VALUASCOLLEGE
Onderwijsgemeenschap Venlo & Omstreken

Programma van Toetsing en Afsluiting

Schooljaar 2026-2027

Havo leerjaar 5

Cohort 2025-2027

AK

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Domein Wereld	Hoofdstuk 1) Globalisering 2) Herhaling arm en rijk (uit 4 havo)	S	100	Ja	3	Domeinen A en B	CE/SE
P2	502	Domeinen Aarde en Wereld	Hoofdstukken 1) Globalisering, 2) Herhaling arm en rijk (uit 4 havo) 3) Endogene en exogene krachten 4) Herhaling klimaat en landschap (uit 4 havo).	S	100	Ja	3	Domeinen A, B en C	CE/SE
P3	503	Domeinen Aarde - Wereld - Gebieden - Leefomgeving	Hoofdstukken 1 Globalisering 2 Herhaling arm en rijk (4 havo) 3 Endogene en exogene krachten 4 Herhaling klimaat en landschap 5 Gebieden Brazilië 6 Herhaling Leefomgeving (steden en water).	S	150	Ja	3	Domeinen A, B, C, D en E	CE/SE

AK - Vakspecifieke informatie

Methode: BuiteNLand, deel 5 HAVO, editie 4.1
Het eindcijfer wordt berekend door de schriftelijke toetsen 3x te tellen en het PO 1x. Vervolgens delen door 10.
Indien door vraagstelling noodzakelijk: gebruik Bosatlas bij toets

beco

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets SE-week 1	Lesbrieven Financiele zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid & Interne organisatie, Investeren.	S	100	Ja	2	A, B, C, D, E en F	CE/SE
P2	502	Toets SE-week 2	Lesbrieven: Financiele zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid & Interne organisatie, Investeren, het Resultaat en Financiering & Verslaggeving.	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E, F en G	CE/SE
P3	503	Toets SE-week 3	Lesbrieven: Financiele zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid & Interne organisatie, Investeren, het Resultaat, Financiering & Verslaggeving en keuzelesbrief.	S	100	Ja	3	A, B, C, D, E, F, G en H	CE/SE

beco - Vakspecifieke informatie

Berekening SE-cijfer: [(Toets SE-week 1 *2) + (Toets SE-week 2 *3) + (Toets SE-week 3 *3)] / 8

Methode: LWEO lesbrieven Bedrijfseconomie

Toegestane hulpmiddelen: normale rekenmachine (niet grafisch)

BIOL

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toets 1 biologie havo 5	Boek leerjaar 4: Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica, evolutie Boek leerjaar 5: stofwisseling en DNA* + informatie op de classroom	S	100	Ja	2	A, M, O, P	CE/SE
P2	502	Toets 2 biologie havo 5	Boek leerjaar 4: Regeling, waarneming en gedrag, ecologie en milieu Boek leerjaar 5: DNA, vertering, transport* + informatie op de classroom	S	100	Ja	2	A, M, O, P	CE/SE
P3	503	Toets 3 biologie havo 5	Alle CSE stof Boek leerjaar 4: Inleiding in de biologie, genetica, evolutie, regeling, ecologie en milieu Boek leerjaar 5: stofwisseling, DNA, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding, afweer* + informatie op de classroom	S	100	Ja	2		CE
P3	504	Praktische opdracht biologie havo 5	PO volgens beschrijving classroom.	PO		Nee	1	A, M, O, P	CE/SE

BIOL - Vakspecifieke informatie

Wegingtotaal 7, (2+2+2+1)/7=cijfer

Er is een toetsweekcijfer uit P1, P2 en P3 herkansbaar. De PO is niet herkansbaar.
De herkansingsstof is alle CSE stof. Zie syllabus.
Methode: biologie voor jou MAX Havo
* Eerder verworven concepten (leerstof) wordt als bekend verondersteld en kunnen nodig zijn om een vraag te beantwoorden.

Hulpmiddelen: (nieuwer) NL woordenboek, Binas, niet grafische rekenmachine

CKV

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	CZPM	Cultureel Zelfportret (CZP) MIdden	S	100	Nee	2	A	SE
P2	502	CAP3	Culturele Activiteit Professional (CAP 3)	S		Ja	3	B,C	SE
P3	503	KO3	Keuzeopdracht	S	100	Nee	2	C	SE
P3	504	CZPE	Cultureel Zelfportret (CZP) Eind	S		Nee	2	D	SE
P3	505	M	Mondeling presentatie culturele wereld	M	100	Nee	2	D	SE

CKV - Vakspecifieke informatie

Via Methode Kunst uit het Vuistje of Classroom.
Tweejarig PTA. 4 + 5 HAVO

Cijferberekening: (CZPS*1+ CAP1*3 + KO1*2 + PO*4 + PO2*2 + CAP3*3 + CZPM*1 + CAP3*4 + KO2*3 + CZPE*3) / 26

DA

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	5.1 Solo	Leerling maakt een eigen danssolo van 1-2 minuten dat wordt opgevoerd tijdens de Wintervoorstellingen in Theater de Garage.	PO	100	Nee	1	B1, B2, B3	SE
P3	502	5.2 Dansgeschiedenis toets	Theaterdans in Nederland. De ontwikkeling van de nederlandse dansgeschiedenis in de 20e eeuw.	S	50	Nee	1	A2	SE
P3	503	5.3 Dansverslag	Het dansverslag bestaat uit een interview en verslaggeving naar aanleiding van een eigen vraagstuk en onderzoek binnen het kader "Dans docent".	S	100	Nee	1	A3	SE
P3	504	5.4 Examen Dans Deel 1	Praktijkexamen les klassiek ballet en moderne dans in danszalen van het Valuascollege.	PO	150	Nee	1	B1	SE
P3	505	5.5 Examen Dans Deel 2	Repertoire instuderen en presenteren in ArtEZ Dansacademie samen met leerlingen VO Arnhem en Enschede.	PO	150	Nee	1	B1	SE

DA - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening: (5.1*1+5.2*1+5.3*1+5.4*1+5.5*1)/5
Met gebruik van: presentatie "Theaterdans in Nederland", werkbeschrijving Solo, werkberschrijving Dansverslag, studieplanner
Lesmethode: theorie lessen, praktijklessen en zelfstudie
Beoordeling: vakdocent en commissies

DUTL

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Literatuur (Toetsweek 1)	Lln. krijgen een leesboek. Aantekeningen en cornellschema's zijn onderdeel van de lesstof en voorbereiding van leerling. Toets in toetsweek 1 (woordenboek en leesboekje toegestaan).	S	50	Nee	2	E	SE
P2	502	Schrijfvaardigheid (Toetsweek 2)	Formele e-mail in toetsweek 2. Woordenboek is toegestaan.	S	100	Ja	3	D	SE
P2	503	Neue Kontakte (Kapitel Und jetzt)	Lernliste, Grammatik, Sprachmittel, Examenidioom	S	50	Ja	1	nvt	SE
P3	504	Kijk- en luistervaardigheid	Centrale Cito kijk- een luistertoets via Woots.	D	60	Ja	3	B	SE
P3	505	Literatuur	Ll. krijgen een leesboekje. Aantekeningen en cornellschema's zijn onderdeel van de lesstof en voorbereiding van de leerling. Woordenboek en leesboekje toegestaan.	S	50	Nee	2	E	SE
P3	506	Spreek- en gespreksvaardigheid	Leerlingen krijgen een reader voor het mondeling in toetsweek 3. Per persoon 15 minuten.	M	15	Nee	3	C	SE

DUTL - Vakspecifieke informatie

PTA - Duits.
De wegingen worden bij elkaar opgeteld en gedeeld door het totaal.

ECON

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Toetsweek 1	Lesbrief Crisis Lesbrief Jong & Oud Lesbrief Vragers & Aanbieders Lesbrief Markt & Overheid Lesbrief Werk & Werkloosheid	S	150	Ja	1	A, B, C, D, E, F, G, H, K	CE/SE
P2	502	Toetsweek 2	Lesbrief Vragers & Aanbieders Lesbrief Markt & Overheid Lesbrief Jong en Oud Lesbrief Werk & Werkloosheid Lesbrief Europa	S	150	Ja	1	A, B, C, D, E, F, H, I, K	CE/SE
P3	503	Toetsweek 3	Lesbrief Vragers & aanbieders Lesbrief Jong & Oud Lesbrief Werk & Werkloosheid Lesbrief Markt & Overheid Lesbrief Europa Lesbrief Verdienen & Uitgeven	S	150	Ja	1	A, B, C, D, E, F, H, I, K	CE/SE
P3	504	Klaslokaalexperiment	Klaslokaalexperiment t.a.v. domein J	H		Nee		J	SE

ECON - Vakspecifieke informatie

Methode: LWEO
Hulpmiddelen: woordenboek + niet GR
Cijferberekening: (501 + 502 + 503) / 3
Handelingsdeel dient met een voldoende afgerond te zijn om deel te kunnen nemen aan het eindexamen

ENTL

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Schrijfvaardigheid	De leerling kan doelgericht schriftelijk communiceren, zowel op papier als digitaal, informatie vragen, verstrekken en presenteren, standpunten en gevoelens verwoorden en een samenhangend verslag schrijven.	S	100	Ja	2	D1/D2	SE
P2	502	Literatuur	Leerlingen kunnen hun leeservaring met een literair werk onderbouwen en analyseren, waarbij zij aandacht besteden aan literaire aspecten zoals thematiek, personages, stijl en historische context.	S	100	Nee	1	E	SE
P3	503	Kijk- en luistervaardigheid	Dit betreft de CITO kijk- en luistertoets. De leerlingen moeten in staat zijn gesproken Engels te begrijpen in diverse accenten en situaties. De toets bevat audio- en videomateriaal zoals interviews, nieuwsfragmenten, gesprekken en informatieve teksten.	D		Ja	2	B	SE
P3	504	Grammatica en vocabulaire	Deze toets legt de basis voor de examenonderdelen. Er wordt gekeken naar de woorden en grammaticaregels die de leerling nodig heeft om lastige teksten te begrijpen en zelf goede, heldere teksten te schrijven.	S	50	Nee	1	ERK B2	SE
P3	505	Gespreks- en spreekvaardigheid	De leerling kan zich vloeiend, spontaan en doelgericht mondeling uitdrukken in het Engels, zowel in gesprekken als in monologen, over complexe en abstracte onderwerpen, passend bij academische en maatschappelijke contexten.	M	20	Nee	2	C1/C2	SE

ENTL - Vakspecifieke informatie

Methode: Of Course!

Cijferberekening: 2*schrijfvaardigheid + 1*literatuur + 2*kijk- en luistervaardigheid + 1*grammatica en vocabulaire + 2* gespreks- en spreekvaardigheid / 8

Toegestane hulpmiddelen:
Woordenboek NL-EN bij schrijfvaardigheid
Woordenboek EN-NL bij kijk- en luistervaardigheid

FATL

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Literatuur	eigen materiaal docent + methode / boek literatuur	S	50	Nee	2	E	SE
P2	502	schrijfvaardigheid	methode + Référence + eigen materiaal	S	100	Ja	2	D	SE
P3	503	Digitale toets : Kijk- en luistervaardigheid CITO	Woots	D	60	Ja	2	B	SE
P3	504	Mondeling : spreek- en gespreksvaardigheid	methode + eigen materiaal docent + Référence	M	20	Nee	2	C + F	SE

FATL - Vakspecifieke informatie

SE1 : Woordenboek F-N/N-F toegestaan bij literatuur
SE2 : Woordenboek F-N/N-F toegestaan bij schrijfvaardigheid
SE3 : via Woots, eigen device en oortjes

De methodes die gebruikt worden zijn:
"Grandes Lignes" 5HAVO 6de editie
"Grandes Lignes" Réference 6e editie

2*501 + 2*502 + 2*503 + 2*504 / 8

FI

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	SE1 Sociale en politieke filosofie	Zie 'kennen en kunnen' reader sociale en politieke filosofie (Vrijheid en rechtvaardigheid)	S	100	Ja	2	Domein D	SE
P2	502	SE2 Examenonderwerp 1: mens en dier / dierenethiek	Zie reader over kwestie 1 en 2 examenonderwerp	S	100	Ja	2	Kwestie 1 en 2 examenonderwerp	CE
P3	503	SE3 Examenonderwerp 2: milieuethiek	Zie reader kwestie 3, 4 en 5 examenonderwerp	S	100	Ja	2	Kwestie 3, 4 en 5 examenonderwerp	CE
P3	504	PO Socratische vaardigheden	Zie instructie PO	PO		Nee	1	Domein A	SE

FI - Vakspecifieke informatie

Methode: reader Sociale en politiek filosofie / reader eindexamenonderwerp en boek 'Dier, natuur en mens'
(2 x SE1 + 2 x SE2 + 2 x SE3 + 1x PO) / 7

GES

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	SE2	Tijdvak 5 t/m 9 en HC Het Britse Rijk	S	100	Ja	2	ABC, Thema 1	CE/SE
P2	502	SE3	Tijdvak 5 t/m 10, HC Het Britse Rijk, HC Duitsland	S	100	Ja	2	ABC, Thema 2	CE/SE
P3	503	SE4	Tijdvak 5 t/m 10, HC Het Britse Rijk, HC Duitsland, HC Nederland	S	100	Ja	2	ABCE, Thema 3	CE/SE

GES - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening: Het gewogen gemiddelde van de SE's van leerjaar 4 en 5
Methode: Memo (oriëntatiekennis) en Sprekend Verleden (Historische Contexten)
Toegestane hulpmiddelen behalve basispakket: woordenboek Nederlands

HNDV

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	PO1	Praktisch werkstuk Beoordeeld op vormgeving, voorstelling en techniek	PO		Nee	4	B, C	SE
P1	502	SE1: Kunstgeschiedenis en Kunstbeschouwing	Kunstbeschouwing/ Kunstgeschiedenis De toets is altijd cumulatief, dat wil zeggen dat de stof met name uit de kunstbeschouwing uit de voorgaande tijdvakken ook getoetst kan worden.	S	50	Ja	2	A	SE
P2	503	PO2	Praktisch werkstuk, Werken aan en inleveren van het onderzoek binnen het examenthema. Beoordeling van het proces waar voldoende mogelijkheden zijn op vormgeving, voorstelling en techniek voor een eindwerk.	PO		Nee	3	B,C	SE
P2	504	SE2: Kunstgeschiedenis en Kunstbeschouwing	Kunstbeschouwing/ Kunstgeschiedenis De toets is altijd cumulatief, dat wil zeggen dat de stof met name uit de kunstbeschouwing uit de voorgaande tijdvakken ook getoetst kan worden.	S	50	Ja	2	A	SE
P3	505	PO/M3	Schriftelijke en/of mondelinge verdediging van het onderzoek en het praktisch werkstuk binnen het examenthema PO3 bestaat uit een praktische opdracht en een schriftelijk/ mondelinge verdediging	M	30	Nee	4	B,C	SE
P3	506	Museumopdracht	Museumopdracht, Indien een leerling ziek is of afwezig moet de leerling zelfstandig de opdracht uitvoeren bij een kunstmuseum in de buurt.	S		Nee	1	A	SE
P3	507	SE3: Kunstbeschouwing en Kunstgeschiedenis	Kunstbeschouwing/ Kunstgeschiedenis De toets is altijd cumulatief, dat wil zeggen dat de stof met name uit de kunstbeschouwing uit de voorgaande tijdvakken ook kunnen worden getoetst	S	50	Ja	2	A	SE

HNDV - Vakspecifieke informatie

Methode: Kunstboek + Beeldende begrippen + Syllabus
Cijferberekening: (PO1*4 + SE1*1 + PO2*3 +SE2*1 + PO3*4) / 13

LO

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	Sportoriëntatie	De indeling van sportoriëntatie wordt elk blok via classroom gedeeld.	H		Ja		Domein E	SE

LO - Vakspecifieke informatie

Leerlingen volgen minstens 14 van de 15 lessen van sportoriëntatie om dit onderdeel met minstens een V af te ronden. Het herkansen gebeurt middels inhaallessen die tussendoor of naderhand worden aangeboden.

Maatwerk: Mits er sprake is van een topsportstatus volgt de leerlingen 9 van de 15 lessen (3 volledige blokken). Als een leerling op de sportorientatiemiddag van h/v niet kan deelnemen i.v.m. trainingen volgt hij deze les binnen de vmbo kolom op een andere dag.

LOB

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	Studiecontract LOB eindopdracht	Eindopdracht: Inleveren studiecontract inleveren bij de mentor.	PO		Ja			

LOB - Vakspecifieke informatie

Leerlingen vullen een studiecontract in waarin ze uitleggen hoe de vervolgstudiekeuze tot stand is gekomen. Leerlingen worden beoordeeld met O/V/G.

maw

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Samenlevingsvormen + herhaling van onderzoeksvaardigheden	Het kunnen toepassen van hoofd-en kernconcepten op de context van samenlevingsvormen + herhaling van onderzoeksvaardigheden.	S	100	Ja	1	A,B,D,E bijlage 5 + aangegeven kernconcepten	SE
P2	502	Samenlevingsvormen + herhaling van onderzoeksvaardigheden + sociale ongelijkheid	Het kunnen toepassen van hoofd-en kernconcepten op de contexten van samenlevingsvormen + herhaling van onderzoeksvaardigheden + sociale ongelijkheid.	S	100	Ja	1	A,B,C,D,E bijlagen 5 + aangegeven kernconcepten	SE
P3	503	Samenlevingsvormen + herhaling van onderzoeksvaardigheden + sociale ongelijkheid + (on)veiligheid	Het kunnen toepassen van hoofd-en kernconcepten op de contexten van samenlevingsvormen + herhaling van onderzoeksvaardigheden + sociale ongelijkheid + (on)veiligheid.	S	100	Ja	1	A,B,C,D,E, bijlagen 5 + alle kernconcepten	SE

maw - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening: (SE1*1+SE2*1+SE3*1)/3

Lesmethode: Seneca Maatschappijwetenschappen + OGVO Modules Maatschappijwetenschappen.

Het gebruik van een eendeling woordenboek Nederlands is toegestaan.

MU

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Luistertoets	Termen, begrippen, stijlkenmerken, vormtechniek en luistervaardigheid. Leerstof: BNb, oude examens, eigen materiaal en stof van leerjaar 4.	S	150	Nee	1	A vaktheorie	CE/SE
P2	502	Musiceren	3 solostukken in overleg naar keuze in verschillende stijlen instuderen en uitvoeren. 1 solo met een improvisatie of zelf gecomponeerd. Beoordeling AMACK	PO	20	Nee	2	B	SE
P2	503	Luistertoets	Termen, begrippen, stijlkenmerken, vormtechniek en luistervaardigheid. Leerstof: BNb, oude examens, eigen materiaal en stof van leerjaar 4	S	150	Nee	2	A Vaktheorie	CE/SE
P3	504	Verslagen	2 schriftelijk verslagen inleveren van een klassiek-, of Jazzconcert en één concert naar vrije keuze door professionele musici volgens de instructie. Deadline 1 maart.	PO		Nee	1	B/C	CE/SE
P3	505	Musiceren	Uitvoeren van minimaal 3 stukken van verschillende stijl naar keuze na overleg tijdens het Open Huis met ensemble of band. beoordeling: AMACK	PO		Nee	2	B/C	SE
P3	506	Luistertoets	Termen, begrippen, stijlkenmerken, vormtechniek en luistervaardigheid. Leerstof: BNb, oude examens, eigen materiaal en stof van leerjaar 4.	S	150	Ja	2	A	CE/SE

MU - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening: Het eindcijfer is het gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen,

Leerstof is te vinden in BNb en in eigen materiaal.

MUSI

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	PO3: examen zang	Zangvoorstelling, solo en koor, in theater/aula in theateropstelling voor publiek en commissie, externen HBO Musicaltheater.	PO	120	Nee	3	B	SE
P2	502	SE1: soflège en muziektheorie	Dit examen wordt zowel mondeling als schrifteling afgenomen. Het is de voorbereiding op de audities van HBO Musicaltheater.	S	90	Ja	1	A, B	SE
P3	503	PO1: analyse musicaltheater	Analytische verslag van voorstelingsbezoek.	PO		Ja	1	A, C	SE
P3	504	PO2: examen theater	Theatervoorstelling in theater voor publiek en commissie.	PO	120	Nee	2	B	SE
P3	505	PO4: examen dans	Danstechnieklessen, beoordeeld door externen van HBO Musicaltheater.	PO	150	Nee	3	B	SE

MUSI - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening: (501*3 + 502*1 + 503*1 + 504*2 + 505*3)/10

NAT

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Krachten in samenhang	H1 t/m H8 + 2 keuzekaternen uit havo-4	S	100	Ja	1	A,B1,B2,B3*,C1,C2,D1,D2,E2*,F*,G1,G2*,H	CE/SE
P2	502	Golven in samenhang	H1 t/m H8 (herhaling) + H9	S	100	Ja	1	A,B1,B2,C1,C2,D1,G1,H	CE/SE
P3	503	Straling en hemelmechanica in samenhang	H1 t/m H9 (herhaling) + H10 + H11	S	100	Ja	1	A,B1,B2,C1,C2,D1,E1,G1,H	CE/SE
P3	504	Practicumdossier	Practica gedurende het schooljaar	PO		Nee	1	A,I	SE

NAT - Vakspecifieke informatie

Methode: Natuurkunde Overal FLEX
Toegestane hulpmiddelen: Binas (editie 7), niet-grafische rekenmachine
Berekening eindcijfer: Gewogen weging
Relevantie informatie: –

NETL

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Leesvaardigheid	Alle examenstof leesvaardigheid	S	150	Ja	1	A1 - A2 - A3 - D	CE/SE
P2	502	Schrijfvaardigheid: betoog	Gedocumenteerd schrijven door gebruik te maken van argumentatieve vaardigheden	S	150	Ja	4	C en D	SE
P3	503	Literaire pitch	Mondelinge, literaire argumentatie	M	5	Nee	1	B - E1 - E2 - E3	SE
P3	504	Literair mondeling	Kritisch beoordelen en bespreken van literaire gelezen teksten	M	15	Nee	3	B - E1 - E2 - E3	SE

NETL - Vakspecifieke informatie

We maken gebruik van eigen materiaal, examenteksten via examenblad.nl, Laagland en Talent

501*1 + 502*4 + 503*1 + 504*3 / 9 = SE

PGPM

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	Module 5	Alle onderdelen van module 5 ((praktijkgerichte opdracht/ activiteiten 5, inclusief evaluatie & reflectie)	PO		Nee	2	A t/m D	SE
P3	502	Module 6	Alle onderdelen van module 6 (praktijkgerichte opdracht/ activiteiten 6, inclusief evaluatie & reflectie)	PO		Nee	2	A t/m D	SE
P3	503	Assessment	Assessment over je ontwikkeling op de domeinen A t/m D	M	30	Nee	1	A t/m D	SE

PGPM - Vakspecifieke informatie

We maken bij dit vak gebruik van door ons zelf ontworpen lesmateriaal.

Berekening SE-gemiddelde: (2x cijfer module 5 + 2x cijfer module 6 + 1x cijfer assessment) : 5

PWS

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P3	501	Profielwerkstuk havo	Informatie is te vinden op de PWS-website. Het PWS wordt beoordeeld in 5 fasen. Cijfer lager dan een 3,5: herkansing mogelijk. Verplicht reflectieverslag, beoordeeld met een o/v. Het eindcijfer is geldig als deze opdracht met een voldoende is beoordeeld.	PO	4800	Ja	1	Informatie- en onderzoeksvaardigheden	SE

PWS - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening gaat via het Excel beoordelingsmodel dat door elke docent moet worden ingevuld.
Hulpmiddelen: alle informatie is beschikbaar via de website van het PWS.

SCHK

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	Hoofdstuk 2, 5, 6 & 7	Rekenen en meten; Reactiekinetiek; Oplossingen; Zuren en basen; Industriële processen.	S	100	Ja	3	A t/m G	SE
P2	502	Praktisch schoolexamen	100 minuten practicum + 50 minuten uitwerktijd. Laboratoriumvaardigheden Kwalitatieve analyse Kwantitatieve analyse	PO	150	Nee	2	Domein A	SE
P2	503	Hoofdstuk 1, 3, 4, 8 & 9, Labjournaal*	Atoombouw en periodiek systeem; Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen; Zouten; Biochemie; Redox Het betreft een open labjournaal toets. *	S	100	Ja	3	A t/m G	SE
P3	504	Hoofdstuk 1 t/m 10	Atoombouw en periodiek systeem; Rekenen en meten; Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen; Zouten; Reactiekinetiek; Zuren & Basen; Industriële processen; Biochemie; Redox; Macromoleculen.	S	100	Ja	3	A t/m G	SE

SCHK - Vakspecifieke informatie

Methode: Polaris scheikunde HAVO.

*Onder het labjournaal wordt verstaan een schrift met daarin de handgeschreven voorbereidingen, resultaten en verwerking van de door de docent aangegeven practica/experimenten. In dit schrift mogen geen andere zaken aanwezig zijn dan deze voorbereidingen, resultaten en verwerking.

TE

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	PO1	Praktisch werkstuk. Beoordeeld op vormgeving, voorstelling en techniek	PO		Nee	4	B,C	SE
P1	502	SE1: Kunstgeschiedenis en Kunstbeschouwing	Kunstbeschouwing/ Kunstgeschiedenis De toets is altijd cumulatief, dat wil zeggen dat de stof met name uit de kunstbeschouwing uit de voorgaande tijdvakken ook getoetst kan worden.	S	50	Ja	1	A	SE
P2	503	PO2	Werken aan en inleveren van het onderzoek binnen het examenthema Beoordeling van het proces waar voldoende mogelijkheden zijn op vormgeving, voorstelling en techniek voor een eindwerk.	PO		Nee	3	B,C	SE
P2	504	SE2: Kunstgeschiedenis en Kunstbeschouwing	Kunstbeschouwing/ Kunstgeschiedenis De toets is altijd cumulatief, dat wil zeggen dat de stof met name uit de kunstbeschouwing uit de voorgaande tijdvakken ook getoetst kan worden.	S	50	Ja	1	A	SE
P3	505	PO/M3	Schriftelijk en/of mondeling verdedigen van het praktisch werkstuk PO3 bestaat uit een praktische opdracht en een schriftelijk/ mondelinge verdediging	M	30	Nee	4		
P3	506	SE3: Kunstgeschiedenis en Kunstbeschouwing	Kunstbeschouwing/ Kunstgeschiedenis De toets is altijd cumulatief, dat wil zeggen dat de stof met name uit de kunstbeschouwing uit de voorgaande tijdvakken ook getoetst kunnen worden.	S	50	Ja	2	A	SE
P3	507	Museumopdracht	Museumopdracht. Indien een leerling ziek is moet de leerling de opdracht maken bij een kunstmuseum in de buurt.	S		Nee	1	A	SE

TE - Vakspecifieke informatie

Methode: Kunstboek +Beeldende begrippen + Syllabus

(PO1*4 +SE1*1 + PO2*3 + SE2*1 + PO3*4) /13

VOCO

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P2	501	Stagelab	Solo-optreden tijdens een gezamenlijk concert van topklas en voco, begeleiding door andere vocoleerlingen of docent. Zelfgekozen werken met behulp van hoofdvakdocent van de muziekschool..	PO		Nee	2	B	SE
P3	502	Verslagen concertbezoek of eigen optreden	3 verslagen van concerten van professionele musici die je bezocht hebt of zelf hebt gegeven of mee georganiseerd. Leerstof: Instructie waarin beoordelingsrubrieken met puntentelling en format. Deadline 1 maart	PO		Nee	1	B/C	SE
P3	503	TaLenteConcert	Gezamenlijk concert met optredens van een samengestelde band of ensemble bestaande uit leerlingen van topklas en voco.	PO		Nee	2	B	SE
P3	504	Auditieve vaardigheden.	Intervallen, akkoorden, toonladders, dictee`s en á primavistaspel. Leerstof: Eigen materiaal en toelatingsexamen-stof van het concervatorium.	M	20	Ja	2	A	SE
P3	505	Componeren/improviseren.	Improviseren en componeren. Leerstof: akkoordenschema`s, toonladders, vormtechniek en stijlkennis.	PO		Nee	1	B	SE

VOCO - Vakspecifieke informatie

Cijferberekening: Het eindcijfer is het gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen.

Leerstof is te vinden in BNb en in eigen materiaal.

WISA

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	SE 1 WisA	Onderwerpen: Lineaire en exponentiële groei Terug te vinden bij: H3, H5, H7, H9	S	100	Ja	1	ACDE	CE/SE
P2	502	SE 2 WisA	Onderwerpen: Statistiek en groei Terug te vinden bij: H5, H6, H7, H9, H10 en H11	S	100	Ja	1	ABCDE	CE/SE
P3	503	SE 3 WisA	Onderwerp: Gehele examenstof. Terug te vinden bij: H1 t/m H12	S	100	Ja	1		CE

WISA - Vakspecifieke informatie

Methode: getal en ruimte editie 13
Hulpmiddelen: gebruik GR Casio/ TI
Normering: (SE1+SE2+SE3)/3

WISB

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	SE 1 WisB	Onderwerpen: Gebruik van functies en de afgeleide, lijn, cirkel en goniometrische vergelijkingen Terug te vinden bij: H1 t/m H9	S	100	Ja	1	ABCD	CE/SE
P2	502	SE 2 WisB	Onderwerpen: Gebruik van de afgeleide, lijnen, cirkels, goniometrische vergelijkingen én formules Terug te vinden bij: H1 t/m H10	S	100	Ja	1	ABCD	CE/SE
P3	503	SE 3 WisB	Onderwerp: Gehele examenstof. Terug te vinden bij: H1 t/m H12	S	100	Ja	1	ABCD	CE/SE

WISB - Vakspecifieke informatie

Methode: getal en ruimte editie 13
Hulpmiddelen: gebruik GR Casio/ TI
Normering: (SE1+SE2+SE3)/3

WISD

Studie	V5HAVO
Schooljaar	2026-2027
Cohort	2025-2027

Periode	Code	Onderdeel/vaardigheid/onderwerp	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetstijd	Herkansbaar	Weging	Domein/eindterm	examenstof
P1	501	SE 1 WisD	Onderwerpen: Kans- en normale verdeling, afgeleide en tweede afgeleide Terug te vinden bij: H5, H7, H9	S	100	Ja	1	ABE	SE
P2	502	SE 2 WisD	Onderwerpen: Vectormeetkunde, afgeleide en tweede afgeleide, periodieke functies Terug te vinden bij: H6, H9, H11	S	100	Ja	1	ACDE	SE
P3	503	SE 3 WisD	Onderwerpen: Afgeleid en tweede afgeleide, periode functies én functies met e-machten en natuurlijke logaritmen Terug te vinden bij: H9, H11, H12	S	100	Ja	1	ADE	SE
P3	504	Handelingsdeel WisD	Module Cryptografie Leerling moet dit schoolexamenonderdeel minimaal met een voldoende afsluiten om deel te kunnen nemen aan het Centraal eindexamen.	H		Nee		DE	SE

WISD - Vakspecifieke informatie

Methode: getal en ruimte editie 11
Hulpmiddelen: gebruik GR Casio/ TI
Normering: (SE1+SE2+SE3)/3