

Programma voor Toetsing en Afsluiting

VWO 4

2025-2028

definitief



Beste leerlingen, geachte ouder(s)-Verzorger(s),

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In het PTA is per vak opgenomen uit welke onderdelen het schoolexamen bestaat, wat de weging is van de verschillende toetsen en of een toets herkansbaar is of niet. Naast het PTA per vak vind je in dit boekje ook:

- * Informatie over de zak-slaagregeling [Wanneer ben ik geslaagd voor het vwo-eindexamen? | Eindexamens voortgezet onderwijs | Rijksoverheid.nl](#)
- * Alle regels en afspraken rondom examen en schoolexamen. Hierbij [de link](#) naar het examenreglement
- * Controleer regelmatig het actuele toetsrooster op de website. Klik hier voor [toetsrooster](#).

Neem dit boekje goed door. Wij verwachten dat je de PTA's en de spelregels die daarbij horen kent en dat je je daar aan houdt.

Het cijfer op je diploma bestaat voor de helft uit je SE-cijfer, de andere helft behaal je tijdens het Centraal Examen (CE). Een aantal vakken heeft geen Centraal Examen, de zogenaamde schoolexamenvakken. De schoolexamencijfers die je daarvoor haalt, komen dus direct op je examen-cijferlijst, waaronder het combinatiecijfer. Meer informatie over het combinatiecijfer vind je in het examenreglement 2024-2025.

De schoolexamenvakken zijn: Maatschappijleer, CKV, Levensbeschouwing, BSM en O&O.

In dit boekje staan ook vakken, waarvoor je geen cijfers krijgt, maar die je wel met een voldoende of goed moet afronden, dat zijn de zogenaamde handelingsdelen. Het gaat om de volgende vakken: LO.

Voor leerlingen die eerder examen doen of vakken op een hoger niveau afronden, wordt een PTA op maat opgesteld.

Ieder schooljaar dient voor 1 oktober het programma van toetsing en afsluiting bekend te zijn bij leerlingen, ouder(s), verzorger(s) en onderwijsinspectie. Dit PTA heeft dan ook een bindend karakter.

Mocht je vragen hebben over het PTA van een bepaald vak, neem dan contact op met je vakdocent.

Mocht je vragen hebben over het examenreglement of de zak-slaagregeling, neem dan contact op met je coach of je teamleider.

Wij wensen je namens alle medewerkers van het Houtkamp College veel succes dit jaar!

Met vriendelijke groet,

Fleur van Pijkeren

Aardrijkskunde

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkans-baar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Exame-n-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkans-baar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	AK	401	Ja	Arm en rijk en Klimaatvraagstukken	10	H		90	2526, P3	Ja	A1, B2, C2	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Hst 1 t/m 4 Katern arm en rijk, De Geo. Hst 1 t/m 3 Katern klimaatvraagstukken, De Geo
5 ATH	AK	501	Ja	Globalisering	15	H		90	2627, P2	Ja	A1, B1	Ja	A1,B1	Nee	Toets	Schriftelijk	Hst 1 t/m 4 Katern Globalisering, De Geo.
5 ATH	AK	502	Ja	Wonen in Nederland	10	H		90	2627, P3	Ja	A1, E1	Ja	A1, C1	Nee	Toets	Schriftelijk	Hst 1 t/m 4 Katern Wonen in Nederland, De Geo.
5 ATH	AK	503	Ja	PO	5				5-6-2026	Ja	A2, E2	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Onderzoek in de eigen omgeving. Deadline volgt
6 ATH	AK	601	Ja	Systeem aarde	30	H		120	2728, P1	Ja	A1, C1	Ja	A1, C1	Nee	Toets	Schriftelijk	Hst 1 t/m 4 Katern Systeem aarde, De Geo.
6 ATH	AK	602	Ja	Zuid Amerika	30	H		120	2728,P2	Ja	A1, D2	Ja	A1, D1	Nee	Toets	Schriftelijk	D2 is Se stof D1 is Ce stof. Hst 1 t/m 4 Katern Zuid Amerika. De Geo.

Bedrijfseconomie

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	BECO	501	Ja	LWEO: Delen Resultaat en Marktverovering.	10	H		90	2627, P1	Ja	A - E1 - H	Ja	A - B2 - E2 - F1,2	Nee	Toets	Schriftelijk	Bestudeer ook goed je aantekeningen. In de les ontvang je informatie over de exacte hoofdstukken.
5 ATH	BECO	502	Ja	LWEO: Delen Resultaat en Personeelbeleid en Interne Organisatie.	10	H		90	2627, P2	Ja	A - C1 - H	Ja	A - B2,3 - C2 - F1,2	Nee	Toets	Schriftelijk	Bestudeer ook goed je aantekeningen. In de les ontvang je informatie over de exacte hoofdstukken.
5 ATH	BECO	503	Ja	LWEO: Delen Onderneem het zelf en Financiering van de bv & nv en Marktverovering en Bedrijf Starten.	10	H		90	2627, P3	Ja	A - H	Ja	A - B2,3,4 - D2 - F2 - G	Nee	Toets	Schriftelijk	Bestudeer ook goed je aantekeningen. In de les ontvang je informatie over de exacte hoofdstukken.
6 ATH	BECO	601	Ja	LWEO: delen Financiering van de bv & nv en Jaarverslag en Onderneem het zelf.	20	H		90	2728, P1	Ja	A - H	Ja	A - B2,3,4 - D2 - F1,2 - G	Nee	Toets	Schriftelijk	Bestudeer ook goed je aantekeningen. In de les ontvang je informatie over de exacte hoofdstukken.
6 ATH	BECO	602	Ja	LWEO: delen Jaarverslag en Investeren en Bedrijf Starten en Resultaat en Financiële Levensloop.	15	H		90	2728, P2	Ja	A - D1 - H	Ja	A - B3,4 - D2 - F2 - G	Nee	Toets	Schriftelijk	Bestudeer ook goed je aantekeningen. In de les ontvang je informatie over de exacte hoofdstukken.
6 ATH	BECO	603	Ja	LWEO: delen Financiering van de bv & nv en Jaarverslag en Personeelbeleid en Interne Organisatie en overige delen CE.	30	H		120	2728, P2	Ja	A - B - C1 - D1 - E1	Ja	A - B - C2 - D2 - E2 - F - G	Nee	Toets	Schriftelijk	Bestudeer ook goed je aantekeningen. In de les ontvang je informatie over de exacte hoofdstukken.
6 ATH	BECO	604	Ja	LWEO: Dlen jaarverslag en investeren bedrijf starten en resultaat en financien levensloop	5				2728, P2	Ja	A-D1-H	Ja	A-D1-H	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Deze praktische opdracht wordt in de les uitgevoerd, alleen of in tweetallen. De exacte omschrijving van de casus krijg je dan. Deadline volgt.

Biologie

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	BIOL	401	Ja	1. Inleiding in de biologie, 2. Voortplanting en seksualiteit. 3. Genetica, 4. Evolutie	16	H		90	2526, P2	Ja	O6, P5	Ja	A, M2, O1, P1 t/m P4	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V4 deel A en B.
4 ATH	BIOL	402	Ja	5. Ecologie, 6. Mens en Milieu	16	H		90	2526, P3	Ja	M6, O8, P6	Ja	M3, M7, M8, O1, O2, O3, O9, P1, P4	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V4 deel A en B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
5 ATH	BIOL	501	Ja	9. Stofwisseling in de cel, 10. DNA	16	H		90	2627, P2	Ja	M5.1 t/m M5.3	Ja	A5, A6, A8, M1, M2, M3, M4, M8, O1	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V5 deel B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
5 ATH	BIOL	502	Ja	7. Regeling, 8. Waarneming en gedrag, 11. Planten	16	H		90	2627, P3	Ja	O4, O6.1	Ja	A5, A8, A10, M2, M4, O1, O2, O7	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V5 deel A en B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
5 ATH	BIOL	503	Ja	PO Ecologie	16				2627, P3	Ja	O7, P5	Ja	A1 t/m A16, M2, O1, P1, P2, P3	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Aan de hand van een veldwerk dag zowel onderzoeksvaardigheden als theoretische eindtermen. Deadline volgt
6 ATH	BIOL	601	Ja	1. Vertering, 2. Transport, 3. Gaswisseling en Uitscheiding, 4. Afweer	20	H		120	2728, P2	Ja	A9	Ja	A5, A8, M2, O1, O3	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V6. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.

Bewegen Sport en Maatschappij

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	BSM	401	Ja	Bewegen en Regelen - spelontwerp en lesgeven	10				2526, P2 en P3	Ja	C1 - C2 - C3 - C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Regelen en reflecteren in de rol van beweger, begeleider en organisator. In de vorm van spelontwerp, lesgeven en toernooivorm Deadline 27-02-2026
4 ATH	BSM	402	Ja	Bewegen en Gezondheid - ehbso	5				2526, P2 en P3	Ja	D3	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	EHBSO welzijn en blessurepreventie Deadline 05-06-2026
4 ATH	BSM	403	Ja	Bewegen en Gezondheid - toets anatomie en gezondheid	5			60	2526, P3	Ja	D1	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets anatomie en gezondheid
4 ATH	BSM	404	Ja	Bewegen - toets spelregelkennis	5	H		60	2526, P3	Ja	B	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets over regelkennis softbal, padel trapezeestunzwaaien, bewegen op muziek, fosbury flop, hordelopen, speerwerpen, discuswerpen en zelfverdediging
4 ATH	BSM	405	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				2526, P3	Ja	A - B1 - B2 - B3 - B4 - B5	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Praktische vaardigheden spel, turnen, bewegen op muziek, atletiek en zelfverdediging in de vorm van : softbal, padel, trapezeestunzwaaien, bewegen op muziek, fosbury flop, hordelopen, speerwerpen/ discuswerpen en zelfverdediging Deadline: 01-07-2026
5 ATH	BSM	501	Ja	Bewegen en Gezondheid - trainingsschema en reflectie	5				2627, P1+P2	Ja	D1 - D2 - D3	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Het schrijven van een trainingschema voor zichzelf en hierop reflecteren Deadline 18-12-2026
5 ATH	BSM	502	Ja	Bewegen en Gezondheid - toets trainingsleer	5			60	2627, P1	Ja	D1 - D2 - D3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets over fysiologie en opstellen van een trainingsschema
5 ATH	BSM	503	Ja	Bewegen en wetenschap	15				2627, P3	Ja	E2 - E3- E4 -E5	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Onderzoek Deadline 01-06-2027
5 ATH	BSM	504	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				2627, P3	Ja	A - B1 - B2	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Praktische vaardigheden Volleybal, Badminton, Flagfootball, Springshow Deadline 01-07-2027
6 ATH	BSM	601	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				2728, P2	Ja	A - B1 - B3- B6	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Praktische vaardigheden Spel, Atletiek en keuzeactiviteiten Deadline 28-04-2028
6 ATH	BSM	602	Ja	Bewegen en samenleving	10	H		60	2728, P2	Ja	E1- E2 - E3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets hoofdstuk 3
6 ATH	BSM	603	Ja	Bewegen en Regelen - lesgeven	10				2728, P2	Ja	C1 - C2 - C3 - C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Regelen en reflecteren in de rol van beweger, begeleider en organisator. In de vorm van lesgeven en toernooivorm Deadline 28-04-2028

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	CKV	401	Ja	Cultureel Zelfportret deel 1	15				2526, P1	Ja	Domein A Verkennen	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	In dit zelfportret maakt de leerling een analyse van zichzelf (identiteit) Deadline 3-4-2026
4 ATH	CKV	402	Ja	Discipline 1, Openbare ruimte, dimensie Lokaal en Globaal	10				2526, P1	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Deze opdracht heeft als thema Architectuur in Doetinchem Deadline 3-4-2026
4 ATH	CKV	403	Ja	Discipline 2, Podium, dimensie Traditie en innovatie	10				2526, P2	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een film over innovatie Deadline 3-4-2026
4 ATH	CKV	404	Ja	Discipline 3, Visueel, dimensie Schoonheid en lelijkheid	10				2526, P2	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een praktisch werk rondom thema mooi en lelijk Deadline 26-6-2026
4 ATH	CKV	405	Ja	Discipline 4, Film, dimensie Feit en Fictie	10				2526, P3	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een praktisch werk rondom thema feit of fictie. Deadline: 26-6-2025
5 ATH	CKV	501	Ja	Kunstonderzoek	30	H			2627, P2	Ja	Domein C Verdiepen	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen presenteren het schriftelijk vastgelegde onderzoek + praktische verwerking, mondeling duurt 10 minuten Deadline volgt
5 ATH	CKV	502	Ja	Cultureel Zelfportret deel 2	15				2627, P2	Ja	Domein D Verbinden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	In dit zelfportret maakt de leerlingen een analyse van zichzelf (identiteit) Deadline volgt

Duits

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	DUTL	501	Ja	Spreekvaardigheid B2 (ERK)	20				2627, P3	Ja	Domein C2, Spreken	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Het presenteren van een onderwerp.
6 ATH	DUTL	601	Ja	Schrijfvaardigheid B1(ERK)	20			90	2728, P1	Ja	Domein D	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Informeel en formeel schrijfopdracht
6 ATH	DUTL	602	Ja	Kijk- en luistervaardigheid B2(ERK)	25	H		90	2728, P2	Ja	Domein B	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Cito kijk- en luistertoets
6 ATH	DUTL	603	Ja	Gespreksvaardigheid B2(ERK)	20				2728, P2	Ja	Domein C1, gesprekken voeren	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Het voeren van gesprekken in het Duits
6 ATH	DUTL	604	Ja	Literatuur(ERK)	15				2728, P2	Ja	Domein E	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Minimaal drie literaire werken + literatuurgeschiedenis & literatuurbegrippen . Deadline 31-1-28

Economie

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar H = Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur In minuten	Afnamemoment Schooljaar en periode	Examenstof SE Ja/Nee	Eindtermen SE Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Examenstof CE Ja/Nee	Eindtermen CE Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Eigen examenstof Ja/Nee	Type toets	Toetsings-vorm Digitaal Mondeling Schriftelijk	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar															
5 ATH	ECON	501	Ja	LWEO: Delen Vraag & Aanbod en Marktgedrag	5			90	2627, P1	Ja	A - B	Ja	A - D1t/m3 - F1,2 - G3,5	Nee	Toets	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.
5 ATH	ECON	502	Ja	LWEO: Delen Marktgedrag en Marktresultaat & Overheidsinvloed	15	H		90	2627, P2	Ja	A - B - C - J	Ja	A - D1t/m3 - E1 - F1,2 - G2,3,4 - H3	Nee	Toets	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.
5 ATH	ECON	503	Ja	LWEO: Delen Marktresultaat & Overheidsinvloed en Wereldeconomie en keuzeonderwerp	5			90	2627, P3	Ja	A - B - C - K	Ja	A - D1t/m3 - E1,2 - F1,2 - G2,3,4 - H1t/m4 - I3	Nee	Toets	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.
6 ATH	ECON	601	Ja	LWEO: Delen Levensloop en Arbeid en Welvaart	20	H		120	2728, P1	Ja	A - B - C - K	Ja	A - E1,2 - F1,2 - G1t/m5 - H1t/m5 - I1,2,3	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501 en context arbeidsmarkt.
6 ATH	ECON	602	Ja	LWEO: Delen Welvaart en Wereldeconomie en Marktgedrag	20	H		120	2728, P1	Ja	A - C	Ja	A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1t/m5-I1,2,3	Nee	Toets	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.
6 ATH	ECON	603	Ja	LWEO: Delen Welvaart en Economisch Beleid en Marktresultaat & Overheidsinvloed en overige delen CE	30	H		120	2728, P2	Ja	A - B - C	Ja	A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1,2,3,5-I1t/m4	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501 én: de leerstof bestaat uit drie lesbrieven, de toetsing kan incidenteel eerder behandelde concepten omvatten.
6 ATH	ECON	604	Ja	LWEO: Delen Welvaart en Economisch Beleid en Marktresultaat & Overheidsinvloed en overige delen CE	5				2728, P2	Ja	A - B - C	Ja	A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1,2,3,5-I1t/m4	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten aan de hand van een gegeven casus. Deadline volgt.

Engels

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	ENTL	501	Ja	Schrijfvaardigheid: Formele Brief	10			90	2627, P3	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Schrijftoets is een formele brief
6 ATH	ENTL	601	Ja	Schrijfvaardigheid: Essay	15			90	2728, P1	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Schrijftoets is een essay over een gegeven onderwerp
6 ATH	ENTL	602	Ja	Literatuur	25	H		90	2728, P2	Ja	Domein E, eindtermen 7-8-9	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Schriftelijke toets over alle behandelde literatuur in de bovenbouw
6 ATH	ENTL	603	Ja	Luistervaardigheid: Kijk- en Luistertoets	25	H		90	2728, P2	Ja	Domein B: eindterm 2	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets met meerdere onderdelen, verdeeld over twee lesuren
6 ATH	ENTL	604	Ja	Spreekvaardigheid: Presentatie	10				2728, P2	Ja	Domein C: eindterm 4	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Presentatie in tweetallen over een zelfgekozen onderwerp
6 ATH	ENTL	605	Ja	Gespreksvaardigheid: Carroussel	15				2728, P2	Ja	Domein C: eindterm 3	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Dit zijn korte inhoudelijke gesprekjes, in een roulatie-vorm

Frans

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
6 ATH	FATL	601	Ja	Schrijfvaardigheid	20	H		60	2728, P1	Ja	D1 Taalvaardigheden	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Formele brief-NL_Frans woordenboek-individueel
6 ATH	FATL	602	Ja	Kijk- en luistervaardigheid	20	H		60	2728, P2	Ja	B	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Cito-individueel
6 ATH	FATL	603	Ja	Gespreksvaardigheid	20	H			2728, P2	Ja	C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Gesprekken voeren en spreken in het Frans
6 ATH	FATL	604	Ja	Literatuur	20	H			2728, P2	Ja	E 1 Literaire ontwikkeling	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Verslag uitbrengen in het Nederlands over minimaal 3 gelezen literaire werken.
6 ATH	FATL	604	Ja	Leesvaardigheid	20	H		60	2728, P2	Ja	A Leesvaardigheid	Ja	A Leesvaardigheid	Nee	Toets	Schriftelijk	Leesvaardigheid, toets, overwegend B1-opgaven, aangevuld met A2- en B2 opgaven

Geschiedenis

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkans-baar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Exame-n-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkans-baar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	GES	401	Ja	Toets: TV 1 t/m5	10			60	2526, P2	Ja	Domein B: TV 1 t/m 5	Ja	Domein B: TV 1 t/m 5	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen 1 t/m 5 beheersen.
4 ATH	GES	402	Ja	Toets: TV 1 t/m 7	10			90	2526, P3	Ja	Domein A en B: TV 1 t/m 7	Ja	Domein A en B: TV 1 t/m 7	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen 1 t/m 7 beheersen.
5 ATH	GES	501	Ja	Toets: TV 8 en 9 , KA's 1 t/m 7	10			90	2627,P1	Ja	Domein A en B:TV 8 en 9, KA's 1 t/m 7	Ja	Domein A en B: TV 8 en 9, KA's 1 t/m 7	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 8 en 9 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 7 worden gesteld
5 ATH	GES	502	Ja	Toets: TV 9 en 10, KA's 1 t/m 8	10			90	2627,P2	Ja	Domein A en B:TV 9 en 10, KA's 1 t/m 8		Domein A en B: Toets: TV 9 en 10, KA's 1 t/m 8	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 8 en 9 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 8 worden gesteld
5 ATH	GES	503		PO: Presentatie Wereld na 1990	5				2627,P3	Nee	TV 10 en actualiteit		Domein A en B: TV 10 en de wereld na 1990	Nee	Praktische opdracht	Mondeling	Je gaat naar aanleiding van een eigen thema van de wereld na 1990 een presentatie houden. Deadline volgt.
5 ATH	GES	504	Ja	Toets: TV 10 en Actualiteit	15			90	2627,P3	Ja	TV 10 en actualiteit	Nee	Domein A en B: TV 10 en de wereld na 1990	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 10 en de wereld na 1990 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 10 worden gesteld
6 ATH	GES	601	Ja	Toets: HC Steden en burgers/HC Verlichting/KA's 1 t/m 10	20	H		120	2728, P1	Ja	Domein A en B:HC St en bur/HC Ver/KA's 1 t/m 10	Ja	Domein A en B:HC St en bur/HC Ver/KA's 1 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen de historische contexten Steden en burgers en de Verlichting beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 10 worden gesteld
6 ATH	GES	602	Ja	Toets: HC China/HC Duitsland/KA's 1 t/m 10	20	H		120	2728, P2	Ja	Domein A en B: HC China/HC Dts/KA's 1 t/m 10	Ja	Domein A en B: HC China/HC Dts/KA's 1 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen de historische contexten China en Duitsland beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 10 worden gesteld

KUA/KUBV

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	KUBV	501	Ja	PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving	10				2627, P1	Ja	A1, A2, A3, B en C	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	B: Praktijk (eindterm 4) (1) BSE Besloten school examen. Deadline volgt
5 ATH	KUA	502	Ja	SE Massacultuur	15	H		120	2627, P1	Ja	A, B1tm B7 en C	Ja	A, B1tm B7 en C	Nee	Toets	Schriftelijk	zie voor examenonderdelen (2) Massacultuur, vanaf 1945: hoofdstuk 9 lesboek pagina 200 t/m 245 (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
5 ATH	KUBV	503	Ja	PO Beeldend Onderzoek autonoom	10				2627, P2,	Ja	A1, A2, A3, B en C	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	B: Praktijk (eindterm 4) (1) OSE Open school examen. Deadline volgt
5 ATH	KUA	504	Ja	SE Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw	15	H		120	2627, P3	Ja	A, B1tm B7 en C	Ja	A, B1tm B7 en C	Nee	Toets	Schriftelijk	zie voor examenonderdelen (2) SE Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw: hoofdstuk 2 lesboek pagina 2 t/m 43. (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
6 ATH	KUBV	601	Ja	PO Beeldend onderzoek autonoom	10				2728, P1	Ja	A1, A2, A3, B en C	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Procesverslag: A1: Beeldend werk van kunstenaars A2: Beeldend werk van kunstenaars in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat A3: Eigen beeldend werk B: Praktijk (eindterm 4) C: Oriëntatie op studie en beroep (1) BSE Besloten school examen deadline volgt
6 ATH	KUA	602	Ja	SE Cultuur van romantiek en realisme	15	H			2627, P1	Ja	A, B1tm B7 en C	Ja	A, B1tm B7 en C	Nee	Toets	Schriftelijk	zie voor examenonderdelen (2) SE Cultuur van romantiek en realisme: hoofdstuk 7 lesboek pagina 134 t/m 161. (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
6 ATH	KUBV	603	Ja	PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving	10				2728, P2	Ja	A1, A2, A3, B en C	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Procesverslag: A1: Beeldend werk van vormgevers A2: Beeldend werk van vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat A3: Eigen beeldend werk B: Praktijk, eindterm 4. C: Oriëntatie op studie en beroep (1) OSE Open school examen deadline volgt
6 ATH	KUA	604	Ja	SE Cultuur van het moderne	15	H		120	2728, P2	Ja	A, B1tm B7 en C	Ja	A, B1tm B7 en C	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie voor examenonderdelen (2) Cultuur van het moderne, 1ste helft 20e eeuw: hoofdstuk 8 lesboek pagina 164 t/m 197. (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.

Bijschrift PTA KUA Beeldende vorming

(zie onder uitgebreide uitleg laatste kolom)

- (1)** Het te beoordelen werk dient aantoonbaar door de leerling te worden gemaakt tijdens de praktijklessen van de eigen docent en te worden ingeleverd in de les voorafgaand aan de presentatie. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de opdrachten, beoordelingscriteria, inlever- en presentatie-data.
- (2)** De domeinen van het examen bestaan uit de volgende onderdelen:
 - A: Vaardigheden
 - B1: Kunst en religie, levensbeschouwing
 - B2: Kunst en esthetica
 - B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht
 - B4: Kunst en vermaak
 - B5: Kunst, wetenschap en techniek
 - B6: Kunst intercultureel
 - C: Onderwerpen
- (3)** Leerstof zijn de lespresentaties, bijbehorende begrippen kunst algemeen, deze zijn te vinden in lesboek pagina 248 t/m 266, begrippen kunstbeschouwing van de disciplines muziek, beeldend, dans, drama (theater) en film.

Lichamelijke opvoeding (sport)

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
6 ATH	LO	601	Ja	Sportoriëntatiekeuze	0		Beoordeling O/V/G		2728, P2	Nee	LO A t/m E	Nee		Nee	Handelingsde el		Om het vak sport voldoende af te sluiten, moeten leerlingen minaal 80% van de lessen bijwonen. Indien dit niet het geval is, kan er een extra opdracht en/of activiteit volgen om het met een voldoende af te sluiten. Deadline voor het inleveren van de extra opdracht is 31-03-2028

Levensbeschouwing

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	LV	401	Ja	Autobiografie	20				2526, P1	Nee		Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een autobiografie presenteren leerlingen hoe ze gevormd zijn tot de mensen die ze nu zijn. Ze presenteren hun eigen levensbeschouwing. Deadline 28-11-25
4 ATH	LV	402	Ja	Interview	15	H			2526, P2	Nee		Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een interview maken leerlingen kennis met de levensbeschouwing (of de waarden en normen) van de ander. Deadline 28-02-26
4 ATH	LV	403	Ja	Mondiale rechtvaardigheid	15				2526, P3	Nee		Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een presentatie laten leerlingen zien dat ze een standpunt kunnen innemen over mondiale (on)rechtvaardigheid. Deadline 10-7-2026
5 ATH	LV	501	Ja	Essay	15	H			2627, P1	Nee		Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een essay laten leerlingen zien dat ze ethische theorieën doorgrond hebben en kunnen toepassen op een casus. Deadline 18-12-26
5 ATH	LV	502	Ja	Wetenschapsfilosofie	15				2627, P2	Nee		Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	wetenschapsfilosofie. Deadline 16-04-27
5 ATH	LV	503	Ja	Toekomst	20				2627, P3	Nee		Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	In een portfolio laten leerlingen zien welke levensbeschouwelijke ontwikkeling ze hebben doorgemaakt in de afgelopen twee jaren. Deadline 25-06-27

Maatschappijleer

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	MAAT	501	Ja	Pluriforme samenleving	30	H			2627,P1	Ja	C1, C2, C3	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Onderzoek naar een wijk in de omgeving. Met toepassing van begrippen binnen het thema Pluriforme samenleving, anticiperend op het nieuwe examenprogramma. 14-11-2026
5 ATH	MAAT	502	Ja	Parlementaire democratie	35	H		60	2627,P2	Ja	A1, A2, E1, E2, E3, E4	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Schriftelijke toets over het thema Parlementaire democratie gebaseerd op Essener Thema's Maatschappijleer.
5 ATH	MAAT	503	Ja	Rechtvaardigheid	35	H			2627,P3	Ja	B1, B2, B3, D1, D2, D3, D4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Praktische opdracht over de thema's rechtvaardigheid en solidariteit, anticiperend op het nieuwe examenprogramma. Deadline: 12-6-2027

Maatschapijwetenschappen

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	MAW	401	Ja	Intro MAW en vorming / verhouding / binding	15	H		60	2526, P1 en P2	Ja	A2, B1 t/m B5, C1 t/m C5, D1 t/m D5	Ja	A2, B1 t/m B3, C1 t/m C5, D1 t/m D5	Nee	Toets	Schriftelijk	We nemen wat tijd om het vak te introduceren en te wennen aan de methode. Daarna verkennen we het eerste hoofdconcept, vorming. In Seneca valt dit samen met hoofdstuk 1.
4 ATH	MAW	402	Ja	Onderzoek naar sociale ontwikkeling	15				2526, P3	Ja	A1 t/m A3, F1 en F2	Ja	A1 t/m A3	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	We beginnen met onderzoeksvaardigheden en gebruiken daar hoofdstuk 4 uit Seneca voor. Via een PO analyseren we een nog nader te bepalen sociale actualiteit. Deadline 26-06-2026
5 ATH	MAW	501	Ja	Verandering (incl context modernisering)	15			60	2627, P2	Ja	A2, E1 t/m E4	Ja	A2, E1 t/m E4	Nee	Toets	Schriftelijk	We behandelen het kernconcept verandering (hoofdstuk 5 en 6 in Seneca) en betrekken daar de verplichte context modernisering bij (hoofdstuk 11).
5 ATH	MAW	502	Ja	Verkiezingsonderzoek	15				2627, P3	Ja	A1 t/m A3, G1 t/m G4	Ja	A1 t/m A3	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	We verbeteren met behulp van hoofdstuk 5 uit Seneca en een analyse van verkiezingen onze onderzoeksvaardigheden. Het PO bestaat uit een schriftelijk deel (verslag) en een mondeling deel (presentatie). We kunnen daarbij terugkijken op de verkiezingen in Nederland (nov 26). 25-06-2027
6 ATH	MAW	601	Ja	Paradigma's en naties	20	H		60	2728, P1	Ja	A2, B3, C1 t/m C3, D1	Ja	A2, B3, C1 t/m C3, D1	Nee	Toets	Schriftelijk	De paradigma's worden als ingewikkeld ervaren door leerlingen, daarom besteden we daar via hoofdstuk 9 uit Seneca aandacht aan. We behandelen daarnaast de verplichte contexten natievorming (hoofdstuk 10) en internationale machtsverhoudingen (hoofdstuk 12).
6 ATH	MAW	602	Ja	Totaaltoets	20	H		90	2728, P2	Ja	A, B1 t/m B3, C, D, E (alle subdomeinen)	Ja	A, B1 t/m B3, C, D, E (alle subdomeinen)	Nee	Toets	Schriftelijk	We bereiden ons voor op het CE via een wat langere toets (om daarmee te oefenen) die alle stof beslaat (dus alle hoofdstukken uit Seneca).

Natuurkunde

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar H = Herkansbaar	Cijfer-tekst Bij O/V/G =Ja	Tijds-duur In minuten	Afnamemoment Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Examen- Ja/Nee	Eindtermen SE Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Examenstof CE Ja/Nee	Eindtermen CE Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Eigen examenstof Ja/Nee	Type toets Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Toetsings-vorm Digitaal Mondeling Schriftelijk	Uitgebreide uitleg
5 ATH	NAT	501	Ja	Trillingen en golven, elektromagnetisch veld	15			60	2627,P1	Ja	B, D		B, D		Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 7 en 8
5 ATH	NAT	502	Ja	Arbeid, energie en gravitatie + materialen en eigenschappen deeltjes en beweging	15			60	2627,P2	Ja	A, C, E1		A, C, E1		Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 9, 10
5 ATH	NAT	503	Ja	Ontwerpopdracht	10				2627,P3	Ja	A, C, I1, I2, I3		A, I1, I2, I3		Toets	Schriftelijk en Mondeling	Opdracht wordt in P2 bekend gemaakt en in P3 beoordeeld. Je maakt een verslag van het po welke je mondeling kunt toelichten indien nodig.
5 ATH	NAT	504	Ja	Kernen en deeltjes, relativiteit, straling en materie	10			60	2627,P3	Ja	A, E (incl. E3), F2		A, E (E3 en F2 zijn geen CE onderdelen)		Toets	Schriftelijk	Keuzekatermen, hoofdstuk 3,5,6
6 ATH	NAT	601	Ja	Versnellen en afbuigen, zonnestelsel en heelal	25	H		90	2728,P1	Ja	A, B, C, D, E		A, C, D, E		Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 8, 9, 10, 11, 12
6 ATH	NAT	602	Ja	Quantumwereld, vaardigheden examenvoorbereiding (alle examenstof)	25	H		90	2728,P2	Ja	A, B, C, D, E (zonder E3), F1, H		A, B, C, D, E (E3 is geen CE), F		Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 15 (incl modelleren)

Nederlands

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkans-baar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Exame-n-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkans-baar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	NETL	501	Ja	literatuurgescheidenis : vertichting t/m romantiek	20			60	2627, P1	Ja	Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	Ja	Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	Nee	Toets	Schriftelijk	Leerlingen worden bevraagd over de literatuurgeschiedenis en een gelezen werk uit deze periode.
5 ATH	NETL	502	Ja	Schrijfvaardigheid: betoog	20	H		120	2627, P2	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Nee	Toets	Schriftelijk	leerlingen schrijven een betoog.
6 ATH	NETL	601	Ja	Schrijfvaardigheid: beschouwing	20	H		120	2728, P1	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Nee	Toets	Schriftelijk	leerlingen schrijven een beschouwing.
6 ATH	NETL	602	Ja	Mondelinge taalvaardigheid: debat	20				2728, P2	Ja	Domein B: mondelinge taalvaardigheid	Ja	Domein B: mondelinge taalvaardigheid	Nee	Toets	Mondeling	Leerlingen houden een parlementair debat over actuele stellingen.
6 ATH	NETL	603	Ja	Mondeling literatuur	20				2728, P2	Ja	Domein E : literatuur:	Ja	Domein E : literatuur:	Nee	Toets	Mondeling	Leerlingen krijgen een mondeling over de gelezen boeken.

Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	O&O	501	Ja	Keuze project 1 Productcijfer	10	H			2627, P2	Ja	A1, A3, A7 & A8 A5 of A6 B1, B2 C4, C5 1 en/of 2 uit D1 t/m D7	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie Deadline: 29 januari 2026 (let op: het projectverslag moet op 9 januari 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
5 ATH	O&O	502	Ja	Keuze project 1 Procescijfer	10				2627, P2	Ja	A2, A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	Deadline: 29 januari (let op: het projectverslag moet op 9 januari 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
5 ATH	O&O	503	Ja	Keuze project 2 Productcijfer	10				2627, P3	Ja	A1, A3, A7 & A8 A5 of A6 B1, B2 C4, C5 1 en/of 2 uit D1 t/m D7	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie Deadline: 3 juli 2026 (let op: het projectverslag moet op 5 juni 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
5 ATH	O&O	504	Ja	Keuze project 2 Procescijfer	10				2627, P3	Ja	A2, A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	Deadline: 3 juli 2026 (let op: het projectverslag moet op 5 juni 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
6 ATH	O&O	601	Ja	Meesterproef Productcijfer	30				2728, P2	Ja	A1, A3, A7 & A8 A5 of A6 B1, B2 C4, C5, C6 1 uit D1 t/m D7 *	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie. * minimaal 3 subdomeinen in de gehele bovenbouw (klas 4 t/m 6) worden afgedekt. Deadline volgt
6 ATH	O&O	602	Ja	Meesterproef doorlopend procescijfer	30				2728, P2	Ja	A2, A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	Deadline volgt

Bijschrift O&O

Een volledige herkansing is bij het vak O&O niet mogelijk omdat het gehele proces niet opnieuw kan worden doorlopen. Toch bieden we in ieder leerjaar een verbeteropties aan op de volgende wijze:

Leerjaar V5 (voorexamenjaar):

Voor keuzeproject 1 (501) in overleg met de opdrachtgever en begeleidende docent een verbeter slag gemaakt worden voor het gevraagde eindproduct inclusief verslaglegging.

Voorwaarden:

- Het groepje dient dit binnen een maand na de eerste beoordeling te hebben afgerond.
- Maximale verhoging van het cijfer met 2,0 punten tot een maximum van het eindcijfer 5,5.
- Het projectteam dient de verbeter slag buiten de reguliere O&O lestijd te maken. Daarbij kunnen ze in overleg gebruik maken van alle voorzieningen in de Houtkamphal.

Leerjaar V6 (examenjaar)

Tijdens het meesterproefjaar zal in periode I en II, per projectteam, minimaal één verplicht feedback/feed forward gesprek met de begeleidende docent ingepland worden. Dit biedt de leden van ieder team de mogelijkheid om de kwaliteit van het product en/of het proces te verbeteren.

Daarnaast zijn er twee vaste momenten die groepjes kunnen benutten voor het krijgen van feedback op het eindverslag.

Scheikunde

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	SCHK	501	Ja	Evenwicht, reactiesnelheid, zuur-base, redox	10	H		120	2627, P1	Ja	A, B, C1, C2, C5, C7,D4	Ja	A, B, C1, C2, C5	Nee	Toets	Schriftelijk	Chemie (Editie 8.0): bijbehorende hoofdstukken *
5 ATH	SCHK	502	Ja	Energie, duurzaamheid, Analyse	10	H		90	2627, P2	Ja	A, B, C1, C2, C6, C9, C10, F2, F5	Ja	A, B, C1, C2, C6, F2	Nee	Toets	Schriftelijk	Chemie (Editie 8.0): bijbehorende hoofdstukken *
5 ATH	SCHK	503	Ja	PO Analyse	15	H			2627, P2	Ja	A, B, C1, C2, D1, D2, D4, E5	Ja	A, B, C1, C2, D1	Nee	Toets	Schriftelijk	Deadline 13-3-2026
5 ATH	SCHK	504	Ja	Koolstofchemie en kunststoffen	10	H		90	2627, P3	Ja	A, B, C1, C2, C4-C6, D1	Ja	A, B, C1, C2, C4-C6, D1	Nee	Toets	Schriftelijk	Chemie (Editie 8.0): bijbehorende hoofdstukken *
6 ATH	SCHK	601	Ja	Biochemie, molecuutbouw, reactiemechanisme en zuur-base	30	H		120	2728, P1	Ja	A, B, C1-C7, D3, D4, E1, E2, E3, G1	Ja	A, B, C1-C6, D3, E1, E2, G1	Nee	Toets	Schriftelijk	Chemie (Editie 8.0): bijbehorende hoofdstukken *
6 ATH	SCHK	602	Ja	Procestechnologie, innovatieve materialen en redox	25	H		120	2728, P2	Ja	A, B, C1-C3, C7, C8, D3, D4, E1, E2, E4, F, G2-G5	Ja	A, B, C1-C3, D3, E1, E2, F1-F3, G2, G3	Nee	Toets	Schriftelijk	Chemie (Editie 8.0): bijbehorende hoofdstukken *

(* Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis)

Wiskunde A

Studie-code Leerjaar	Vak-code	Toets-nummer Start met cijfer leerjaar	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkans-baar H = Herkans-baar	Cijfer-tekst	Tijds-duur In minuten	Afnamemoment Schooljaar en periode	Exame-n- Ja/Nee	Eindtermen SE Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Examen-stof CE Ja/Nee	Eindtermen CE Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Eigen examenstof Ja/Nee	Type toets Toets Praktische opdracht	Toetsings-vorm Digitaal Mondeling Schriftelijk	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
5 ATH	WIA	501	Ja	H8 + H9	5	H		90	2627, P1	Ja	A, D2, D3, E5	Ja	A, D2, D3, E5	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIA	502	Ja	H9 + H10	5	H		90	2627, P2	Ja	A, C1, C2, E5	Ja	A, C1, C2, E5	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIA	503	Ja	H7 t/m H11	10	H		120	2627, P3	Ja	A, D1, D2, D3, E	Ja	A, D1, D2, D3, E	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIA	601	Ja	PO (wiskundedag)	10				2728, P1	Ja	A, F Afhankelijk van aanbod	Ja	A, F	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Eind van de schooldag inleveren.
6 ATH	WIA	602	Ja	H12+H13	30	H		120	2728, P1	Ja	A, B1, B2, C, D1, D2, D3	Ja	A, B1, B2, C, D1, D2, D3	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIA	603	Ja	H8 + H10 t/m14	40	H		120	2728, P2	Ja	A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets	Schriftelijk	

Wiskunde B

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkans-baar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Exame-n-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkans-baar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub) domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub) domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	WIB	501	Ja	H8 + H9	5	H		90	2627, P1	Ja	A, B, C2, D	Ja	A, B, C2, D	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIB	502	Ja	H9 + H10	5	H		90	2627, P2	Ja	A, E2, E3, C3	Ja	A, E2, E3, C3	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIB	503	Ja	H7 t/m H11	10	H		120	2627, P3	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIB	601	Ja	PO (wiskundedag)	10				2728, P1	Ja	A, F Afhankelijk van aanbod	Ja	A, F	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Eind van de schooldag inleveren.
6 ATH	WIB	602	Ja	H9 t/m H13	30	H		120	2728, P1	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIB	603	Ja	H5 t/m H15	40	H		120	2728, P2	Ja	A, B, C, D, E	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Toets	Schriftelijk	

