



Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar 2023 - 2024

3 VWO technasium

Mondial College

Mondial College Nijmegen
Locatie Leuvenbroek
Leuvenbroek 3001
6546 TD Nijmegen

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Nederlands

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: Nederlandse taal
Officiële vakafkorting: ne
Vakcode: 11

T301 Leesvaardigheid
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: groeicijfer tekstverklaren
T302 Taalverzorging
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: woordenschat en spelling
T303 Leesvaardigheid
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: tekstverklaren
T304 Spreekvaardigheid
Afnamemoment: TW4
Tijdsduur: 20 min
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: overtuigende presentatie
T305 Lees/schrijfdossier
Afnamemoment: ntb
Tijdsduur:
Toetsvorm: Opdrachten
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: boekopdrachten en schrijfoopdrachten

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Engels

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: Engelse taal
Officiële vakafkorting: en
Vakcode: 71

T301	Progress test unit 1+ FU 1-5+p.162
Afnamemoment:	week 40
Tijdsduur:	20 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica
T302	Luistervaardigheid
Afnamemoment:	week 41
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	geen leertoets
T303	Exit test units 1+2+FU 1-10+162,163
Afnamemoment:	TW 1
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	woordenschat en grammatica
T304	Tekstverklaren
Afnamemoment:	week 47
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	geen leertoets
T305	Progress test unit 3+FU 6-10+p.162,163,164
Afnamemoment:	week 49
Tijdsduur:	20 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica
T306	Exit test units1-4+FU 6-15+p.162,163,164
Afnamemoment:	TW2
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Engels

T307	Luistervaardigheid
Afnamemoment:	week 6
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	3
Uitgebreide uitleg:	geen leertoets
T308	Progress test unit 5 +FU 11-15+p.162,163,164,165
Afnamemoment:	week 8
Tijdsduur:	20 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica
T309	Exit test units 1-6+FU 11-20+p.162,163,164,165
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica
T310	Progress test unit 7+FU 16-20+p.162,163,164,165,166
Afnamemoment:	week 20
Tijdsduur:	20 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica
T311	Tekstverklaren
Afnamemoment:	week 22
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	3
Uitgebreide uitleg:	geen leertoets
T312	Spreekvaardigheid*
Afnamemoment:	hele jaar door
Tijdsduur:	hele jaar door
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	3
Uitgebreide uitleg:	De leerling krijgt een cijfer voor spreken(+uitspraak).
T313	Exit test units 1-8+FU 16-25+p.162,163,164,165,166
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	3
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Frans

Studie: 3 VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: Franse taal en letterkunde

Officiële vakafkorting: fa

Vakcode: 53

T301 Proefwerk chapitre 1

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Chapitre 1

T302 PO parler

Afnamemoment: week 50

Tijdsduur: 15 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

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

T303 Proefwerk chapitre 2

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: Chapitre 2

T304 Leesvaardigheid

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes

T305 PO Écrire

Afnamemoment: week 11

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op chapitre 3 (écrire un commentaire & faire une pub/un dépliant)

T306 Proefwerk chapitre 3

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: Chapitre 3

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Frans

T307	Leesvaardigheid
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes en CITO
T308	Luistervaardigheid
Afnamemoment:	week 16
Tijdsduur:	20 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Gebaseerd op de luisteropdrachten uit Grandes Lignes en CITO
T309	PO Lire
Afnamemoment:	week 23
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Gebaseerd op jeugdliteratuur
T310	Proefwerk selectie chapitre 5 en 6
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Selectie uit chapitre 5 en 6

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Duits

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: Duitse taal en letterkunde
Officiële vakafkorting: du
Vakcode: 63

T301 PW Kapitel 6 und 7 + leestoets 1
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 6 en 7(Lernliste + Grammatik) + leestoets

T302 Combinatiecijfer
Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: n.v.t
Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 1

T302a deeltoets
Afnamemoment:
Tijdsduur:
Toetsvorm:
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T302b deeltoets
Afnamemoment:
Tijdsduur:
Toetsvorm:
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T302c deeltoets
Afnamemoment:
Tijdsduur:
Toetsvorm:
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T303 Luistertoets 1
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 30
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie luistertoets

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Duits

T304	PW Kapitel 8 + schrijftoets 1
Afnamemoment:	TW2
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 8 (Lernliste + Grammatik) + schrijftoets.
T305	Combinatiecijfer
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	n.v.t
Toetsvorm:	Schriftelijk/Mondeling
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 2
T305a	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T305b	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T305c	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T306	Cito luistertoets
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	60 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Cito luistertoets niveau GT/KB
T307	PW Kapitel 9 + leestoets 2
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 9 (Lernliste + Grammatik) + leestoets

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Duits

T308	Combinatiecijfer
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	n.v.t
Toetsvorm:	Schriftelijk/Mondeling
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 3
T308a	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T308b	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T308c	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T309	Mondeling taaldorp
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	15 min
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Taaldorp Duits (verdere toelichting zie boekje Taaldorp)
T310	Cito Leestoets
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Cito leestoets niveau KB (woordenboek DN toegestaan)
T311	PW Kapitel 10 + schrijftoets 2
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	4
Uitgebreide uitleg:	Neue Kontakte 7e editie Kapitel 10 (Lernliste + Grammatik) + schrijftoets

Programma van toetsing onderbouw

Vak: Duits

T312	Combinatiecijfer
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	n.v.t
Toetsvorm:	Schriftelijk/Mondeling
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 4
T312a	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T312b	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T312c	deeltoets
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: aardrijkskunde

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: aardrijkskunde
Officiële vakafkorting: ak
Vakcode: 131

T301	Toets H2 Natuurkrachten
Afnamemoment:	TW1
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Toets H2 Natuurkrachten
T302	PO Natuurkrachten
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	180 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Praktische opdracht over H2 Natuurkrachten
T303	PO Conflictgebieden
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	180 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Praktische opdracht over Conflictgebieden
T304	Vaardigheidentoets: Atlasvaardigheden
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Toets Atlasvaardigheden
T305	Toets H4 Milieuvraagstukken
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Toets over H4 Milieuvraagstukken
T306	Toets H3 Globalisering
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Toets over H3 Globalisering

Programma van toetsing onderbouw

Vak: aardrijkskunde

T307	PO Globalisering en Milieuvraagstukken
Afnamemoment:	Periode 3 en 4
Tijdsduur:	180 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Praktische opdracht over Globalisering en Milieuvraagstukken

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

Studie: 3 VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: bga

Vakcode: 0

T301 Staatsinrichting en Eerste Wereldoorlog

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Een schriftelijke toets over de hoofdstukken 'democratisering van Nederland 1848-1919' en 'de explosieve Duitse eenheid'.

T302 Interbellum

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'Van oorlog naar oorlog'

T303 Tweede Wereldoorlog

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'de Tweede Wereldoorlog'

T304 Koude Oorlog (facultatief)

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 4

Uitgebreide uitleg: De toets in toetsweek 4 is facultatief. Leerlingen kunnen in overleg met hun docent er voor kiezen om de toets wel of niet te maken. Als de toets gemaakt wordt, dan telt het cijfer ook daadwerkelijk mee met het jaargemiddelde.

P301 Praktische opdracht museumbezoek 20ste eeuw

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Musuembezoek met een daarbij behorende opdracht.

P302 Praktische opdracht acutele geschiedenis

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht.

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

NB: het gemiddelde van de praktische opdrachten telt voor 20% mee als eindcijfer voor het eindcijfer.

Het gemiddelde van de toetsen telt mee voor 80%

Programma van toetsing onderbouw

Vak: economie

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: economie
Officiële vakafkorting: ec
Vakcode: 233

T301	Toets Hoofdstukken 1 & 2
Afnamemoment:	TW1
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T302	Toets hoofdstukken 3 & 4
Afnamemoment:	TW2
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T303	Praktische toets
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
T304	Toets hoofdstukken 5 & 6
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	
T305	Toets hoofdstukken 7 & 8
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: biologie

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: biologie
Officiële vakafkorting: bi
Vakcode: 191

T301	H1 Verbranding en ademhaling
Afnamemoment:	TW1
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Basisstof 1 t/m 8
T302	H2 Voeding en vertering & H3 Bloedsomloop
Afnamemoment:	TW2
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Basisstoffen 1 t/m 6 (H2) en 1 t/m 8 (H3)
T303	H4 Voorplanting en seksualiteit & H5 Erfelijkheid en evolutie
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Basisstof 2 en 3 (H4) en Basisstoffen 1 t/m 8
T304	H6 Ecologie en duurzaamheid
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Basisstoffen 1 t/m 8
P301	Verbranding
Afnamemoment:	Periode 1A
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
P302	Speeksel
Afnamemoment:	Periode 1B
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	
P303	Onderzoek waterkwaliteit
Afnamemoment:	Periode 2B
Tijdsduur:	aantal lessen
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

Programma van toetsing onderbouw

Vak: biologie

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: natuurkunde

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: natuurkunde
Officiële vakafkorting: na
Vakcode: 170

T301	PW H14: Elektrische Energie 1
Afnamemoment:	Week (42)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	PW H14: Elektrische Energie 3
T302	PW H15: Elektrische Energie 4
Afnamemoment:	Week (49)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	PW H15: Elektrische Energie 4
T303	PW H22: Thermische Energie 3
Afnamemoment:	Week (07)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	PW H22: Thermische Energie 3
T304	PW H18: Bewegingsenergie 3
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	PW H18: Bewegingsenergie 3
T305	PW H19: Bewegingsenergie 4
Afnamemoment:	Week (15)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	PW H19: Bewegingsenergie 4
T306	Vorbereiding bovenbouw
Afnamemoment:	Week (24)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	0
Uitgebreide uitleg:	Vorbereiding bovenbouw

Programma van toetsing onderbouw

Vak: natuurkunde

T307	PO: Elektrische schakelingen
Afnamemoment:	TW1
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	PO: Elektrische schakelingen
T308	PO: Soortelijke warmte
Afnamemoment:	Week (07)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	PO: Soortelijke warmte
T309	PO: Veerconstante
Afnamemoment:	TW3
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	PO: Veerconstante
T310	PO: Videometen
Afnamemoment:	Week (25)
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	PO: Videometen

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: scheikunde

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: scheikunde
Officiële vakafkorting: sk
Vakcode: 181

T301	CH1
Afnamemoment:	week 40
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Toets Chemische energie deel 1
T302	CH1so
Afnamemoment:	week 41
Tijdsduur:	10 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Schriftelijke overhoring elementen
T303	CH2
Afnamemoment:	week 47
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Chemische energie deel 2
T304	CH3
Afnamemoment:	week 51
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Chemische energie deel 3
T305	CH4
Afnamemoment:	week 9
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Chemische energie deel 4
T306	CH5
Afnamemoment:	week 14
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Chemische energie deel 5

Programma van toetsing onderbouw

Vak: scheikunde

T307	CH6 of CH7
Afnamemoment:	week 20
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Chemische energie deel 6 of 7

Toelichting:

Binnen het vak Science maken wij gebruik van 'kanteltoetsen'.

Een kanteltoets is een extra toets voor een hoofdstuk waarbij leerlingen de kans krijgen om aan te tonen dat ze de stof beter beheersen. Soms is dit verplicht vanuit een docent, maar een leerling mag hier altijd ook zelf voor kiezen.

Let wel op: Het 1e cijfer telt altijd 2x mee, een kanteltoets maar 1x. Het is dus geen herkansing, maar wel een extra kans om jezelf te verbeteren.

Programma van toetsing onderbouw

Vak: wiskunde

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming: wiskunde
Officiële vakafkorting: wi
Vakcode: 153

T301 H8 Statistiek
Afnamemoment: periode 1
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg:
T302 H1 Lineaire en exponentiele functies en H5 Nieuwe grafieken
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg:
T303 H6 Goniometrie
Afnamemoment: periode 2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg:
T304 H3 Vlakke figuren en H10 Redeneren in driehoeken
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg:
T305 Ontbinden in factoren
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:
T306 Kangoeroewedstrijd
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: 75 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: cijfer telt alleen mee indien hoger dan jaargemiddelde na TW4
T307 H2 Parabolen en H4 De abc-formule
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: wiskunde

T308 H12a Zicht op toeval

Afnamemoment: periode 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T309 WiA H9 Functies en algebra en H11 Vergelijkingen en ongelijkheden /
WiB H7 Kwadratische functies, H9 Functies en algebra en H11
Vergelijkingen en ongelijkheden

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Leerlingen die volgend jaar WIB kiezen krijgen een andere toets waar
naast H9 en H11 ook H7 wordt getoetst

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: onderzoek en ontwerpen

Studie:	3 VWO technasium
Lesperiode:	Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming:	onderzoek en ontwerpen(beschikking 2007)
Officiële vakafkorting:	oo
Vakcode:	1054

T301	Project 1 productcijfer
Afnamemoment:	week 48
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Onderzoek WUR
T302	Project 1 procescijfer
Afnamemoment:	week 48
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Onderzoek WUR
T303	Project 2 productcijfer
Afnamemoment:	Week 10
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Ontwerp voor ProRail
T304	Project 2 procescijfer
Afnamemoment:	Week 10
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Ontwerp voor ProRail
T305	Project 3 productcijfer
Afnamemoment:	Week 24
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Ontwerp voor Royal Haskoning
T306	Project 3 procescijfer
Afnamemoment:	Week 24
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Ontwerp voor Royal Haskoning

Programma van toetsing onderbouw

Vak: onderzoek en ontwerpen

T307 Project 4 productcijfer

Afnamemoment: 27-06-2024

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: ProRail, de leerlingen sluiten het af met een presentatie

T308 Project 4 procescijfer

Afnamemoment: 27-06-2024

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: ProRail, de leerlingen sluiten het af met een presentatie

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: arts & design

Studie: 3 VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming:
Officiële vakafkorting: ad
Vakcode: 0

T301	Thema Reizen proces
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Proces reizen
T302	Thema Reizen eindwerkstuk
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Tekenmap Grafische vormgeving
T303	Thema verhalen proces
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Proces verhalen
T304	Thema verhalen eindwerkstuk
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Eindwerkstuk kinderboek
T305	Thema dromen proces
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Proces Dromen
T306	Thema dromen eindwerkstuk
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Eindwerkstuk dromen Surrealisme

Programma van toetsing onderbouw

Vak: arts & design

T307	Kunstbeschouwelijke toets
Afnamemoment:	TW 3
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Voorstelling vormgeving Surrealisme
T308	Museumopdracht proces
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Opdracht n.a.v. een kunstwerk proces
T309	Museumopdracht eindwerkstuk
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Eindwerkstuk met het thema dromen
T310	Extra opdracht
Afnamemoment:	Periode 1-4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Verrijking
T311	Extra opdracht
Afnamemoment:	Periode 1-4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Verrijking
T312	Extra opdracht
Afnamemoment:	Periode 1-4
Tijdsduur:	Aantal lessen
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	verrijking

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: lichamelijke opvoeding

Studie:	3 VWO technasium
Lesperiode:	Schooljaar 2023 - 2024
Officiële vakbenaming:	lichamelijke opvoeding
Officiële vakafkorting:	lo
Vakcode:	353

T301 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

T302 Sportvaardigheden

Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

T303 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

T304 Sportvaardigheden

Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

T305 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

T306 Sportvaardigheden

Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

T307 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	90 min
Toetsvorm:	Praktijk/Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weefactor:	1
Uitgebreide uitleg:	

Programma van toetsing onderbouw

Vak: lichamelijke opvoeding

T308 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

Toelichting:

Programma van toetsing onderbouw

Vak: lichamelijke opvoeding

BEOORDELINGSFORMULIER SPORTIVITEIT & INZET

	0,5	1,0	1,5	2,0	Beoordeling
Omgang met kleding en materiaal	Je vergeet vaak je sportkleding mee te nemen. Je gaat respectloos om met het materiaal. Je moet vaak worden gecorrigeerd door de docent.	Je vergeet regelmatig je sportkleding mee te nemen. Je gaat geregeld respectloos om met het materiaal. Je moet geregeld worden gecorrigeerd door de docent.	Je vergeet zelden je sportkleding mee te nemen. Je gaat zelden respectloos om met het materiaal. Je moet zelden worden gecorrigeerd door de docent.	Je hebt altijd je sportkleding mee. Je gaat altijd respectvol om met het materiaal. Je moet nooit worden gecorrigeerd door de docent.	
Omgang met elkaar en docent	Je moet vaak worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten nooit tijdens een sport of spel en bent alleen met jezelf bezig.	Je moet regelmatig worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten regelmatig tijdens een sport of spel.	Je moet af en toe worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten vaak tijdens een sport of spel.	Je moet zelden of nooit worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten altijd tijdens een sport of spel. Je neemt verantwoordelijkheid in het aansturen van sportactiviteiten en klasgenoten.	
	1,5	3,0	4,5	6,0	Beoordeling
Inzet tijdens sport	Je moet vaak worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent bijna nooit betrokken bij de sport.	Je moet regelmatig worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent regelmatig betrokken bij de sport.	Je moet zelden worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent vaak betrokken bij de sport.	Je hoeft nooit te worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent altijd betrokken, ongeacht de sportactiviteit.	

Programma van toetsing onderbouw

Vak: loopbaanorientatie en begeleid

Studie: 3 VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: loopbaanorientatie en begeleiding/orientatie op studie en be

Officiële vakafkorting: lob

Vakcode: 0

H301 RU profielkeuzevoorlichting

Afnamemoment: jan

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weefactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Geweest en opdracht gemaakt. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht.

H302 Speeddate bovenbouwers

Afnamemoment: jan

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weefactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Geweest en opdracht gemaakt. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht.

H303 LOB gesprek met mentor

Afnamemoment: gehele jaar

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weefactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Minimaal 1 gesprek, met daarna een gesprekverslag. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht.

H304 Profielkeuze invoeren

Afnamemoment: febr/mrt

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Registratie in Zermelo

H305 Eindopdracht

Afnamemoment: mei

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weefactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: In overleg met mentor. Wijze van herkansing: Opdrachten afmaken

Toelichting: