



Alberdingk Thijm College

GYMNASIUM ATHENEUM HAVO

PTA VWO 5 '24-'25

Programma van Toetsing en Afsluiting

Alberdingk Thijm College



Cohort 2023–2026

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
GESCHIEDENIS	24
AARDRIJKSKUNDE	25
ECONOMIE.....	26
BEDRIJFSECONOMIE	27
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	28
BEELDENDE VORMING.....	29
BEELDENDE VORMING - VERVOLG	30
MUZIEK	31
MUZIEK - VERVOLG.....	32
AUDIOVISUELE VORMING	33
AUDIOVISUELE VORMING - VERVOLG.....	34
MAATSCHAPPIJLEER.....	35
CKV.....	36
LICHAMELIJKE OPVOEDING	37

1. Toelichting

In dit PTA staat voor elk vak een overzicht van alle schoolexametoetsen¹ 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 stof².
- 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-thuis taal en thuis taal-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.

¹ In het vervolg van de tekst zijn de woorden 'toetsen' en 'schoolexametoetsen' uitwisselbaar.

² 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 tijdspad 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.

1. 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

2. Schoolexamenprogramma vakken

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

Nederlands

Vwo 4 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
1							
2							
3	501	Leesvaardigheid	A, D	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Literatuur 1	E1, E2	ST	90 min.	2x	nee
2	502	Spreekvaardigheid en Literatuurgeschiedenis	C2, E3	MO ST	15 min. 45min.	2x	nee
3	503	Literatuur 2	E1, E2	MO	25 min.	1x	nee
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Literatuur	E1, E2	ST	45 min.	1x	nee
2							
3							
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Literatuur	E1, E2, E3, D, F	ST	90 min.	2x	nee
2							
3							
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Literatuur	E1	PO	n.v.t.	1x	nee
2							
3							
Vwo 5 ('24 - '25)							
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 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Literatuur	E1	ST	60 min.	2x	ja
2							
3							
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Literatuur en schrijfvaardigheid	E1, E2, E3, D1, D2	ST	90 min.	2x	ja
2							
3							
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - Bijbel ca. 5 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1, B4, C5, C6	ST	90 min.	2x	ja
3	402	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - Medische teksten ca. 5 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1,,C5	ST	90 min.	2x	ja
	403	Griekenland - Cultuurdomein beeldende kunst	A2, B4, E7	PO	n.v.t.	1x	nee
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst- Retorica ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1, C5, C6	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst- Filosofie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1, C5	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Cultuurdomein beeldende kunst (Rome)	A2, B4, E7	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - Drama ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1, B4, C5, C6	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
1	601	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - Homerus	A1, B3, C5	ST	90 min.	4x	ja
2	602	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - Homerus	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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst – Epistolografie ca. 5 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 7 pagina's vertaalde teksten	A1, C5	ST	90 min.	2x	ja
3	402	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - 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
	403	Griekenland – Cultuurdomein Beeldende kunst	A2, B4, E7	PO	n.v.t.	1x	nee
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst – Epos ca. 7 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1, B4, C5, C6	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst – Historiografie ca. 7 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1, C5, C6	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Cultuurdomein beeldende kunst (Rome)	A2, B4, E7	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst – Verhalengoed ca. 7 pagina's OCT Latijnse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	A1, B4, C5, C6	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
1	601	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. - Seneca	A1, B3, C5	ST	90 min.	4x	ja
2	602	Toetsing gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst - Seneca	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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	H1. Formules en grafieken H5. Machtsverbanden H8. Differentiaalrekening HK. Lineair programmeren	A, B1, C1, C2, D2, D3, F	ST	90 min.	2x	ja
2	502	H7. Statistiek met de computer	A, E7	PO	n.v.t.	naar behoren	nee
3	503	H2. Statistiek H9. Kansverdelingen H10. Exponenten en logaritmen H11. Toetsen van hypothesen	A, B1, C1, C2, E1, E2, E3, E4, E5, E6	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	H6. Differentiaalrekening H7: Meetkunde met coördinaten H8: Goniometrische functies	A, 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 ('25 - '26)							
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 afgerond.

Wiskunde D

Vwo 4 ('23 - '24)							
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 1 ^e ronde Wiskunde Olympiade	A, B1	ST	90 min.	1x	ja
3	403	H3. Kansrekening	A, B2	ST	90 min.	1x	ja
Vwo 5 ('24 - '25)							
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 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
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	H2. Elektriciteit H9. Elektrische velden H10. Magnetische velden H11. Atoomfysica Voorkennis: H8. Energie	D1, D2, E2	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Elektrische en magnetische velden	A, I	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	H5. Radioactiviteit H12. Medische beeldvorming Keuzehoofdstuk Biofysica of Geofysica	B2, F2, G1	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
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 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	H1. Inleiding in de biologie H2. Voortplanting	A, M3, M7, N2, O6, O8	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('24 - '25)							
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.	2x	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.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Module Biomedisch ontwerpen Presentatie eindopdracht en logboek	C2, F2	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Module Biomedisch ontwerpen (theorie)	C2, F2	ST	90 min.	1x	ja
2	403	Module Forensisch onderzoek Presentatie politiedossier en logboek	E2, F2	PO	n.v.t.	1x	nee
	404	Module Forensisch onderzoek (theorie)	E2, F2	ST	90 min.	1x	ja
3	405	Presentatie Onderzoeken en ontwerpen	E1, E2	PO	n.v.t.	2x	nee
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Moleculaire gastronomie	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 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Internet Thema A2: HTML & CSS Thema B4: Grammatica's	B4, L	ST	90 min.	2x	ja
3	402	Programmeren Python Thema D: Ontwikkelen met Python	B3, D	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Datastructuren Thema B1: Algoritmen Thema B2: Datastructuren	B1, B2	ST	45 min.	1x	nee
	502	Programmeren Python Thema D: Ontwikkelen met Python Thema B2: Datastructuren	B2, D	ST	90 min.	2x	ja
2	503	Gamemaker	D, O	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Usability en netwerken Thema E1: Hard- en software (H6) Thema C4: Datarepresentaties (H1) Thema F1: Usability	E1, C4, F1, L, O	ST	90 min.	2x	ja
3	505	Netwerken en security Thema E1: Hard- en software (alleen H6) Thema E2: Security Thema L1: Netwerk simuleren	E2, F, L, N	ST	45 min.	1x	nee
	506	Programmeren PHP Thema D: Ontwikkelen met PHP HTML formulieren	D	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
1	601	SQL Thema C5: Databases en SQL (H1 en H3)	H	ST	60 min.	1x.	nee
	602	Databases Thema C5: Databases en SQL (H1 t/m 3)	H	ST	90 min.	2x	ja
2	603	Lego Eindproject	A	PO	n.v.t.	2x	nee
	604	Imperatief programmeren Thema B2: Datastructuren Thema C4: Datarepresentaties (H1) Thema D: Ontwikkelen met Python Thema E1: Hard- en software	A, B, C, D, E	ST	90 min.	3x	ja

Examenprogramma:

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

Geschiedenis

Vwo 4 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2							
3	401	Tijdvak 1 t/m 6 HC Steden en Burgers		ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Verlichting en democratische revoluties Tijdvak 7 en HC Verlichting (tot 1800) Memo: H.8 en Examenkatern: H.2.1 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: H.9 en H.10 Examenkatern: H.2 geheel en H3.1	A, B, C, D	ST	90 min.	2x	ja
3	503	Totalitarisme en wereldoorlogen Tijdvak 9 en HC China en Duitsland (tot 1950) Memo: H.11 en H.12 Examenkatern: H.3.2 en H.4.1 en 4.2	A, B, C	ST	90 min.	3x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
1	601	Koude Oorlog, Dekolonisatie en Europese Eenwording Tijdvak 10 en HC China en Duitsland (na 1950) Memo: H.13 en H.14 Examenkatern: H.3 en H.4	A, B, C	ST	90 min.	3x	ja
2	602	HC Steden en Burgers HC Verlichting Tijdvak 4 t/m 8 Memo: H.4 t/m H.10 Examenkatern: H.1 en H.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: H.1 t/m H.14 Examenkatern: H.1 t/m H.4	A, B, C	ST	90 min.	4x	ja

Examenprogramma:

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

Aardrijkskunde

Vwo 4 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2							
3	401	Aarde: Klimaatvraagstukken H3 en H4	A1	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Aarde: Klimaatvraagstukken H1 en H2	A1, C2, D2	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Arm en Rijk H1 en 2	A1, A2, B2	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Wereld: Globalisering H1 t/m 4	A1, B1, B2	ST	90 min.	2x	ja
2	503	Aarde: Systeem aarde H1 t/m 4 Voorkennis: Aarde: Klimaatvraagstukken H1 t/m 4	A1, C1, C2, D2	ST	90 min.	2x	ja
3	504	Gebieden: Zuid-Amerika H2 t/m 5	A1, B1, C1, D1	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
1	601	Leefomgeving: Wonen in Nederland H1 en 2	A1, A2, 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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
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 en 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 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
1	501	Ondernemerschap (ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, en rechtsvormen)	A, B2, B3, B4, E1, E2, E3, H	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Ondernemerschap (ondernemen, marktonderzoek, marketingplan en rechtsvormen) De besloten vennootschap (organisatie en personeel)	A, B2, B3, B4, C1, C2, E1, E2, E3	ST	90 min.	2x	ja
2	503	De eenmanszaak (beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans)	A, B2, D2, F1, F2, G	ST	90 min.	2x	ja
3	504	De besloten vennootschap (investeringsselectie, kostprijs, break-even analyse)	A, D1, F2	ST	90 min.	2x	ja
Vwo 6 ('25 - '26)							
1	601	De naamloze vennootschap (eigen vermogen, de jaarrekening, kengetallen, opties)	A, B1, B4, D2, F1, 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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2							
3	401	H1. De samenleving en het individu H2. De samenleving en verschillen H3. De samenleving en bindingen H4. Onderzoeksvaardigheden	A, B, C, D, E	ST	90 min.	3x	ja
Vwo 5 ('24 - '25)							
1							
2	501	Onderzoek	A, B, F, G	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Hoofd- en kernconcepten H8. Bindingsvraagstuk: veiligheid & 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 ('25 - '26)							
1	601	Hoofd- en kernconcepten H11. Modernisering H12. Machtsverhoudingen 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 ('23 - '24)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
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. Kunstanalyse massacultuur	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, 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 & 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>Burgerlijke cultuur</i> Portret: Schilderkunst Proces: onderzoek & reflectie	A1, B	PO	n.v.t.	1x	nee
	509	<i>Burgerlijke cultuur</i> Portret: Schilderkunst Product & feedback	A2, A3, B	PO	n.v.t.	2x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgerlijke cultuur	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Beeldende vorming - vervolg

Vwo 6 ('25 - '26)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	601	Autonoom werk adhv thema (kunst algemeen) Proces: onderzoek, reflectie & 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 & 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 ('23 - '24)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1							
2	401	Muziektheorie. Algemene muziekleer.	A1	ST	45 min.	2x	nee
3							
Vwo 5 ('24 - '25)							
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. Kunstanalyse massacultuur	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, 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 H5. Burgerlijke cultuur	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Muziek - vervolg

Vwo 6 ('25 - '26)							
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 ('23 - '24)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
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. Kunstanalyse massacultuur	A, B, C	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, 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 H5. Burgercultuur	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja

Audiovisuele vorming - vervolg

Vwo 6 ('25 - '26)							
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.

Maatschappijleer

Vwo 4 ('23 - '24)							
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 ('24 - '25)							
		Geen					
Vwo 6 ('25 - '26)							
		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 woordenboek Nederlands niet toegestaan.

Vwo 4 ('23 - '24)							
Per	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Cultureel zelfportret: cover	A	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Podcast: muzikaal verleden	B, C	PO	n.v.t.	2x	ja
	403	Culturele activiteit: film theater/beeldende kunst museum	B	PO	n.v.t.	1x	nee
2	404	Culturele activiteit: professioneel muziek-/dansoptreden	B	PO	n.v.t.	1x	nee
	405	Kunstwerk: statements	B, C	PO	n.v.t.	2x	ja
	406	Presentatie: leuk om te delen	A, B, D	MO	4 - 6 min.	1x	ja
3	407	Culturele activiteit: excursie Hilversum	B	PO	n.v.t.	1x	nee
	408	Ontwerp: huis van de toekomst	B, C	PO	n.v.t.	2x	ja
	409	CKV Dossier & reflectie in WIX	D	PO	n.v.t.	2x	nee
Vwo 5 ('24 - '25)							
		Geen					
Vwo 6 ('25 - '26)							
		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 ('23 - '24)							
Per.	Code	Inhoud	Domein	Type	Duur	Weging	Herkansbaar
		Geen					
Vwo 5 ('24 - '25)							
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 ('25 - '26)							
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.