Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN OVERGANG

PTO

3 vwo (gym)

2026-2027

Toelichting

Leerlingen van het daltongymnasium kunnen kiezen om de beoordeling van hun betoog bij een specifiek vak te laten plaatsen. Zij kunnen kiezen voor de vakken:

- aardrijkskunde (kolom 325 in Magister)
- beeldende vorming (kolom 325 in Magister)
- economie (kolom 325 in Magister)
- geschiedenis (kolom 325 in Magister)
- Latijn (kolom 325 in Magister)

De beoordeling van het betoog wordt slechts bij één vak ingevoerd.

Vak		**Aardrijkskunde**		Studie		3 G
Methode		BuiteNLand		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	T	Topografie Wereld (Gebieden)	311	S/C	30	1
TW1	T	Schatkist aarde (Aarde)	312	S/C	45	4
P2	T	Conflicten (Wereld)	321	S/C	45	2
TW2	T	Migratie (Wereld)	322	S/C	45	4
P3	PO	Project Utopia (Vaardigheden)	331	I	-	3
TW3	T	Wereldhandel in beweging (Wereld)	332	S/C	45	4
P4	T	Topografie Zuid-Amerika + Introductie Zuid-Amerika (Gebieden)	341	S/C	45	2
TW4	T	Energietransitie (Aarde)	342	S/C	45	4
					Totaal weging	24

Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas GB56
Vakspecifieke opmerking:	

Vak		**Beeldende Vorming**		Studie		3 G
Methode		PlatVorm		**Leerjaar**		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	PO	Vervreemding	311	I	-	1
P2	PO	Onderzoek platenhoes (gymnasiumproject)	321	I	-	1
P3	PO	Platenhoes (gymnasiumproject)	331	I	-	3
P3	PO	Onderzoek gevelsteen	332	I	-	1
P4	PO	Gevelsteen	341	I	-	2
P4	PO	Robotdier	342	I	-	1
					Totaal weging	9

Hulpmiddelen:	Neem altijd je potlood, gum, schaar en kleurpotloden mee.
Vakspecifieke opmerking:	Donderdag 21 januari (wk 3) presentatie Platenhoes voor gymnasium project “Identiteit”

Vak		Biologie		Studie		3 G
Methode		Biologie voor jou Max, Release: 7.0, 4-VWO, 5-VWO		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
TW1	T	**Klassieke Genetica** Boek 4A TH3 Genetica basisstof 1 Boek 4A TH3 Genetica basisstof 2 Boek 4A TH3 Genetica basisstof 3 Boek 4A TH3 Genetica basisstof 4 **Evolutie** Boek 4B TH4 Evolutie basisstof 3 Boek 4B TH4 Evolutie basisstof 5	311	S	45	4
P2	T	**Voortplanting** Boek 4A TH2 Voortplanting basisstof 1 Boek 4A TH2 Voortplanting basisstof 2 **DNA** Boek 5B TH10 DNA basisstof 1 Boek 5B TH10 DNA basisstof 2	321	S	45	4
TW2	T	**Organellen** Boek 4A TH1 Organellen basisstof 4 **Eiwitsynthese** Boek 5B TH10 Eiwitsynthese basisstof 3 Boek 5B TH10 Eiwitsynthese basisstof 4	322	S	45	4
					Totaal weging	12

Hulpmiddelen:	Aangepast BINAS-boek, niet-grafische rekenmachine en laptop met de Test-Correct app
Vakspecifieke opmerking:	In dit leerjaar krijgen de leerlingen voorlichting over seksualiteit. In periode 3 vindt op donderdag het gymnasiumproject plaats: Cold Case. De eerste helft van periode 3 zijn dat lessen voor kennisopbouw (voor biologie 1 daltonuur), in de tweede helft krijgen ze opdrachten in enveloppen (1 per week een hele dag), waarmee ze de moord gaan oplossen.

Vak		Drama		Studie		3 G
Methode				Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	PO	MONOLOOG OP FILM: Ik kan in zelfstandigheid op basis van een diepgaande tekst- en karakteranalyse (psychologische achtergrond en motieven van het personage) op film een gelaagde monoloog neerzetten.	311	Pres	135	3
P2	PO	DIALOOG OP DE VLOER: Ik kan vanuit een gelijkwaardige samenwerking op de speelvloer een theatrale dialoog spelen waarbij ik een geloofwaardig personage neerzet in samenspel (subtekst, diepgaande motieven) met anderen.	321	Pres	135	4
P2	PO	REFLECTIE I - MONOLOGEN/DIALOGEN: Ik kan door middel van doelgerichte reflectie kritisch en constructief kijken naar mijn eigen leerproces, de samenwerking en het eindproduct, en deze inzichten zelfstandig en met diepgang verwoorden.	322	I	n.v.t.	1
P3	PO	THEATERSPORT: Ik kan lef, flexibiliteit, samenspel (kijken, luisteren, incasseren, reageren en conflict, impulsen, accepteren), handelingen en transformatie in reactie op mijn medespelers tonen.	331		n.v.t.	1
P4	PO	GYMNASIUMPROJECT - COLDCASE: Ik kan in een groep een documentaire realiseren waarin verkregen informatie op een overzichtelijke wijze in beeld wordt gebracht, en deze middels montage en cinematografische technieken (zoals licht, geluid en perspectief) voorzien van een passende sfeer.	341	Pres	n.v.t.	3
P4	PO	REFLECTIE II - COLDCASE: Ik kan door middel van doelgerichte reflectie kritisch en constructief kijken naar mijn eigen leerproces, de samenwerking en het eindproduct, en deze inzichten zelfstandig en met diepgang verwoorden.	342	I	n.v.t.	0
					Totaal weging	12

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Duits		Studie		3 G
Methode		Neue Kontakte		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Brückenschlag + luisteren	311	S	45	2
TW1	T	Kapitel 2	312	S	45	2
P2	T	Kapitel 1 (tijdsbepaling, maanden, jaargetijden, werkwoorden Präteritum)	321	S	45	2
TW2	T	Kapitel 5 + schrijven	322	S	60	4
TW3	T	Kapitel 3 + lezen	331	S	60	3
P4	T	Kapitel 4	341	S	45	2
P4	PO	Boek	342	I/M	-	2
TW4	T	Lezen	343	S	60	4
					Totaal weging	20

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	Voor de exacte invulling volg de instructie van de docent in de studiewijzer.

Vak		Economie		Studie		3 G
Methode		Integraal in Balans		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Hoofdstuk 2: Overheid en sociale zekerheid	311	S	45	2
TW1	T	Proefwerk Hoofdstuk 2: Overheid en sociale zekerheid	312	S	45	4
P2	T	S.O Bedrijfseconomie	321	S	45	2
TW2	T	Proefwerk Bedrijfseconomie	322	S	45	4
P3	T	S.O Hoofdstuk 1: Markt en macht	331	S	45	2
TW3	T	Proefwerk Hoofdstuk 1: Markt en macht	332	S	45	4
P4	T	S.O Hoofdstuk 3: Economie internationaal	341	S	45	2
TW4	T	Proefwerk Hoofdstuk 3: Economie internationaal	342	S	45	4
					Totaal weging	24

Hulpmiddelen:	Rekenmachine en chromebook
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Engels		Studie		3 G
Methode		All right		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Listening: TL audio	311	S	45	3
TW1	T	Unit 1: England the Northwest	312	S	45	4
P2	T	Writing: book assignment	321	S	45	3
TW2	T	Unit 2: Texas + unit 4: The Caribbean	322	S	45	4
P3	T	Reading: TL/GL/Havo	331	S	45	3
TW3	T	Unit 3: Kenya + unit 6: England Oxbridge	332	S	45	4
P4	T	Speaking: news article	341	S	45	3
TW4	T	Unit 5: India	342	S	45	4
					Totaal weging	28

Hulpmiddelen:	Leesboek uit de mediatheek
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Frans		Studie		3 V
Methode		Grandes Lignes 6e editie		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	T	SO Chapitre 1	311	S	25	1
TW1	T	**Chapitre 1:** vocabulaire ABEF (p.48/49) Phrases-Clés CG (p.50) Grammaire DH (p.51)	312	S	45	3
P2	PO	Présentation (mondeling) : le temps libre, les activités, le voyage, les heures (vocabulaire + grammaire Chapitre 3)	321	M/Pres	15	3
TW2	T	**Chapitre 2** vocabulaire ABEF (p. 86 /87) Phrases-Clés CG (p. 88) Grammaire DH (p.89) **Chapitre 3** Grammaire D (p.127)	322	S	45	3
P3	T	Luistertoets Chapitre 1, 2, 3	331	KL	45	2
TW3	T	**Chapitre 5** vocabulaire ABEF (p.198/199) Phrases-Clés CG (p.200) Grammaire DH (p.201)	332	S	45	3
P4	T	Schrijfopdracht Chapitre 1,2,3,5: vocabulaire + grammaire	341	S	45	2
TW4	T	**Chapitre 7** vocabulaire ABEF (p.272/273) Phrases-Clés CG (p.274) Grammaire H (p.275) **Chapitre 6** Grammaire DH (p.239)	342	S	45	3
					Totaal weging	20

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Geschiedenis		Studie		3 G
Methode		Memo		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	T	De aanloop naar de Eerste Wereldoorlog en de Eerste Wereldoorlog.	311	S	45	2
TW1	T	De Eerste Wereldoorlog en de Sovjet-Unie	312	S	45	4
P2	PO	Spotprenten	321	I	nvt	2
TW2	T	De aanloop naar de Tweede Wereldoorlog en de Tweede Wereldoorlog	322	S	45	4
P3	PO	PO Ieper	331	I	nvt	4
TW3	T	De Koude Oorlog	332	S	45	4
P4	T	Dekolonisatie en Midden-Oosten	341	S	45	2
TW4	T	Dekolonisatie en Globalisering	342	S	45	4
					Totaal weging	26

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	In periode 2 kan een 1x tellend cijfer worden gegeven aan leerlingen die bij het gymnasiumproject kiezen voor een aan geschiedenis gerelateerde stelling.

Vak		Grieks		Studie		3 G
Methode		Pallas 1 (5e druk, 2025) en Pallas 2 (6e druk 2026)		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	T	woorden	311	S	45	1
TW1	T	vertaalvaardigheidstoets	312	S	45	3
P2	T	woorden	321	S	45	1
TW2	T	tekstbegriptoets	322	S	45	3
P3	T	woorden	331	S	45	1
TW3	T	vertaalvaardigheidstoets	332	S	45	3
P4	T	woorden	341	S	45	1
TW4	T	tekstbegriptoets	342	S	45	3
					Totaal weging	16

Hulpmiddelen:	Bij de vertaalvaardigheidstoets mogen de leerlingen een woordenlijst en grammaticakaart gebruiken.
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Latijn			Studie	3 G
Methode		SPQR onderbouw (2014, 1e editie)			Leerjaar	2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	woorden	311	S	45	1
TW1	T	vertaalvaardigheidstoets	312	S	45	3
P2	T	woorden	321	S	45	1
TW2	T	tekstbegriptoets	322	S	45	3
P3	T	woorden	331	S	45	1
TW3	T	vertaalvaardigheidstoets	332	S	45	3
P4	T	woorden	341	S	45	1
TW4	T	tekstbegriptoets	342	S	45	3
					Totaal weging	16

Hulpmiddelen:	Bij de vertaalvaardigheidstoets mogen de leerlingen een woordenlijst en grammaticakaart gebruiken.
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		LO		Studie		3 G
Methode		Verbreding nieuwe sport en aanleren/verdieping eerder aangeleerde stof		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	HD	Handbal/voetbal/coopertest	311	Prac	-	-
P2	HD	Badminton/keuze	321	Prac	-	-
P3	HD	Turnen/volleybal/SRT	331	Prac	-	-
p4	HD	B&M/Basketbal	341	Prac	-	-
P4	HD	Softbal/hockey	342	Prac	-	-
					Totaal weging	-

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Natuurkunde		Studie		3 G
Methode		Overal Natuurkunde		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	PO	Weerstand	311	Prac	45	1
TW1	T	H2 Elektriciteit	312	C	45	3
P2	PO	H4 Stoffen en Materialen	321	Prac	45	2
TW2	T	H3 Straling	322	C	45	3
TW3	T	H1 Kracht en Beweging	331	C	45	4
P4	PO	Keuze project (H5, H6, H8)	341	I	45	2
TW4	T	H7 Energie en Duurzaamheid	342	C	45	3
					Totaal weging	18

Hulpmiddelen:	Rekenmachine, Chromebook, Geodriehoek
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		**Nederlands**		Studie		3 G
Methode		Nieuw Nederlands + werkboekje verhaalanalyse light + werkboekje grammatica + eigen materiaal schrijfvaardigheid		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	T	Spelling §1,2,3,4,9,10	311	S	45	2
TW1	T	Leesvaardigheid §1,2,5,6,7	312	S	45	4
P2	PO	Verhaalanalyse + jeugdboek 1	321	I	-	2
TW2	T	Taalkunde §1 t/m 8	322	S	45	2
P3	T	Spelling §5,6,7,8,11,12	331	S	45	2
P3	T	Mondelinge taalvaardigheid: duobetoog + vragen publiek	332	MO	10	2
P4	T	Grammatica en formuleren	341	C	45	4
TW4	T	Schrijfvaardigheid: recensie op basis van jeugdboek 2	342	C	60	2

Totaal weging	20

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	Voor het onderdeel jeugdliteratuur (PO + recensie) is een boekenlijst beschikbaar in de studiewijzer. De specifieke paragrafen voor grammatica en formuleren staan in de studiewijzer vermeld. Voor het project jeugdliteratuur in periode 2 komen instructies in de studiewijzer te staan. De duobetogen van periode 3 starten ongeveer halverwege de periode en duren meerdere weken.

Vak		**Scheikunde**		Studie		3 V
Methode		Chemie overal		**Leerjaar**		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
TW1	T	Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2	311	S	45	3
P2	T	SO RV + mol	321	S	20	1
TW2	T	H3 (reacties + mol) en H4 (verbranding + ontleding)	322	S	45	4
TW3	T	H7 (koolstofchemie) (incl. vergelijkingen en berekeningen)	331	S	45	4
P4	T	SO rekenwerk zonder mol	341	S	20	1
TW4	T	H5 (mengsels)	342	S	45	3
					Totaal weging	16

Hulpmiddelen:	Niet grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		Spaans		Studie		3 V
Methode		Compañeros 3		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	PO	Spreek- en gespreksvaardigheid (Presentatie ¿Qué hacemos? = proyecto 1)	311	M	10	2
TW1	T	Unidad 1 en 2	312	S/C	45	2
P2	PO	Schrijfvaardigheid (Autoretrato = proyecto 2)	321	I	-	3
TW2	T	Unidad 3 en 4	322	S/C	45	3
P3	PO	Spreekvaardigheid (Influencers: vida sana y compras = proyecto 3)	331	M	10	3
TW3	T	Kijk- en luistervaardigheid unidad 5 en 6	332	KL/C	45	2
P4	PO	Spreek- en gespreksvaardigheid (Entrevista de actualidad = proyecto 4)	341	I	-	3
TW4	T	Leesvaardigheid A2+	342	S/C	45	2
					Totaal weging	20

Hulpmiddelen:	TW4: woordenboeken N/S + S/N toegestaan.
Vakspecifieke opmerking:	-

Vak		**Wiskunde**		Studie		3 V
Methode		Naam Methode		Leerjaar		2026-2027
Afname-moment	**Type**	**Stofomschrijving**	**Kolom Magister**	**Wijze**	**Duur**	**Weeg-factor**
P1	T	H1	311	S	45	4
TW1	T	H2	312	S	45	4
P2	T	H3	321	S	45	4
TW2	T	H4	322	S	45	4
P3	T	H5	331	S	45	4
TW3	T	H6	332	S	45	4
P4	T	H7	341	S	45	4
TW4	T	H9	342	S	45	4
					Totaal weging	32

Hulpmiddelen:	Rekenmachine (niet grafisch)
Vakspecifieke opmerking:	-

Lijst van afkortingen

	Gebruikte afkortingen en notaties
Afname-moment	TW (1/2/3/4) = Toetsweek LW (1/2/3/4) = Lyceumweek Week+nummer = Lesweek P(1/2/3/4) = Periodenummer
Type	T = Toets PO = Praktische Opdracht HD = Handelingsdeel
Wijze	S = Schriftelijk C = Computer nodig M = Mondeling KL = Kijk- en/of Luistertoets I = Inleveren Prac = Practicum Pres = Presentatie
Duur	Tijdsduur in minuten 45, 60, 90,120 of 180 minuten voor S en C, afwijkende tijdsduur mogelijk voor M, KL en P (afhankelijk van leerjaarspecifieke afspraken uit het toetsbeleid).
Weging	De weging van de onderdelen is: 1, 2, 3 of 4.