarend Nederlands woordenboek niet toegestaan.

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Cultureel zelfportret	A	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Presentatie	A, B, D	MO	05 min.	1x	nee
2	403	CKV dag/excursie	B	PO	n.v.t.	1x	nee
	404	Individuele onderzoeksopdracht	B, C	PO	n.v.t.	2x	nee
3	405	Culturele activiteit	B	PO	n.v.t.	1x	nee
	406	Groepsopdracht + presentatie	B, C	PO	n.v.t.	2x	nee
Vwo 5 ('25 - '26)							
		Geen					
Vwo 6 ('26 - '27)							
		Geen					

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B, C, D
In CE	nvt

Opmerkingen:  
CKV wordt afgesloten in leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.

# Lichamelijke opvoeding

Vwo 4 ('24 - '25)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('25 - '26)							
1	501	Eigen lesgeefkeuze	A, B, C	PO	n.v.t	1x	nee
2	502	Fitness	A, D	PO	n.v.t	1x	nee
3							
Vwo 6 ('26 - '27)							
1	601	Examenprojecten	E	PO	n.v.t	2x	nee

Examenprogramma:

Moet in SE	A, B, C, D E
In CE	n.v.t.

Opmerkingen:

- In het examenjaar zijn er examenprojecten. Een leerling is verplicht die te volgen. Gemiste projecten moeten worden ingehaald. Daarvoor zijn er vaste inhaalmomenten. Als een leerling 3 of meer projecten mist dan wordt dat gemeld bij de examencommissie omdat het toetsdossier dan niet compleet is. Ook bij een blessure is de leerling verplicht de lessen Lichamelijke opvoeding te volgen. In het geval van een langdurige blessure wordt een aangepast PTA gemaakt.

Criteria waarop een leerling wordt beoordeeld bij examenprojecten zijn:

- De inzet tijdens en gedrag naar medeleerlingen, docenten en projectgevers.
- De organisatie, zoals het op orde hebben van sportkleding en op tijd aanwezig zijn.

- Aan het einde van het schoolexamen Lichamelijke opvoeding wordt het eindcijfer omgezet in een geschreven beoordeling Onvoldoende (O), Voldoende (V) of Goed (G). Dit is in overeenstemming met de eis van de overheid. De letter komt op de cijferlijst die hoort bij het examen. De omzetting van het eindcijfer naar een letter gebeurt als volgt: eindcijfer lager dan 5,50 wordt omgezet naar 'O', eindcijfer van 5,50 tot 7,50 naar 'V', en vanaf 7,50 naar 'G'.
- Om te kunnen slagen moet een leerling de beoordeling 'V' of 'G' hebben voor Lichamelijke opvoeding.