COLLEGE DEN HULSTER
Onderwijsgemeenschap Venlo & Omstreken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Schooljaar 2025-2026

Cohort 2024-2026

Tweetalig Havo leerjaar 5

AK

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Geografische vaardigheden en - werkwijzen, Wereld, Aarde	S	100	Ja	2	A, B, C	CE/SE
P2	502	Toets 2	Geografische vaardigheden en -werkwijzen, Wereld, Aarde, Brazilië	S	100	Ja	3	A, B, C, D	CE/SE
P3	503	Toets 3	Geografische vaardigheden en -werkwijzen, Wereld, Aarde, Brazilië, Eigen Leefomgeving	S	100	Ja	4	A, B, C, D, E	CE/SE
P3	504	Praktische opdracht	Praktische opdracht Eigen Leefomgeving: Buurtonderzoek	PO		Nee	1	A, E	CE/SE

AK - Vakspecifieke informatie

-Toegestane hulpmiddelen bij alle toetsen: De Grote Bosatlas, woordenboek
-Methode: De Geo
-Berekening eindcijfer ((cijfer P1*2)+(cijfer P2*3)+(cijfer P3*4)+(cijfer PO*1))/10

-De herkansingstof is Geografische vaardigheden en -werkwijzen, Wereld, Aarde, Brazilië, Eigen Leefomgeving. Het cijfer van de herkansing vervangt het herkansbare cijfer waardoor het gemiddelde eindcijfer het meest in het voordeel van de leerling wordt beïnvloed.

beco

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid & Interne organisatie, investeren (allen LWEO)	S	100	Ja	2	A, B, C, D, E en F	CE/SE
P2	502	Toets 2	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid & Interne organisatie, investeren, het resultaat en financiering & verslaggeving (allen LWEO)	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E , F en G	CE/SE
P3	503	Toets 3	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid & Interne organisatie, investeren, het resultaat en financiering & verslaggeving en keuzelesbrief (Allen LWEO)	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E , F, G en H	CE/SE

beco - Vakspecifieke informatie

Het eindcijfer SE komt tot stand door het gewogen gemiddelde van de 3 toetsen. Waarbij een eventuele herkansing zodanig wordt ingezet (een toets vervangt) die voor een leerling het hoogste gemiddelde oplevert. De toets is schriftelijk en duurt 100 minuten. De stof van de herkansing:
Lesbrieven Financiële
zelfredzaamheid, Bedrijf
starten, Marktverovering,
Onderneem-het-zelf,
Personeelsbeleid &
Interne organisatie,
investeren, het resultaat
en financiering &
verslaggeving en
keuzelesbrief (allen uitgeverij LWEO)

BIOL

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	BVJ max 4A/B, 5A/B Leerjaar 4: Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica, evolutie, Leerjaar 5: stofwisseling en DNA	S	100	Ja	27	A, M, O, P	CE/SE
P2	502	Toets 2	BVJ max Leerjaar 4: Regeling, waarneming en gedrag, ecologie en milieu, Leerjaar 5: DNA, vertering, transport, gaswisseling	S	100	Ja	27	A, M, O, P	CE/SE
P3	503	Toets 3	BVJ MAX Leerjaar 4: Inleiding in de biologie, genetica, evolutie, regeling, waarneming, ecologie en milieu Leerjaar 5: stofwisseling, DNA, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding, afweer	S	100	Ja	27	A, M, O, P	CE/SE
P3	504	Praktische opdracht	Onderdeel 1 :Practicum volgens de natuurwetenschappelijke methode, Onderdeel 2: Expert in een onderwerp.	PO		Nee	19	A, M, O, P	CE/SE

BIOL - Vakspecifieke informatie

Weging is in procenten.
27+27+27+19 = 100

Er is een toetsweekcijfer uit P1, P2 en P3 herkansbaar (niet het practicum).
De herkansingsstof is alle CSE stof. Zie syllabus.
Methode: biologie voor jou MAX Havo

bsm

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Atletiek	Atletiek meerkamp: 1500m, verspringen, hoogspringen, speerwerpen / discuswerpen	PO		Nee	1	A, B, C	SE
P2	502	Acrogym	Groepsopdracht met acrobatiekvormen in presentatievorm uit te voeren	PO		Nee	1	A, B, C	SE
P2	503	Terugslagspelen	Variatie in aanbod tussen badminton, pickleball en evt. tennis/padel	PO		Nee	1	A, B, C	SE
P3	504	Bewegen & gezondheid	Boek 'Be Sports Minded' (Hoofdstuk 1: Bewegen & Gezondheid) / Reader 'Het krachttraining handboek' / Praktijklessen	S	100	Ja	2	A, B, C, D, E	SE
P3	505	Trapezezwaaien	Turnvormen in strekhangzwaai/steunzwaai aan de trapeze.	PO		Nee	1	A, B, C	SE
P3	506	Bewegen & muziek	Groepsopdracht vanuit de thema's: step aerobics/volksdans/streetdance	PO		Nee	1	A, B, C	SE

bsm - Vakspecifieke informatie

Het SE-cijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde cijfers uit leerjaar 5. Het eindcijfer komt tot stand op basis van enerzijds de praktijkmodules, waarbij aanwezigheid, positieve deelname, verzorging van het vak en sportieve prestaties gewogen worden en anderzijds de theoretische toets in periode 3.

Methode: Be Sports-Minded en reader/ stencilmateriaal krachttraining middels Classroom.

Herkansing na periode 3. Toetsstof gelijk aan theorietoets periode 3.

CKVTO

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Gemiddeld cijfer lj.4	Doorlopend PTA , gemiddeld cijfer lj.4	PO		Nee	3	A,B,C,D	SE
P1	502	CZP 2 - Cultureel Zelfportret	Methode Contrast English Version en Classroom	PO	100	Nee	2	A	SE
P2	503	CAP 3 - Culturele Activiteit Professional 3	Methode Contrast English Version en Classroom	PO	300	Ja	3	B, C	SE
P3	504	Keuze opdracht 4	Methode Contrast English Version en Classroom	PO	100	Nee	2	C	SE
P3	505	Praktisch Onderzoek	Methode Contrast English Version en Classroom	PO		Nee	4	C, D	SE
P3	506	Presentatie	Methode Contrast English Version en Classroom	M	100	Nee	2	D	SE
P3	507	CZP 3 - Cultureel Zelfportret	Methode Contrast English Version en Classroom	PO	150	Nee	2	B, C, D	SE

CKVTO - Vakspecifieke informatie

Methode Contrast en classroom
Doorlopend 2-jarig PTA ;
Cohort 2025 - 2027
Gemiddeld cijfer lj 4 is eerste cijfer lj 5.
Cijfer is het gewogen gemiddelde van de cijfers van alle onderdelen.
Herkansing CAP 3 : keuze&periode in overleg met docent

DUTL

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief	Door de docent verstrekt materiaal tijdens de les + Classroom.	S	100	Ja	20	D	SE
P2	502	Spreekvaardigheid: pitch	Door de docent verstrekt materiaal tijdens de les. Opdracht wordt in de les besproken.	M	20	Nee	10	C	SE
P2	503	Gespreksvaardigheid: sollicitatiegesprek	Door de docent verstrekt materiaal tijdens de les. Opdracht wordt in de les besproken.	M	20	Nee	25	C	SE
P3	504	Kijk- en luistervaardigheid	Wordt in twee gedeeltes tijdens de reguliere les afgenomen via WOOTS.	D	45	Ja	25	B	SE
P3	505	Literaire ontwikkeling: literatuurgeschiedenis + literair werk	Door de docent verstrekt materiaal tijdens de les + Classroom.	S	100	Nee	20	E	SE

DUTL - Vakspecifieke informatie

De herkansing is of een sollicitatiebrief (100 minuten) of een kijk- en luistervaardigheidstoers (60 min)
De herkansing vindt plaats na SE-week 3
Het cijfer is het gewogen gemiddelde van de cijfers van alle onderdelen.

ECON

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Lesbrief Crisis Lesbrief Jong & Oud Lesbrief Vragers & Aanbieders Lesbrief Markt & Overheid Lesbrief Werk & Werkloosheid (Lesmethode LWEO)	S	100	Ja	2	A, B, C, D, E, F, G, H, K	CE/SE
P2	502	Toets 2	Lesbrief Vragers & Aanbieders Lesbrief Markt & Overheid Lesbrief Jong en Oud Lesbrief Werk & Werkloosheid Lesbrief Europa (Lesmethode LWEO)	S	100	Ja	2	A, B, C, D, E, F, H, I, K	CE/SE
P3	503	Toets 3	Lesbrief Vragers & aanbieders Lesbrief Jong & Oud Lesbrief Werk & Werkloosheid Lesbrief Markt & Overheid Lesbrief Europa Lesbrief Verdienen & Uitgeven (Lesmethode LWEO)	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E, F, H, I, K	CE/SE
P3	504	Praktische opdracht	De kandidaat kan door het deelnemen aan experimenten een conclusie trekken die getuigt van een ‘economische kijk’ op maatschappelijke verschijnselen en van strategisch inzicht.	PO		Nee		J	SE

ECON - Vakspecifieke informatie

Herkansing: vervangt laagste cijfer uit periode 1, 2 of 3. De weging hiervan is 2 (periode 1 en 2) of 3 (periode 3) Het SE-cijfer wordt berekend door het gewogen gemiddelde te nemen van alle toetsen.

Cijferberekening: (2DT1*2 + 2DT2*2 + 3DT3*3) / 7

De herkansing gaat over de domeinen A, B, C, D, E, F, H, I, K.

De toetsstof van de herkansing gaat over de volgende lesbrieven van de lesmethode LWEO:
Lesbrief Vragers & aanbieders
Lesbrief Jong & Oud
Lesbrief Werk & Werkloosheid
Lesbrief Markt & Overheid
Lesbrief Europa
Lesbrief Verdienen & Uitgeven

De praktische opdracht (PO) dient afgerond te zijn, maar telt niet mee met de cijferberekening.

Tijdens het maken van de toetsen is gebruik van een gewone rekenmachine toegestaan, maar géén grafische rekenmachine.

ENTLTO

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Literary Essay	Schrijven van een literair essay over behandeld werk	S	100	Ja	2	D	SE
P2	502	Paper 1 writing	Schrijven van een 'Appropriate format response'	S	100	Ja	4	D	SE
P2	503	Paper 2 listening + paper 2 reading	Officiële IB luister- en leestoets	S	100	Nee	4	B	SE
P3	504	IB individual oral exam	Officieel IB Oral exam over behandelde werken en hoofdstukken IB boek	M	50	Nee	5	C	SE
P3	505	Leesvaardigheid	CITO leesexamen	S	150	Nee	2	A	SE
P3	506	Literatuur	Literatuurtoets over behandeld literair werk	S	50	Nee	3	E	SE

ENTLTO - Vakspecifieke informatie

Herkansingen: Literary Essay of Paper 1.

Er wordt verschillend leermateriaal gebruikt, geschikt voor het IB programma dat gevolgd wordt. Voor komend jaar is dat:

English B for the IB diploma
The Girl with all the the Gifts
We were Liars
William Blake poetry
The White Tiger

Punt wordt tot stand gebracht middels beoordelingen op de IB standaard. Deze standaard, vormgegeven als Rubric, is voor leerlingen inzichtelijk in hun lesboek. Het officiële IB examen wordt door het IB zelf beoordeeld middels externe assessoren.

FATL

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Schrijfvaardigheid I: informele brief	Schrijfvaardigheid I: informele brief - Grandes Lignes Chapitre 4 - Tuyaux Écrire uit de Référence - Docentmateriaal - Hulpmiddel: woordenboek NF van school	S	50	Nee	10	D1 ,D2	SE
P2	502	Spreekvaardigheid i.c.m. literatuur	- Grandes Lignes Chapitre 6 - Tuyaux Parler uit de Référence - Ten minste 3 literatuurfragmenten verstrekt tijdens de lessen. - Docentmateriaal -Individueel met docent tijdens SEW2 -Tijd: +- 20 min. voorbereiding en +- 20 min. mondeling Geen hulpmiddelen	M	40	Nee	30	C1, C2 en E1	SE
P3	503	Kijk- en Luistervaardigheid	- Grandes Lignes Chapitre 5 - Tuyaux Écouter uit de Référence - Docentmateriaal - De toets wordt afgenomen in de les, in januari op/z.s.m. na de landelijke adviesdatum. - Hulpmiddelen: chromebook met oortjes/koptelefoon.	D	60	Ja	30	B	SE
P3	504	Schrijfvaardigheid II: formele brief	Schrijfvaardigheid II: formele brief - Grandes Lignes Chapitre 4 - Tuyaux Écrire uit de Référence - Docentmateriaal - Hulpmiddel: woordenboek NF van school	S	100	Ja	20	D1 en D2	SE
P3	505	Vocabulaire	-Grandes Lignes Chapitres 1+2 vocabulaire, phrases-clés & vocabulaire thématique -Référence: selectie woorden/zinnen uit de Tuyaux / Phrases-clés & vocabulaire thématique -De 6 SO's zullen gemiddeld meetellen als 10% van het SE-cijfer -Geen hulpmiddelen	S	30	Nee	10	A	SE

FATL - Vakspecifieke informatie

Grandes Lignes 5havo 5e editie + Référence

Cijferberekening: de wegingen zijn uitgedrukt in percentages van het SE-cijfer. Het gewogen gemiddelde van deze cijfers vormen samen dus het uiteindelijke SE-cijfer.

Herkansing: de leerling maakt een keuze tussen Kijk- en luistervaardigheid of Schrijfvaardigheid-II formele brief. De stof staat gelijk aan die voor de oorspronkelijke toets.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING			COHORT: 2024-2026	NIVEAU: HAVO		VAK Geschiedenis	CDH
Algemene informatie			**Onderwerp/vaardigheid**	**Waar staat de leerstof?**	**Domein/eindterm**	**Type**	**Bijzonder heden**
Code: 501	**Vorm: S**	**Weging 2**	Tijdvak 5 tot en met 8 én historische context het Britse Rijk.	Boek *Memo* en examenkatern *Sprekend Verleden*	A, B, C en D	☐ Eigen ☑ CE ☑ SE	**Thema 1**
Periode 5.1	**Tijd: 100**	**Herkansbaar Ja**					
Code: 502	**Vorm: S**	**Weging 2**	Tijdvak 5 tot en met 10 en de historische contexten, Britse Rijk en Duitsland in Europa	Boek *Memo* en examenkatern *Sprekend Verleden*	A, B, C en D	☐ Eigen ☑ CE ☑ SE	**Thema 2**
Periode 5.2	**Tijd: 100**	**Herkansbaar Ja**					
Code: 503	**Vorm: S**	**Weging 2**	Tijdvak 5 tot en met 10 en de historische contexten, Britse Rijk, Duitsland in Europa en Nederland.	Boek *Memo* en examenkatern *Sprekend Verleden*	A, B, C en D	☐ Eigen ☑ CE ☑ SE	**Thema 3**
Periode 5.3	**Tijd: 100**	**Herkansbaar Ja**					
Code: 504	**Vorm: PO**	**Weging 1**	Praktische opdracht Parlementaire geschiedenis.	Instructieformulier PO	A, B, C, D en E	☐ Eigen ☑ CE ☑ SE	Deadline: 13-02-2026
Periode 5.3	**Tijd: Divers**	**Herkansbaar Nee**					
Code: Herkansing	**Vorm: S**	**Weging 2**	Tijdvak 5 tot en met 10 en de historische contexten, Britse Rijk, Duitsland in Europa en Nederland.	Boek *Memo* en examenkatern *Sprekend Verleden*	A, B, C en D	☐ Eigen ☑ CE ☑ SE	
Periode LJ5	**Tijd: 100**	**Herkansbaar Nee**					
Programma voor toetsing en afsluiting leerjaar 4							
Code:	**Vorm: S**	**Weging 2**	Historisch cijfer code 104 (leerjaar 4)				
Periode LJ4		**Herkansbaar Nee**					

HNDV

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1 kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing	Kunstboek, beeldende aspecten en classroom	S	100	Ja	2	A, B, C	SE
P2	502	Eindwerkstuk 1	Thema eindexamen, zie Classroom	PO		Nee	4	A, B, C	SE
P2	503	Toets 2 kunstgeschiedenis	Kunstboek, beeldende aspecten en classroom	S	100	Ja	2	A, B, C	SE
P3	504	Kunstbeschouwing	Museum opdracht (excursie)	S		Nee	1	A, B, C	SE
P3	505	Eindwerk thema 2	Thema eindexamen, zie classroom	PO		Nee	4	A, B, C	SE
P3	508	Toets 3 kunstgeschiedenis	Kunstboek, beeldende aspecten en classroom	S	100	Ja	2	A, B, C	SE

HNDV - Vakspecifieke informatie

Kunstboek Beeldenden aspecten & informatie via classroom
Cijferberekening: (KG501x2)+(HA502x4)+(KG502x2)+(KG5021x1)+(HA503x4)+(KG503x2) / 15= SE
Herkaningsstof: Kunstgeschiedenis, alle behandelde stof & beeldende aspceten

IN

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Relationele Databases SQL hulpmiddelen: geen	S	100	Ja	1	A, C, D, E, F	SE
P2	502	Toets 2	Lazarus GUI hulpmiddelen: geen	S	100	Ja	1	A, B, C, D, F	SE
P3	503	Toets 3	Automaten / Algoritmen hulpmiddelen:gewone rekenmachine	S	100	Ja	1	B, D	SE
P3	504	Toets 4	Micropunten Beverwedstrijd Olympiade	S		Nee	1	A, B, C, D, F	SE
P3	505	Toets 5	Drie schriftelijke toetsen over een Python-programma dat in klas 4 geschreven is.	S	50	Nee	1	A,B,C,D,E	SE

IN - Vakspecifieke informatie

cijferrekening:
gewogen gemiddelde van de cijfers

Herkansing
Herkansing: Lazarus / Relationele Databases / SQL / Automaten / Algoritmen

Methode
Diverse (o.a. InformaticaVO)

LO

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Module 1	Sportoriëntatie en verdieping: spelsporten buiten	PO		Nee	1	A, B, C, D, E	SE
P1	502	Module 2	Sportoriëntatie en verdieping: atletiek (hardlopen, keuze onderdeel)	PO		Nee	1	A, B, C, D, E	SE
P2	503	Module 3	Sportoriëntatie en verdieping: spelsporten binnen	PO		Nee	1	A, B, C, D, E	SE
P2	504	Module 4	Sportoriëntatie en verdieping: turnen, terugslagspelen en evt. klimmen	PO		Nee	1	A, B, C, D, E	SE

LO - Vakspecifieke informatie

Het eindcijfer komt tot stand op basis van vier modules waarbij aanwezigheid, positieve deelname, verzorging van het vak en sportieve prestaties gewogen worden. per module wordt er een cijfer gegeven. Het eindcijfer is het gemiddelde van de 4 modules. Nadien worden de cijfers omgezet in: onvoldoende (eindcijfer 5 of lager), voldoende (eindcijfer 6 of 7), goed (eindcijfer 8 of hoger).

maw

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1: hoofdstuk 1 t/m 7	Lesboek Seneca MAW Havo 2e druk, hoofdstuk 1 t/m 7	S	100	Ja	25	Domein A2, B, C, D en E	CE/SE
P2	502	Toets 2: hoofdstuk 1 t/m 8	Lesboek Seneca MAW Havo 2e druk, hoofdstuk 1 t/m 8	S	100	Ja	25	Domein A2, B, C, D en E	CE/SE
P3	503	Toets 3: hoofdstuk 1 t/m 9	Lesboek Seneca MAW Havo 2e druk, hoofdstuk 1 t/m 9	S	100	Ja	35	Domein A2, B, C, D en E	CE/SE
P3	504	Praktische opdracht	Praktische opdracht over Maatschappelijk probleem: Kwestie in Kaart	PO	300	Nee	15	Domein B, C, D, F, G	CE/SE

maw - Vakspecifieke informatie

Voor dit vak wordt gewerkt met de methode Seneca tweede druk HAVO-editie, en de examensyllabus van SLO.

Herkansing: na de derde toetsweek, en de stof is gelijk aan de examenstof: hoofdstuk 1 t/m 9

Berekening van het eindcijfer: (SE1 x 25) + (SE2 x 25) + (SE3 x 35) + (PO x 15)/100

NAT

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Beweging en energie, gebruik van elektriciteit, straling, stoffen en materialen, menselijk lichaam, technische automatisering, krachten en evenwichten. Stof staat in H1 t/m 8 + keuzekaternen	S	100	Nee	4	A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,G1,G2,H	CE/SE
P2	502	Toets 2	Beweging en energie, gebruik van elektriciteit, straling, stoffen en materialen, krachten en evenwichten en golven. Stof staat in H1 t/m 9	S	100	Ja	4	A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,G1,H	CE/SE
P2	503	Practicum	Alle behandelde stof kunnen toepassen in een practicum.	PO	240	Nee	3	A,I	CE/SE
P3	504	Toets 3	Beweging en energie, gebruik van elektriciteit, straling, stoffen en materialen, krachten en evenwichten, golven en Aarde en Heelal. Stof staat in H1 t/m 11	S	100	Ja	4	A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,G1,H	CE/SE

NAT - Vakspecifieke informatie

Methode: Overal Natuurkunde (Noordhoff).
Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, normaal rekenapparaat, evt. Nederlands woordenboek.
Het eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde cijfers.

Herkansingstof : Beweging en energie, gebruik van elektriciteit, straling, stoffen en materialen, krachten en evenwichten, golven en Aarde en Heelal.
Stof staat in H1 t/m 11

NETL

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Leesvaardigheid	Theorieboek Talent hoofdstuk 2, 5, 6, 9, 10, 12, 17. Reader examentraining	S	180	Ja	1	A1, A2, A3, D	CE/SE
P2	502	Taalgebruik	Theorieboek Talent hoofdstuk 13, 15, 16 Reader taalgebruik	S	50	Nee	1	A1, A2, A3, D	SE
P2	503	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid Theorieboek Talent hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16	S	180	Ja	4	C, D	SE
P3	504	Spreekvaardigheid	Theorieboek Talent hoofdstuk 4.1, 4.3, 8, 12	M	5	Nee	1	B, A1, A2, A3, D	SE
P3	505	Literaire competentie	Reader verhaalanalyse en PowerPoints over literatuur (Classroom) Gelezen literaire boeken (leeslijst)	M	20	Nee	3	E1, E2, E3	SE

NETL - Vakspecifieke informatie

We maken gebruik van readers en (het handboek) van de methode Talent. Het eindcijfer is het gewogen gemiddelde van alle toetsen.

We bieden twee mogelijke herkansingen aan (waarvan maximaal één gemaakt mag worden):
optie 1: herkansing leesvaaridigheid (Theorieboek Talent hoofdstuk 2, 5, 6, 9, 10, 12, 17. reader examentraining) 180 min
optie 2: herkansing schrijfvaardigheid (Theorieboek Talent hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16)

PGPM

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	Stage 1	Alle activiteiten- en opdracbten in het kader van stage 1	PO		Nee	3	A t/m E	SE
P2	502	LOB portfolio deel 1	Alle activiteiten- en opdrachten in het kader van LOB portfolio deel 1	PO		Nee	1	A t/m E	SE
P3	503	Stage 2	Alle activiteiten- en opdrachten in het kader van stage 2	PO		Nee	3	A t/m E	SE
P3	504	LOB portfolio deel 2	Alle activiteiten- en opdrachten in het kader van LOB portfolio deel 2	PO		Nee	1	A t/m E	SE

PGPM - Vakspecifieke informatie

We maken bij dit vak gebruik van door ons zelf ontworpen lesmateriaal. Berekening SE-gemiddelde: (cijfer stage 1 x 3 + cijfer LOB portfolio deel 1 x 1 + cijfer stage 2 x 3 + cijfer portfolio deel 2 x 1) : 8

PWS

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P3	700	PWS	Voor alle informatie omtrent eisen en fase indeling zie: https://sites.google.com/ogvo.nl/denhulster-pws/home?authuser=0	PO	4800	Nee	1	PWS	SE

PWS - Vakspecifieke informatie

Het PWS is niet vakgebonden.
Er zijn meerdere fasen: Fase 1, fase 2A, fase 2B, fase 3A, fase 3B. Deze worden apart beoordeeld en samengevoegd tot een eindcijfer.
Het PWS is onderdeel van het combinatiecijfer, vaak in combinatie met maatschappijleer en CKV.

R3F

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	Rekentoets 3F niveau	Getallen, verhoudingen, meten&meetkunde en verbanden (3F refenentieniveau). Door middel van de digitale module Studyflow kunnen leerlingen op adaptieve wijze hun rekenvaardigheden op niveau brengen.	D	50	Ja	1	Referentieniveau 3F	SE

R3F - Vakspecifieke informatie

Digitale licentie Studyflow.

Het cijfer komt op de volgende manier tot stand:

percentielscore 1 = 8,0
percentielscore 2 = 7,0
percentielscore 3 = 6,0
percentielscore 4 = 5,0
percentielscore 5 = 4,0

De toets is herkansbaar. Deze herkansing vindt plaats in periode 3. De lesstof voor de herkansing is hetzelfde.

SCHK

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Hoofdstuk 1, 2, 5, 7, 8, 9	Chemie Overal, 5e editie, hoofdstuk 1, 2, 5, 7, 8, 9	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E, F	CE/SE
P2	502	Hoofdstuk 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12	Chemie Overal, 5e editie, hoofdstuk 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E, F, G	CE/SE
P3	503	Praktisch School Examen	Chemie Overal, 5e editie, theorie en praktische vaardigheden hoofdstuk 1 t/m 13	PO	180	Nee	2	A, B, C, D, E, F	CE/SE
P3	504	Hoofdstuk 1 t/m 13	Chemie Overal, 5e editie, hoofdstuk 1 t/m 13 met uitzondering van §5.4, §7.5 en §8.3	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E, F, G, H	CE/SE

SCHK - Vakspecifieke informatie

Chemie Overal 5e editie. Binas, Nederlands woordenboek en niet grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toetsen.
Cijferberekening: ((cijfer 501 *3)+(cijfer 502*3)+(cijfer 503*2)+(cijfer504*3))/11

Herkansing: Chemie Overal, 5e editie, hoofdstuk 1 t/m 13 met uitzondering van §5.4, §7.5 en §8.3. Het cijfer vervangt het laagste cijfer van de schriftelijke toetsen op het moment dat dit cijfer hoger is dan het eerder behaalde cijfer.

WISA

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Hoofdstukken 1,3,5,9	S	100	Ja	30	A,B,C	SE
P2	502	Toets 2	Hoofdstukken 1,2,3,4,5,6,7,9,10 en 11	S	100	Ja	35	A,B,C,D,E	SE
P3	503	Toets 3	Hoofdstukken 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11 en 12	S	100	Ja	35	A,B,C,D,E	SE

WISA - Vakspecifieke informatie

cijferrekening
gewogen gemiddelde van de cijfers

methode
Getal en Ruimte

Herkansing
Hoofdstukken 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11 en 12
GR toegestaan

WISB

Studie	C5THAVO
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2024-2026

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1	Hoofdstukken 1,2,3,4,5,6,7 en 8	S	100	Ja	30	A,B,C,D	SE
P2	502	Toets 2	Hoofdstukken 1,2, 3,4,5,6,7,8,9 en 10	S	100	Ja	35	A,B,C,D	SE
P3	503	Toets 3	Hoofdstukken 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 en 12	S	100	Ja	35	A,B,C,D	SE

WISB - Vakspecifieke informatie

Cijferrekening
Gewogen gemiddelde van de cijfers

Methode
Getal en Ruimte

Herkansing
Hoofdstukken 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 en 12
GR toegestaan