



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

5 VWO

2024-2025



Vak	Aardrijkskunde		vakdocent(en)		FGW, GVO		
Methode	BuitenNLand		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	WERELD Globalisering hoofdstuk 2 uit 5 vwo WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 2 uit 4 vwo	A1, B1, B2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 1 uit 5 vwo LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 1 uit 4 vwo	A1, E1, E2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	AARDE Endogene en exogene processen hoofdstuk 3 uit 5 vwo AARDE Klimaat hoofdstuk 3 uit 4 vwo	A1, C1, C2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	GEBIEDEN Zuid-Amerika hoofdstuk 4 uit 5 vwo GEBIEDEN Zuid-Amerika hoofdstuk 4 uit 4 vwo	A1, D1, D2	S	90	4	ja
PO51	P2	PO hoofdstuk 1	A2	I	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	De Grote Bosatlas 56 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Bedrijfseconomie		vakdocent(en)		QVE		
Methode	Bedrijfseconomie in Balans		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Persoonlijke financiële zelfredzaamheid Hoofdstuk 5, 6 en 7 Personeelsbeleid Hoofdstuk 15	A3, A5, A6, B1 en C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Marketing, Eigen onderneming en financieel beleid Hoofdstuk 10, 21 t/m 26	A3, A5, A6, B2, E1, E2, E3, F1 en F2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Investeren en financieren Hoofdstuk 16 + 17 + 19 + 20	A3, A5, A6, B1 D1 en D2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Financieel beleid Hoofdstuk 27 t/m 31	A3, A5, A6, F1 en F2	S	90	4	Ja
PO51	W5	Praktische opdracht 'Personeelsbeleid en marketing'	A5, A6, C1, E1, E2, E3, H	P / S	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Biologie		vakdocent(en)		BVA, MGR		
Methode	Biologie voor jou Max, Release: 7.0, 4-VWO en 5-VWO		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Biologie voor jou Max, 5-VWO, Thema 9 en 10 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO en vaardigheden domein A	M1, M2, M3, M4, M5, M8, O1	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Biologie voor jou Max, 5-VWO, Thema 9 t/m 11 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO en vaardigheden domein A	M1, M2, M3, M4, M5, M8, O1, O3, O6	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Biologie voor jou Max, 5-VWO, Thema 7 en 9 t/m 11+ relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO en vaardigheden domein A	M2, M4, O1, O2, O3, O4, O6	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Biologie voor jou Max, 5-VWO, Thema 7, 8, 9 t/m 10 + relevante delen Biologie voor jou, 4-VWO en vaardigheden domein A	O5, O7	S	90	4	Ja
PO51	P2 en P4	Praktische Opdracht: bestaat uit een aantal practica gedurende het jaar	A1 t/m A16	P/I	-	4	Nee
Weging SE totaal						20% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	CKV	vakdocent(en)		MVI, RMS, TVO			
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer, simulise en classroom		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO50	-	Gemiddeld cijfer uit 4V	-	-	-	20%	Nee
PO51	W39	Culturele activiteit 1	A, B	I	-	10%	Nee
PO52	W45	Praktische opdracht 1	B, C	I	-	13%	Nee
PO53	W49	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	10%	Nee
PO54	W07	Praktische opdracht 2	C, D	I	-	14%	Nee
PO55	W10	Culturele activiteit 3	A, B	I	-	10%	Nee
PO56	W19	Culturele activiteit 4	A, B	I	-	10%	Nee
PO57	W23	Praktische opdracht 3	C, D	I	-	13%	Nee
HD51	W24	Kunstdossier compleet	D	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	CKV wordt aan het einde van 5 vwo afgesloten. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Combinatie met maatschappijleer en PWS.



Vak	Duits	vakdocent(en)		APR			
Methode	Na klar! van Malmberg		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	(Kijk-) Luistervaardigheid	B	KL	50-80	4	Ja
V53	PTA 3	Schrijfvaardigheid	D1, D2	C	90	4	Ja
PO51	PTA 4	Spreekvaardigheid (Zie studiewijzer)	C1, C2, E3	S/M	15	3	Nee
V54	PTA 4	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	V51 en V54: WB D-N, V53: WB N-D en D-N
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen ook een of meerdere toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Economie		vakdocent(en)		FSM, KGR		
Methode	Economie integraal vwo Leeropgavenboek 1+3		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Economie Integraal leeropgavenboek deel 1: hoofdstuk 1 tm 3	D	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Economie Integraal leeropgavenboek deel 1: hoofdstuk 4 tm 6	D	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Economie Integraal leeropgavenboek deel 3: hoofdstuk 13 tm 14	H	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Economie Integraal leeropgavenboek deel 3: hoofdstuk 15 + 16	I	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	In klas 5 wordt een start gemaakt met de PO "Levensloop". Dit zal beoordeeld worden als een SO. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Engels	vakdocent(en)		DWT, SJO			
Methode	Of Course! MAX by Malmberg		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	P2/P3	Speaking & Literature	C1, C2, E1, E2, E3	M	40	4	Nee
V52	PTA 3	Writing: Formal Letter	D1, D2	C	60	3	Ja
Weging SE totaal						5%	

Hulpmiddelen	V52: WB N-E en E-N
Vakspecifieke opmerking	<p>Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.</p> <p>Let op! Er worden voortgangstoetsen afgenomen in PTA-toetsweken 1, 2 en 4.</p> <p>Voor de exacte invulling van V51, volg de instructie van de docent in de studiewijzer.</p>



Vak	Frans		vakdocent(en)		HWJ, IME		
Methode	Grandes Lignes / opdrachten verstrekt via Classroom / reader literatuur+civilisation		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	P1+2	literatuur: M. Ibrahim en Blog (toets)	E1, E2	S	45	o/v/g	nee
V51	PTA 1	kennistoets Grandes Lignes Chapitre 1	A, D1, D2	S	90	4	ja
HD52	P2+3	syllabus: literatuur (toets)	E1, E2	S	45	o/v/g	nee
V52	PTA 2	kennistoets Grandes Lignes Chapitre 2	A, D1, D2	S	90	4	ja
HD53	P3	Cito kijk- en luistervaardigheid	B	C	45	o/v/g	nee
V53	PTA 3	Cito kijk- en luistervaardigheid	B	C	90	4	ja
HD54	P4	spreekvaardigheid: syllabus: civilisation (in duo's)	C2	M	15	o/v/g	nee
V54	PTA 4	leesvaardigheid	A	S	90	4	ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	V54: woordenboek F-N en N-F
Vakspecifieke opmerking	In elke periode kunnen een of meer toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het Examendossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Geschiedenis		vakdocent(en)		JHE, FLE		
Methode	Feniks, <i>Tijdvakken en historische contexten 4/5/6 VWO. Ontdek het verleden, begrijp het heden.</i> Feniks, <i>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland 4/5/6 VWO.</i> Feniks, <i>Het Midden Oosten.</i>		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Thema 'Middeleeuwen': tijdvak van Monniken en ridders en tijdvak van Steden en staten. Leren Feniks <i>Tijdvakken en historische contexten</i> , H3-H4, en overig materiaal uit de studiewijzer en door de docent uitgedeeld. Met een groepspresentatie van een les kan maximaal 0,5 punt opslag van het SE-cijfer verdiend worden (deze presentatie is niet herkansbaar!).	A, B, E	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Thema 'Democratie en Rechtsstaat'. Leren Feniks <i>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland</i> en overig materiaal uit de studiewijzer en door de docent uitgedeeld. <i>5 hoofdstukken</i>	D	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Thema 'Nederland 1948-2008'. Leren Feniks <i>Tijdvakken en historische contexten</i> , H10 paragraaf 2, en overig materiaal uit studiewijzer en door de docent uitgedeeld.	A, B, E	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Thema 'Midden Oosten'. Leren Feniks <i>Midden Oosten</i> en overig materiaal uit de studiewijzer en door docent uitgedeeld.	A, B, E	S	90	4	Ja
PO51	P(1,2) 3 en 4	Werkstuk over een zelf te kiezen historisch (relevant) onderwerp.	A, E	I	-	2	Nee
PO52	P3 en 4	Referaat over een zelf te kiezen historisch (relevant) onderwerp	A, E	M	-	2	Nee
Weging SE totaal						40% (T) / 10% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Grieks		vakdocent(en)		KHI		
Methode	Palladion en Forum		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Satire	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V52	PTA 2	Historiografie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 3	Filosofie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V54	PTA 4	Tragedie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
HD51	P1-4	Vertaaldossier	A1, E	I	-	o/v/g	nee
HD52	P2	Eigen onderzoek kunst/architectuur	A2, C, E	I	-	o/v/g	nee
V55	PTA 2	Grieks Romeinse kunst, architectuur en receptie	A2, C, E	S	90	2	ja
V56	PTA 4	Filosofie	A2, C, E	S	90	2	ja
Weging SE totaal						50%	

Hulpmiddelen	Het woordenboek van Ch. Hupperts en het Prisma woordenboek Grieks - Nederlands zijn toegestaan inclusief de hierin opgenomen grammatica overzichten en (in Hupperts' woordenboek) de alfabetische werkwoordenlijst. Ook is het toegestaan deze grammatica-overzichten en deze alfabetische werkwoordenlijsten naast een ander Grieks woordenboek te gebruiken. Dit geldt niet voor V55 en V56.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Kunstvak Algemeen en Beeldende Vorming		vakdocent(en)		MZW		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Tentamen H2 Cultuur van de kerk, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V52	PTA 2	Tentamen H2 Cultuur van de kerk, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	ja
V53	PTA 3	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V54	PTA 4	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
PO51	W42/43	Logboek,	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO52	W42/43	Opdracht 1, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO53	W2/3	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO54	W2/3	Opdracht 2, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO55	W12/13	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO56	W12/13	Opdracht 3, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO57	W25/26	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO58	W25/26	Opdracht 4, zie studiewijzer	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
HD51	per periode	KUA Kunstdossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en deelname aan presentaties	A1, A2, A3, A4	I	-	o/v/g	Nee
HD52	P2	Deelname aan de Parade	A1, A2, A3	-	-	o/v/g	Nee
HD53	W12/13	Deelname aan excursies + verslag	A1, A2, A3, A4	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. De opdracht kan gemaakt worden in leerjaar 5 of 6



Vak	Kunstvak Algemeen en Drama			vakdocent(en)		MZW, LHU	
Methode	Bespiegeling			Leerjaar		2024-2025	
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Tentamen H2 Cultuur van de kerk, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V52	PTA 2	Tentamen H2 Cultuur van de kerk, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	ja
V53	PTA 3	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
V54	PTA 4	Tentamen H5 Burgerlijke cultuur van Nederland, besproken leerstof	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	45	1	Ja
PO51	W45	Onderzoekscijfer	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD51	W2	Logboek deel 1	A3	I	-	o/v/g	Nee
PO52	W14	Spelpresentatie (examenvoorstelling 3 april)	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
PO53	W23	Interactie met film	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
PO54	PTA 4	Schrijver/Maker	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD52	W25	Logboek Deel 2	A3	I	-	o/v/g	Nee
HD53	per periode	KUA dossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en presentaties	A1, A2, A3, A4	-	-	o/v/g	Nee
HD54	W14	Aanwezigheid Eindvoorstelling (3 april 2025) en Parade (17 december 2024)	A3	-	-	o/v/g	Nee
HD55	W12/13	Deelname aan excursies + verslag	A1, A2, A3, A4	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. De opdracht kan gemaakt worden in leerjaar 5 of 6



Vak	Latijn		vakdocent(en)		EVO		
Methode	Parnassus, Summa, Forum en aanvullend materiaal		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	historiografie 1	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V52	PTA 2	historiografie 2	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 3	epos	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V54	PTA 4	retorica	A1, B, C, E	S	90	4	ja
HD51	P1-4	Vertaaldossier	A1, E	I	-	o/v/g	nee
HD52	P2	eigen onderzoek kunst/architectuur	A2, C, E	I	-	o/v/g	nee
V55	PTA 2	Grieks Romeinse kunst, architectuur en receptie	A2, C, E	S	90	2	ja
V56	PTA 4	Filosofie	A2, C, E	S	90	2	ja
Weging SE totaal						50%	

Hulpmiddelen	Het woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster en het Prisma woordenboek Latijn-Nederlands zijn toegestaan inclusief de daarin opgenomen grammatica-overzichten. Ook is het toegestaan een van deze grammatica overzichten als los boekje naast een ander Latijns woordenboek te gebruiken. Dit geldt niet voor V55 en V56.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Lichamelijke Opvoeding		vakdocent(en)		CGE, NAZ		
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
HD52	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
HD53	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
HD54	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	-
Vakspecifieke opmerking	<p>Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (zonder geoorloofde reden) moet er 1x worden ingehaald</p> <p>Elke leerling verzorgt 1x een les(deel) volgens de eisen van het lesvoorbereidingsformulier</p> <p>Pas als alle handelingen delen zijn gedaan volgt de beoordeling</p>

Periode	Week	Inleverdatum
1	35 t/m 43	vrijdag 25 oktober 2024
2	45 t/m 3	vrijdag 17 januari 2025
3	4 t/m 13	vrijdag 28 maart 2025
4	14 t/m 26	vrijdag 27 juni 2025



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		vakdocent(en)		FLE		
Methode	Classroom		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	W43	VERSLAG opdracht 1: keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
HD52	W3	VERSLAG opdracht 2: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
HD53	W13	VERSLAG opdracht 3: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer/ Bezoek beroepenmarkt WL	-	I	-	o/v/g	Nee
HD54	W26	VERSLAG opdracht 4: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Opdrachten volgens standaard inleverdata voor handelingsdelen inleveren via Classroom voor LOB 5V.



Vak	Natuurkunde		vakdocent(en)		GVE, KSM		
Methode	Systematische natuurkunde 9 ^e editie		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Cirkelbeweging H7 (4de klasboek) Arbeid en energie H8	C1, C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Keuzemodule 1 Trillingen en golven H9	B1, B2, F1, F2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Trillingen en golven H9 Elektromagnetisme H10	B1, B2, D1, D2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Elektromagnetisme H10 Keuzemodule 2	D1, D2, E1, E2, E3	S	90	4	Ja
PO51	P1-4	Gemiddelde van de PO opdrachten	A, H, I	P	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		vakdocent(en)		CHO, LCR, RSL		
Methode	Materiaal letterkunde, materiaal website Nederlands en aanvullend materiaal		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Schrijfvaardigheid: betoog	A1 , A2, C, D	C	135	4	Ja
PO51	W51	Dossier renaissance, verlichting en romantiek	E3	I	-	4	Nee
V52	PTA 3	Literatuurgeschiedenis 1880 tot nu	E3	S	60	4	Ja
V53	PTA 4	Leesvaardigheid en argumenteren	A1, A2, A3	S	120	4	Ja
HD51	W23	Balansverslag	E1, E2	-	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Bij V51 en V53: Woordenboek Nederlands
Vakspecifieke opmerking	Bij HD51: het handelingsdeel moet op tijd zijn ingeleverd én als voldoende worden beoordeeld. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Scheikunde		vakdocent(en)		MLM		
Methode	Chemie Overall (5 ^e editie)		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Herhalen hst. 1 t/m 7: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie en duurzaamheid. Hst. 8: zuren Hst. 9: basen.	A1-A15 B1-B4 C1, 2, 5, 6	S	90	3	Ja
V52	PTA 2	Herhalen hst. 1 t/m 9: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie, duurzaamheid, zuren en basen. Hst. 10: analyse Hst. 11: redoxreacties	A1-A15 B1-B4 C1, 2, 5, 6 D1	S	90	3	Ja
V53	PTA 3	Herhalen hst. 1 t/m 11: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie, duurzaamheid, zuren en basen, analyse en redoxreacties. Hst. 12: molecuulbouw Hst. 13: kunststoffen	A1-A15 B1-B4 C1, 2, 5, 6 D1, 3 E2	S	90	3	Ja
V54	PTA 4	Herhalen hst. 1 t/m 13: scheidingsmethoden, bouwstenen van stoffen, moleculaire stoffen, zouten, koolstofchemie, duurzaamheid, zuren en basen, analyse, redoxreacties, molecuulbouw en kunststoffen . Hst. 14: nieuwe materialen Hst. 15: groene chemie.	A1-A15 B1-B4 C1-C6 D1, 3 E1, 2 F1, 2, 3	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde A			vakdocent(en)		PHM, TBO	
Methode	Getal en Ruimte			Leerjaar		2024-2025	
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	H8 Differentiaalrekening	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, D3	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H9 Kansverdelingen Keuzeonderwerp: Lineair Programmeren	A1, A2, A3, B1, B2, E1 t/m E7, F	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H10 Exponenten en Logaritmen Keuzeonderwerp: Lineair Programmeren	B1, C1, C2, D2, D3	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	H11 toetsen van Hypothesen	A1, A2, A3, B1, B2, E1 t/m E7	S	90	4	Ja
Weging SE totaal:						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde B		vakdocent(en)		SAI		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	H9 Exponentiële en logaritmische functies	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H11 Integraalrekening H10 Meetkunde met vectoren §1 t/m § 3	C3, E1, E2, E3	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H12 Goniometrische formules H10 Meetkunde met vectoren §1 t/m § 6	D, E3	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	HK Voortgezette integraalrekening	F	S	90	4	Ja
HD51	PTA3	Deelname Wiskunde Olympiade	A1, A2, A3	S	120	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde D		vakdocent(en)		SAI		
Methode	Getal en ruimte		Leerjaar		2024-2025		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D1 t/m D4	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	H10 Complexe getallen	E1, E2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	H11 Lineaire Algebra	F, G	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	H12 Continue kansverdelingen	B1 t/m B7	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.