



Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar 2025 - 2026

3 VWO technasium

Mondial College

Mondial College Nijmegen
Locatie Leuvenbroek
Leuvenbroek 3001
6546 TD Nijmegen

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Nederlands

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Nederlandse taal

Officiële vakafkorting: ne

Vakcode: 11

T301 Taalverzorging

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: spelling

T302 Leesvaardigheid

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: tekstverklaren

T303 Schrijfvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof: formuleren

T304 Spreekvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 20 min

Toetsvorm: Presentatie

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: overtuigende presentatie

T305 Leesvaardigheid (groeicijfer)

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof: tekstverklaren

T306 Lees- / schrijfdossier

Afnamemoment: ntb

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: fictieopdrachten en schrijfopdrachten

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Engels

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Engelse taal

Officiële vakafkorting: en

Vakcode: 71

T301 SO+ FU 1-5 + p.162

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 20 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: woordenschat + grammatica

T302 Luistervaardigheid

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: geen leertoets

T303 PW+FU 1-10+162,163

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: woordenschat + grammatica

T304 Tekstverklaren

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: geen leertoets

T305 PW+FU 6-15 + p.162,163,164

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: woordenschat + grammatica

T306 Luistervaardigheid

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof: geen leertoets

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Engels

T307	PW + FU 11-20 + p.162,163,164,165
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Leerstof:	woordenschat + grammatica
T308	Tekstverklaren
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	geen leertoets
T309	Spreekvaardigheid*
Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	hele jaar door
Toetsvorm:	Mondeling
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	De leerling krijgt een cijfer voor spreken (+ uitspraak).
T310	PW + FU 16-25 + p.162,163,164,165,166
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	woordenschat + grammatica

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Frans

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Franse taal en letterkunde

Officiële vakafkorting: fa

Vakcode: 53

T301 Proefwerk chapitre 1

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Chapitre 1

T302 Proefwerk chapitre 2

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Chapitre 2

T303 PO parler

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 15 min

Toetsvorm: Presentatie

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Gebaseerd op phrases-clés van leerjaar 1 en 2, en chapitre 1 en 2 van klas 3

T304 Leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof: Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes en CITO

T305 Proefwerk chapitre 3

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Chapitre 3 + futur simple

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Frans

T306	SO Écrire
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Leerstof:	Gebaseerd op chapitre 3 (écrire un blog)
T307	Leesvaardigheid
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes en CITO
T308	Luistervaardigheid
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	20 min
Toetsvorm:	Luistertoets
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Leerstof:	Gebaseerd op CITO-examens vmbo TL
T309	PO Lire
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	eigen invulling
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Leerstof:	Gebaseerd op jeugdliteratuur
T310	Proefwerk selectie chapitre 5 en 6 + verbes
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Selectie uit chapitre 5 en 6 + werkwoorden/werkwoordstijden
T311	Grammaire - handelingsdeel
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	30 min
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Type toets:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Leerstof:	Toets van grammatica uit klas 1, 2 en 3 die essentieel is voor de bovenbouw. Voorwaarde voor overgang, per onderdeel herkansbaar tot deze op elk onderdeel voldoende is.

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Duits

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Duitse taal

Officiële vakafkorting: du

Vakcode: 63

T301 SO Kapitel 6 und 7 (Wortschatz)

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 30 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 6 en 7.

T302 PW Kapitel 6 und 7 + Wiederholung Grammatik klas 2

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 6 und 7 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica klas 2.

T303 SO Kapitel 6,7,8 (Wortschatz)

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 30 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 8 + herhaling Kapitel 6,7.

T304 PW Kapitel 8 + Wiederholung Grammatik

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 8 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica Kapitel 6 und 7.

T305 MO Boekopdracht

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 5 min

Toetsvorm: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Leerlingen lezen (klassikaal) een boek en doen hierbij een mondelinge verslaglegging of maken een video in vorm van een boektok.

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Duits

T306	Cito Leestoets 1 (BB / KB)
Afnamemoment:	Toetsweek 2
Tijdsduur:	60 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Leerstof:	Cito leestoets niveau BB/KB. Leerlingen mogen een woordenboek DN gebruiken. Deze toets is herkansbaar.
T307	SO Kapitel 8,9 (Wortschatz)
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	30 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Leerstof:	SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 9 + herhaling Kapitel 8.
T308	Cito Luistertoets (KB / GT)
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	70 min
Toetsvorm:	Luistertoets
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Cito luistertoets niveau KB/GT. De toets bestaat uit een audiodeel en een videodeel. Hij wordt afgenomen via Woots. Leerlingen moeten zelf zorgen voor een opgeladen laptop en oortjes.
T309	PW Kapitel 9 + Wiederholung Grammatik
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 9 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica Kapitel 6,7,8.
T310	HD Mondeling taaldorp
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	15 min
Toetsvorm:	Mondeling
Type toets:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Leerstof:	Taaldorp Duits (verdere toelichting zie boekje Taaldorp). Dit handelingsdeel moet voldoende worden afgesloten. Zo niet, dan moet het opnieuw of krijgt een leerling een vervangende opdracht.

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

Duits

T311	SO Kapitel 9,10 (Wortschatz)
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	30 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Leerstof:	SO Wortschatz. Neue Kontakte 7e editie Kapitel 10 + herhaling Kapitel 9.
T312	PW Kapitel 10 + Wiederholung Grammatik
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 10 (Lernliste + Grammatik) + herhaling grammatica Kapitel 6,7,8,9.
T313	Cito leestoets 2 (KB/GT)
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	60 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	4
Eindtermen:	
Leerstof:	Cito leestoets niveau KB/GT. Leerlingen mogen een woordenboek DN gebruiken.

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

aardrijkskunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: aardrijkskunde

Officiële vakafkorting: ak

Vakcode: 131

T301 Toets H2 Natuurkrachten

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Toets H2 Natuurkrachten

P302 PO Natuurkrachten

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 180 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Praktische opdracht over H2 Natuurkrachten

T303 Toets H3 Globalisering

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Praktische toets presentatie over Conflictgebieden

T304 Toets H4 Milieuvraagstukken

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Toets over H4 Milieuvraagstukken

P305 PO Globalisering en Milieuvraagstukken

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 180 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Praktische opdracht over Globalisering en Milieuvraagstukken

T306 Toets H1 Cultuur en Identiteit

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Toets H1 Cultuur en identiteit

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

aardrijkskunde

T307	Praktische toets Conflictgebieden
------	-----------------------------------

Afnamemoment:	Toetsweek 4
---------------	-------------

Tijdsduur:	15 min
------------	--------

Toetsvorm:	Presentatie
------------	-------------

Type toets:	Toets
-------------	-------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	2
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Leerstof:	Presentaties Conflictgebieden
-----------	-------------------------------

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

burgerschap, geschiedenis en actualiteit

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: bga

Vakcode: 1

T301 Eerste Wereldoorlog en interbellum

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Een schriftelijke toets over de hoofdstukken 'de explosieve Duitse eenheid' en 'Van oorlog naar oorlog'

T302 Burgerschaps- en actualiteitentoets

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: p.m.

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Burgerschaps- en actualiteitentoets

T303 Tweede Wereldoorlog

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'de Tweede Wereldoorlog'

T304 Koude Oorlog

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'De wereld na 1945'

T305 Democratisering van Nederland en actuele geschiedenis

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Eindtermen:

Leerstof: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'democratisering van Nederland 1848-1919'

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

burgerschap, geschiedenis en actualiteit

P306	Burgerschapsopdracht excursie Overloon (i.c.m. internationaal recht).
-------------	--

Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
---------------	-----------------

Tijdsduur:	p.m.
------------	------

Toetsvorm:	Praktische opdracht
------------	---------------------

Type toets:	Praktische opdracht
-------------	---------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Leerstof:	Burgerschapsopdracht Excursie NMM 20ste eeuwse geschiedenis i.c.m. internationaal recht (vredesmissies)
-----------	---

T307	Praktische toets Conflictgebieden
-------------	--

Afnamemoment:	Toetsweek 4
---------------	-------------

Tijdsduur:	p.m.
------------	------

Toetsvorm:	Presentatie
------------	-------------

Type toets:	Toets
-------------	-------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	2
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Leerstof:	Presentaties Conflictgebieden in samenwerking met Aardrijkskunde
-----------	--

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

economie

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: economie

Officiële vakafkorting: ec

Vakcode: 233

T301 Toets Hoofdstukken 1 & 2

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

T302 Toets hoofdstukken 3 & 4

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

T303 Praktische toets

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T304 Toets hoofdstukken 5 & 6

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

T305 Toets hoofdstukken 7 & 8

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

biologie

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: biologie

Officiële vakafkorting: bi

Vakcode: 191

T301 H1 Verbranding en ademhaling

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Th1 Basisstof 1 t/m 8

T302 H3 Bloedsomloop & H4 Voortplanting en seksualiteit

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Th3 bs1 t/m 8, Th4 bs1 t/m 4

T303 H5 Erfelijkheid en evolutie

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Th5 bs 1 t/m 8 en extra module kruisingsschema

T304 H6 Ecologie en duurzaamheid

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Basistoffen 1 t/m 8

P305 Verbranding

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

P306 Erfelijkheid

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

biologie

P307	Onderzoek waterkwaliteit
------	--------------------------

Afnamemoment:	Periode 4
---------------	-----------

Tijdsduur:	aantal lessen
------------	---------------

Toetsvorm:	Praktische opdracht
------------	---------------------

Type toets:	Praktische opdracht
-------------	---------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Leerstof:	
-----------	--

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

natuurkunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: natuurkunde

Officiële vakafkorting: na

Vakcode: 1023

T301 PW: Bewegingsenergie

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: PW: Bewegingsenergie (H18 + H19)

T302 PW: Thermische Energie

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: PW: Thermische energie (H22)

T303 PW: Elektrische energie

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: PW: Elektrische energie (H14 + H15)

T304 PW: Stralingsenergie

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: PW: Stralingsenergie (H17)

T305 Voorbereiding bovenbouw

Afnamemoment:

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Handelingsdeel

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Voorbereiding bovenbouw

T306 PO: Bewegingsenergie

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: PO: Elektrische energie

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

natuurkunde

T307 PO: Thermische Energie

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Leerstof: PO: Duurzaamheid

T308 PO: Elektrische energie

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Leerstof: PO: Videometen

T309 PO: Stralingsenergie

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Leerstof: PO: Kernenergie

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

scheikunde

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: scheikunde

Officiële vakafkorting: sk

Vakcode: 181

T301 CP1 + CP2

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

T302 Atomen

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: 10 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T303 CP3 + CP 4 (tm 4.4)

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

T304 CP4 + CP5 + skills

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Skills: Massaverhouding

T305 CP4 + CP6 + skills

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof: Skills: Significantie en molrekenen

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

wiskunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: wiskunde

Officiële vakafkorting: wi

Vakcode: 153

T301 H8 Statistiek

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

T302 H1 Lineaire en exponentiele functies en H5 Nieuwe grafieken

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

T303 H6 Goniometrie

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen:

Leerstof:

T304 H3 Vlakke figuren en H10 Redeneren in driehoeken

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

T305 Ontbinden in factoren

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 30 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T306 Kangoeroewedstrijd

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 75 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: cijfer telt alleen mee indien hoger dan jaargemiddelde na TW4

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

wiskunde

T307 H2 Parabolen en H4 De abc-formule

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Leerstof:

T308 H12a Zicht op toeval

Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Leerstof:

T309 H9 Functies en algebra en H11A Vergelijkingen en ongelijkheden

Afnamemoment: Toetsweek 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Leerstof:

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

onderzoek en ontwerpen

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: onderzoek en ontwerpen(beschikking 2007)

Officiële vakafkorting: oo

Vakcode: 1054

T301 Project 1 productcijfer

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Ontwerp van een vakantiewoning

T302 Project 1 procescijfer

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Ontwerp van een vakantiewoning

T303 Project 2 productcijfer

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Ontwerp voor Royal Haskoning

T304 Project 2 procescijfer

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Ontwerp voor Royal Haskoning

T305 Project 3 productcijfer

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Ontwerp voor ProRail

T306 Project 3 procescijfer

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof: Ontwerp voor ProRail

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

onderzoek en ontwerpen

T307	Vaardigheidstraining
------	----------------------

Afnamemoment:	Periode 4
---------------	-----------

Tijdsduur:	90 min
------------	--------

Toetsvorm:	Praktische toets
------------	------------------

Type toets:	Toets
-------------	-------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Eindtermen:	
-------------	--

Leerstof:	Een verzameling van vaardigheidsoopdrachten
-----------	---

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

arts & design

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: ad

Vakcode: 1

T301 Proces Tekenmap Funko op reis

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Leerstof: Proces Typgrafie en Funko

T302 Eindwerkstuk Tekenmap Funko op reis

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Leerstof: Tekenmap Grafische vormgeving

T303 Werkblad Dromen

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Leerstof: Proces Dromen

T304 Dromen en Nachtmerries

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Leerstof: Surrealisme in een praktijk opdracht

T305 Kunstbeschouwelijke toets

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Praktische toets
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 3
Eindtermen:
Leerstof: Kunstbeschouwelijke toets

T306 Proces Eerbetoon

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische opdracht
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Leerstof: Proces Eerbetoon

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

arts & design

T307	Eindwerkstuk Eerbetoen
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Eindwerkstuk Eerbetoen
T308	Cartoon
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	
Leerstof:	Strip nav gastles
T309	Fotostrip van 3D decor
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	
Leerstof:	Fotoreeks van 3D strip, samenwerkingsopdracht
T310	Extra opdracht
Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Leerstof:	Verrijking
T311	Extra opdracht
Afnamemoment:	Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	
Leerstof:	Verrijking

Toelichting

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

lichamelijke opvoeding

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: lichamelijke opvoeding

Officiële vakafkorting: lo

Vakcode: 353

T301 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T302 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T303 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T304 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T305 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

T306 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing onderbouw

3 VWO technasium

lichamelijke opvoeding

T307 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Leerstof:

T308 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Leerstof:

Toelichting