

# PTA - Vwo 4

2021 - 2022

**Nederlandse taal en literatuur**

**Engelse taal en literatuur**

**Moderne Vreemde Taal\***

**\* Frans**

**\* Duits**

**\* Spaans**

**Wiskunde A**

**Wiskunde B**

**Wiskunde C**

**Wiskunde D**

**Rekenen**

**Biologie**

**Natuur leven en technologie**

**Natuurkunde**

**Scheikunde**

**Aardrijkskunde**

**Economie**

**Bedrijfseconomie**

**Geschiedenis**

**Maatschappij Wetenschappen**

**Filosofie**

**Kunst algemeen\***

**Kunst Drama**

**Kunst Beeldend**

**Kunst Muziek**

**Culturele Kunstzinnige Vorming**

**Lichamelijke Opvoeding**

**Bewegen, Sport en Maatschappij**

**Informatica**

# Studiewijzer

Vak	Nederlands
Niveau	vwo
Leerjaar	4
Methode	Kern

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	net110	module Communicatie: inhoud en opbouw (les 1 t/m 6)	A1, C	01-11 t/m 08-11	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	net111	module Literatuur: les 1 t/m 3 dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	dossier
PTO2	2	net120	module Communicatie: formulering en stijl	A1, C	17-01 t/m 24-01	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	net121	module Literatuur: les 4 t/m 10 (poëzie) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	dossier
PTO3	3	net130	module Communicatie: argumentatie	A1, A2, D	28-03 t/m 04-04	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	net131	trouble speech	B, D	28-03 t/m 04-04	30	ja		2	proefwerk	dossier
PTO4	4	net140	module Literatuur: les 11 t/m 16 (proza) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2, B, D	17-06 t/m 24-06		nee		1	proefwerk	mondeling
PTO4	4	net141	module Communicatie: herhaling	A1, A2, C, D	17-06 t/m 24-06	180	nee		2	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	net150	module Communicatie: inhoud en opbouw (les 7 t/m 9)	A1, A2, A3, C		180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO5	5	net151	module Literatuur: les 17 t/m 19 (literatuurgeschiedenis) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2			nee		1		dossier
PTO6	6	net160	module Communicatie: tekstvormen	A1, A2, A3, C, D		180	ja		2	proefwerk	digitaal
PTO6	6	net161	module Literatuur: les 20 en 21 (literatuurgeschiedenis) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	A1, E2			nee		1		dossier
PTO7	7	net170	module Communicatie: tekstvormen	A1, A2, A3, C, D		180	ja		2	proefwerk	digitaal
PTO7	7	net171	module Literatuur: les 22 en 23 (literatuurgeschiedenis) dossieropdracht aan de hand van een literair (onvertaald) werk	E1, E2, E3			nee		1		dossier
PTA1	8	net180	mondeling over vier literaire (onvertaalde) werken (waarvan drie voor 1880) aan de hand van een gekozen thema	E1, E2, E3, B		30	nee	1	2	schoolexamen	mondeling
PTA1	8	net181	module Examen	A1, A2, A3, D		180	nee	1	2	schoolexamen	schriftelijk
PTA 1	8	net182	praktische opdracht Literatuur: zes boekopdrachten aan de hand van zes literaire (onvertaalde) werken	C, E1, E2			nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	netl910	module Literatuur: les 24 t/m 27 (literatuurgeschiedenis) mondeling over drie literaire (onvertaalde) werken uit de moderne letterkunde	E1, E2, E3, B		30	ja	1		schoolexamen	mondeling
PTA2	9	netl911	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	netl1010	module Communicatie: tekstvormen het schrijven van een (literair) essay (gedocumenteerd)	E1, E2, E3, C		90	ja	1		schoolexamen	digitaal
PTA3	10	netl1011	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		90	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	netl1110	examenvaardigheden	A1, A2, A3, D		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Engels
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Stepping Stones

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	en110	grammatica, lees- schrijfvaardigheid+ woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	01-11 t/m 08-11	150	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	en210	spreekvaardigheid	B	17-01 t/m 24-01	20	nee		1	proefwerk	mondeling
PTO2	2	en211	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	en310	schrijfvaardigheid	ABCD	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	en311	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO4	4	en410	leesvaardigheid	ABCD	17-06 t/m 24-06	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO4	4	en411	PO: boekopdracht	A	17-06 t/m 24-06	nvt	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	en510	kijk- en luistervaardigheid	ABCD		60	ja		1	proefwerk	kijk en luistertoets
PTO5	5	en 511	woordenschat en examenvaardigheden	ABD		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	en610	schrijfvaardigheid	ABCD		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	en611	woordenschat en examenvaardigheden	ADE		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	en710	leesvaardigheid	ABD		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	en711	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	En810	literatuur: 3 boeken + schrijfvaardigheid	ABDC		150	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	en 910	spreekvaardigheid	ABCD		20	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	9	en911	woordenschat en examenvaardigheden	B		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	en1010	kijk- en luistervaardigheid	ABCD		60	ja	2		schoolexamen	kijk en luistertoets
PTA3	10	en1011	literatuur; historisch overzicht	ABCD		120	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	en1110	leesvaardigheid	ABCD		120	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	en1111	woordenschat en examenvaardigheden	ABCD		60	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Frans
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	Grandes Lignes

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	fa110	Grammatica	D	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	fa111	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa211	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa310	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa311	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	fa410	Mondeling	C1, C2	17-06 t/m 24-06	30	nee		1	proefwerk	mondeling
PTO4	4	fa411	Examenvaardigheden	A, D	17-06 t/m 24-06	60	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	fa510	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja		1	proefwerk	kijk- en luistertoets
PTO5	5	fa511	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	fa610	Literatuur	E		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	fa611	Examenvaardigheden	A, D		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	fa710	Literatuur	E		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	fa711	Examenvaardigheden	A, D		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	fa810	Literatuur	E		60	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	fa811	Schrijfvaardigheid	D, F		120	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	fa910	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	9	fa911	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	fa1010	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	2		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	10	fa1011	Literatuur Historisch Overzicht	E		120	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	fa1110	Leesvaardigheid	A		150	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	fa1111	Examenvaardigheden	D		30	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Duits
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	Neue Kontakte

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	du110	Grammatica	D	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	du111	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du211	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du310	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du311	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	du410	Mondeling	C1, C2	17-06 t/m 24-06	30	nee		1	proefwerk	mondeling
PTO4	4	du411	Examenvaardigheden	A, D	17-06 t/m 24-06	60	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	du510	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja		1	proefwerk	kijk- en luistertoets
PTO5	5	du511	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	du610	Schrijfvaardigheid	D		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	du611	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	du710	Literatuur	E		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	du711	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	du810	Literatuur	E		90	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	du811	Schrijfvaardigheid	D, F		90	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	du910	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	9	du911	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	du1010	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	2		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	10	du1011	Literatuur Historisch Overzicht	E		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	du1110	Leesvaardigheid	A		150	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	du1111	Examenvaardigheden	D		30	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Spaans
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	Paso Adelante

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	sp110	Grammatica	D	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	sp111	Examenvaardigheden	A, D	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	sp210	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	sp211	Examenvaardigheden	A, D	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	sp310	Grammatica & schrijfvaardigheid	D	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	sp311	Examenvaardigheden	A, D	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	sp410	Mondeling	C1, C2	17-06 t/m 24-06	30	nee		1	proefwerk	mondeling
PTO4	4	sp411	Examenvaardigheden	A, D	17-06 t/m 24-06	60	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	sp510	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja		1	proefwerk	kijk- en luistertoets
PTO5	5	sp511	Examenvaardigheden	A, D		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	sp610	Literatuur	E		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	sp611	Examenvaardigheden	A, D		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	sp710	Literatuur	E		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	sp711	Examenvaardigheden	A, D		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	sp810	Literatuur	E		60	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	sp811	Schrijfvaardigheid	D, F		120	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	sp910	Spreekvaardigheid	C1, C2, F		30	ja	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	9	sp911	Examenvaardigheden	A, D		60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	sp1010	Kijk- en luistervaardigheid	B		60	ja	2		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	10	sp1011	Literatuur Historisch Overzicht	E		60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	sp1110	Leesvaardigheid	A		150	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	sp1111	Examenvaardigheden	D		30	nee	1		schoolexamen	schriftelijk



## Studiewijzer

Vak	Wiskunde A
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Getal en Ruimte (12de editie)

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	wis-A-110	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken §1.1 t/m §1.3 Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.1 t/m §3.2	A, B1, C	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-A-210	Hoofdstuk 2 Statistiek	A, E1, E2, E3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-A-310	Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.3 t/m §3.4 Hoofdstuk 4 Combinatoriek	A, B1, B2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	wis-A-410	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken §1.4 Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 6 Kansrekening	A, B1, C, E	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	wis-A-510	Hoofdstuk 9 Kansverdeling	A, E,		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	wis-A-610	Hoofdstuk 10 Exponenten en Logaritmen	A, C1, C2, D3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	wis-A-710	Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening	A, D2, D3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	wis-A-810	Stofafdekkende toets VWO 4 en 5	A, B1, B2, C, D2, D3, E		180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	wis-A-811	PO Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	E7			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	wis-A-910	Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 Allerlei formules			180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	wis-A-1010	Hoofdstuk 14 Toepassingen van de differentiaalrekening			180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	wis-A-1110	Alle CE stof	A, B, C, D, E, F		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

## Studiewijzer

Vak	Rekenen
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	SmartRekenen

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	RE110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	RE210	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	RE310	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO4	4	RE410	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-06 t/m 24-06	120	nee		1	proefwerk	digitaal
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	RE510	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO6	6	RE610	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO7	7	RE710	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	8	RE810	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	nee	1	1	schoolexamen	digitaal

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	RE910	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja	1		schoolexamen	digitaal
PTA3	10	RE1010	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	ja	1		schoolexamen	digitaal
PTA4	11	RE1110	3F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		120	nee	1		schoolexamen	digitaal

# Studiewijzer

Vak	Wiskunde B
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Getal en Ruimte (12de editie)

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	wis-B 110	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 Afgeleide functie (2.1 en 2.2)	A, B1, B3, B5, C1, C2	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-B 210	Hoofdstuk 2 Afgeleide functie (2.3 en 2.4) Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen	A, B4, B5, C1, C2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-B 310	Hoofdstuk 3 Meetkunde Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen (5.1)	A, B, E1	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	wis-B 410	Hoofdstuk 1,2,3,4 en 5 Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen (5.2, 5.3, 5.4) Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening	A, B, C1, C2, E1	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	wis-B 510	Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 8 Goniometrische functies (8.1 en 8.2)	A, C2, D1 t/m 8, D13, E2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	wis-B 610	Hoofdstuk 8 Goniometrische functies (8.3 en 8.4) Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies	A, B2 t/m B6, C2, E2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	wis-B 710	Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11 Intergaalrekening (11.1 en 11.2)	A, C3, E2, E3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	wis-B 810	H11 Intergaalrekening (11.3 en 11.4) H12 Goniometrische formules	A, C3, D4, D5, D7, D10, D11, D12, D14, E3		180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	wis-B 811	Praktische opdracht wiskunde	A, F			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	wis-B 910	Nog niet beschikbaar, komt volgend schooljaar			180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	wis-B 1010	Nog niet beschikbaar, komt volgend schooljaar			180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	wis-B 1110	Nog niet beschikbaar, komt volgend schooljaar			180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Wiskunde C
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Getal en Ruimte (12de editie)

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	wis-C-110	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken §1.1 t/m §1.3 Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.1 t/m §3.2	A, B1, C	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-C-210	Hoofdstuk 2 Statistiek	A, E1, E2, E3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-C-310	Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden §3.3 t/m §3.4 Hoofdstuk 4 Combinatoriek	A, B1, B2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	wis-C-410	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken §1.4 Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 6 Kansrekening	A, B1, C, E	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	wis-C-510	Hoofdstuk 9 Kansverdeling	E4, E5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	wis-C-610	Hoofdstuk 10 Exponenten en Logaritmen	C, E5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	wis-C-710	Hoofdstuk 8 Meetkunde	G		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	wis-C-810	Hoofdstuk 11 Logisch redeneren	F		180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	wis-C-811	PO Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	E			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	wis-C-910	Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 14 Werken met formules			180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	wis-C-1010	Hoofdstuk 13 Meetkunde toepassen	G		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	wis-C-1110	Alle CE stof	A, B, C, D, E, F, G		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Wiskunde D
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Getal en Ruimte 11e editie

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	wis-D110	Hfd 1: Combinatoriek Hfd 3: Kansrekening	B1 B2 en A	01-11 t/m 08-11	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	wis-D210	Hfd 5: Discrete kansverdelingen Hfd 2: Discrete wiskunde	B2, B3, B4, G C1, F, G en A	17-01 t/m 24-01	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	wis-D310	Hfd 4: Matrices Hfd 6: Discrete dynamische modellen	F, G C1, C3 en A	28-03 t/m 04-04	120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	wis-D410	Hfd 7: Bewijzen Hfd 8: Vectormeetkunde	D1, F, G D3 en A	17-06 t/m 24-06	120	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	wis-D510	Hfd 9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen Hfd 10: Complexe getallen	D2 E1 en A		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	6	wis-D610	Hfd 4 Hfd 11: Lineaire algebra Hfd 12: Continue kansverdelingen	F, G F, G B4, B7 en A		120	ja	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	7	wis-D710	Hfd 7, Hfd 8, Hfd 9 Hfd 13: Kegelsneden	D1, F, G, D3, D2 D4 en A		120	ja	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	wis-D810	Hfd 2 en Hfd 6 Hfd 15: Continue dynamische modellen	C1, F, G, C1, C3 C2, C3 en A		120	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	wis-D910	Hfd 1, Hfd 3 en Hfd 5 Hfd 14: Mathematische Statistiek	B1, B2, B3, B4, G B5, B6 en A		120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	wis-D1010	Hfd 10 Hfd 16: Complexe functies	E1 E2 en A		120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk

## Studiewijzer

Vak	Biologie
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Biologie voor jou

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	bi110	Thema 1: Inleiding in de Biologie	A, B2, C1, C2, E1, E2, F1	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bi210	Thema 2: Voortplanting Thema 3: Genetica BS 1 t/m 3	A, C1, C2, D4, E2, E3, F1	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bi310	Thema 4: Genetica Thema 4: Evolutie	A, B2, B3, C1, C2, E3, F1, F2, F3, F4	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	bi410	Thema 5: Ecologie Thema 6: Mens & Milieu	A, B8, C3, D5	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	bi411	Praktische opdracht	A, F2, F3, F4	17-06 t/m 24-06		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	bi510	Thema 1: Regeling Thema 2: Waarneming en gedrag	B1, B4, B6, B7, D2, D3, D5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	bi610	Thema 3: Stofwisseling in de cel	B1, B2, B3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	bi710	Thema 4: DNA	B1, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	bi810	Thema 5: Planten + alle verplichte SE stof VWO 4 en 5	B2, B3, B5, B6, B7, C2, D1, D2, D3, E1, E2, E3		180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	bi811	Praktische opdracht	A			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	bi910	Thema 1 Vertering Thema 2 Transport (plus alle eerder geleerde SE en CE stof)	A, B3, B4		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	bi1010	Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding Thema 4 Afweer Thema 5 Samenhang van de biologie (plus alle eerder geleerde SE en CE stof)	A, B2, B3, B4, B5, B6		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	bi1110	Gehele examenstof: Alle SE en CE stof VWO 4, 5 en 6.	A, B, C, D, E, F		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	bi1111	Praktische opdracht	A, B1, B2, C2, D1,E1			nee	1		schoolexamen	praktische opdracht



## Studiewijzer

Vak	Natuurkunde
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Pulsar

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	na110	Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2: Beweging met grafieken en formules	A1-15, C1, H, I1, I2	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	na210	Hoofdstuk 3 Elektriciteit en Hoofdstuk 5.1-4 Eigenschappen van stoffen	A1-15, D1, E1, H, I1, I2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	na310	Hoofdstuk 4 en Hoofdstuk 6: Krachten	A1-15, C1, C2, H, I1, I2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	na410	Hoofdstuk 7: Energie Herhalen hele boek	A1-15, C2, H, I1, I2	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	na411	Praktische opdracht: natuurkundepracticum	A1-15, C1, E1, H, I1, I2, I3	17-06 t/m 24-06		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	na510	Hoofdstuk 8 Trillingen, Hoofdstuk 9 Golven	A1-15, B1, H, I1, I2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	na610	Hoofdstuk 10 Elektromagnetisme, Hoofdstuk 11 Elektrische velden	A1-15, D2, H, I1, I2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	na710	Hoofdstuk 12 Atoomfysica, Hoofdstuk 13 Straling	A1-15, B2, E2, H, I1, I2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	na810	Hoofdstuk 14.1-4 Kern- en deeltjesfysica, Herhalen hele boek vanaf Hoofdstuk 7 Energie	A1-15, E3, H, I1, I2		180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	na811	Praktische opdracht: natuurkundepracticum H5 Stofeigenschappen	A1-15, C1, D1, E1, H, I1, I2, I3			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	na910	Hoofdstuk 17 Gravitatie, Hoofdstuk 18 Astrofysica	A1-15, C3, E2, H, I1, I2		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	na1010	Hoofdstuk 19 Quantumwereld, Hoofdstuk 20 Relativiteitstheorie	A1-15, F1, F2, H, I1, I2, I3		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	na1110	Gehele examenstof: PTA11 gaat over alle CE stof, dat is Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19	A1-15, B, C, D, E, F1, H, I		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	na1111	Praktische opdracht: natuurkundepracticum	A1-15, D1, F1, H, I1, I2, I3			nee	1		schoolexamen	praktische opdracht

# Studiewijzer

Vak	Scheikunde
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Chemie 7e editie

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	schk110	Hoofdstuk 0: Basis scheikunde. Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding Hoofdstuk 2: Petrochemie § 2.1, 2.2 en 2.3 + naamgeving	A10, A12, B1 t/m B4, C1, D1, D3, E1, F3	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	schk210	Hoofdstuk 2: Petrochemie Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen Hoofdstuk 4: Zouten § 4.1, 4.2, 4.3	A1 t/m A15, B1, B2, B3, C1, C2, F3, G2, G3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	schk310	Hoofdstuk 4: Zouten Hoofdstuk 5: Oplossen en mengen Hoofdstuk 6: Reactiesnelheid en evenwicht	A1 t/m A15, B1, B2, B3, C1, D2, E1, G4	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	schk410	Periode 1 + 2 + 3 Hoofdstuk 7: zuren en basen I	Periode 1 + 2 + 3 A1 t/m A15, C4, C5, C6, C7, C9, C10, F1, F2, F4	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	schk411	PO: Petrochemie, zouten en mengen		17-06 t/m 24-06	90	nee		1	proefwerk	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	schk510	Hoofdstuk 8: Energie en duurzaamheid Hoofdstuk 9: Redox I	A, B1, B2, B3, C1, C2, C3 C4, C6, D2, E1, F1, G2 t/m G5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	schk610	Hoofdstuk 10: Koolstofchemie Hoofdstuk 11 Analyse	A, B1, B3, C2, D1, E1, E2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	schk710	Hoofdstuk 12 Kunststoffen Hoofdstuk 13 Zuren en basen II	A, B1, B3, C1, D1, D3, E1		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	schk810	Hoofdstuk 14: duurzame productie PTO 5 t/m 8	Periode 5 + 6 + 7 A, B1, C3, C4, C6, D2, E3, F1, F2, F3, F4, F5		180	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	8	schk811	PO: Redox, energie en duurzaamheid, analyse	A t/m G		120	nee	1	1	schoolexamen	praktijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	schk910	Hoofdstuk 15: Biochemie Hoofdstuk 16: Molecuulstructuur en reactiemechanismen	A, B1, B3, C1, C4, E1, E2, G1		180	ja	2		proefwerk	schriftelijk
PTA3	10	schk1010	Hoofdstuk 17: Redox II Hoofdstuk 18: Innovatieve materialen	A, B1, B2, B4, D4, E4, E5, F3, G3		180	ja	2		proefwerk	schriftelijk
PTA4	11	schk1110	Gehele examenstof Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 18	A t/m G		180	nee	2		proefwerk	schriftelijk
PTA4	11	schk1111	PO: zuur-base reacties en redox	A t/m G		120	nee	1		schoolexamen	praktijk

## Studiewijzer

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	De Geo

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO 1	1	AK110	Systeem aarde	C	01-11 t/m 08-11	180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO 2	2	AK210	Arm en rijk	B & D	17-01 t/m 24-01	180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO 3	3	AK310	Klimaatvraagstukken	C	28-03 t/m 04-04	180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO 4	4	AK410	Herhaling en vooruitblik	B, C, D & E	17-06 t/m 24-06	180	nee	-	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO 5	5	AK510	Globalisering	B		180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO 6	6	AK610	Wonen in Nederland	E		180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO 7	7	AK710	Zuid-Amerika	D		180	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTA 1	8	AK810	Herhaling en vooruitblik	B, C, D & E		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA 1	8	AK811	Praktische opdracht	A		n.v.t.	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA 2	9	AK910	Wonen in Nederland Systeem aarde	C & E		180	ja	1	-	schoolexamen	schriftelijk
PTA 3	10	AK1010	Globalisering Zuid-Amerika	B & D		180	ja	1	-	schoolexamen	schriftelijk
PTA 4	11	AK1110	Gehele examenstof	B, C, D & E		180	nee	1	-	schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Economie
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Economie Integraal 1

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	econ110	Schaarste en Ruil (H1 Schaarste en Welvaart), Markten (H2 Consumentengedrag)	A1 tm A4, B, C	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	econ210	Markten (H3 Producentengedrag, H4 Volledige Mededinging )	A1 tm A5, D1, D2, J	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	econ310	Markten (H5 Economische Macht, H6 De Overheid grijpt in)	A1 tm A4, D3, D4, J	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	econ410	Gedragseconomie (vrije keuze onderwerp) plus alle stof PTA1 t/m PTA 3	A1 tm A5, D1, D2, D3, D4, J, K	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	econ510	Samenwerken en Onderhandelen (H7 Samenwerken en H8 Onderhandelen)	A1 t/m A4, F1, F2, J		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	econ610	Ruilen over de tijd (H9 Intertemporele ruil: gezinnen en H10 Intertemporele ruil: de collectieve sector)	A1 t/m A5, E, J		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	econ710	Risico en Informatie (H11 Risico en Verzekeren en H12 Risico, beleggen en ondernemen)	A1 t/m A5, G, J		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	econ810	Welvaart en groei (Boek 3: H13 Inkomen en groei en H14 Verdelingsvraagstukken)	A1 t/m A5, H1 t/m H3, J		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	econ910	Goede tijden, slechte tijden (H15 Conjunctuur en H16 Werk en Werkloosheid)	A1 t/m A4, H5, I1 t/m I2, I4, J		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	econ1010	Goede tijden, slechte tijden (H17 Monetaire Zaken en H18 Economie Internationaal)	A1 t/m A5, I3, J, K		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	econ1110	Alle CE stof	A t/m I		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

## Studiewijzer

Vak	Bedrijfseconomie en Ondernemerschap (BECO)
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Ondernemerschap, 2e druk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	beco110	BiB Hoofdstukken 1, 3, en 5 tot en met 7.	A, B	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	beco210	Basiskennis Ondernemerschap Hoofdstukken 1 t/m 8 plus basis Excel	A, C, E, F1	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	beco310	Stof periode 2 plus Basiskennis Ondernemerschap Hoofdstukken 9 t/m 16	B1 t/m B3, C, E, F, G	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO4	4	beco410	Alle stof periode 1 t/m 3 plus BiB hoofdstukken 8 t/m 10	A, B, C, E, F, G	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	beco510	BiB 1 Hoofdstukken 17 t/m 21	D		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	beco610	BiB 2 Hoofdstukken 22 t/m 27	E		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	beco710	BiB 2 Hoofdstukken 28 t/m 32	F		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	beco810	BiB 2 Hoofdstukken 33 t/m 38	F		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	beco910	BiB 2 Hoofdstukken 39 t/m 42	G		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	beco1010	BiB 2 Hoofdstukken 43 t/m 45	G		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	beco1110	BiB alle stof	A t/m G		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Geschiedenis
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Feniks

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	110	Thema 1: Van Slavernij tot Black Lives Matter	A 1 t/m 7, C9	01-11 t/m 08-11	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	210	Thema 2: Johan de Witt in de Gouden Eeuw	A 1 t/m 7, C9	17-01 t/m 24-01	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	310	Thema 3: Holocaust & Midden-Oosten	A 1 t/m 7, C9	28-03 t/m 04-04	180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	311	Praktische Opdracht Historische Roman	A 1 t/m 7, C9	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO4	4	410	Prehistorie, Oudheid & thema 'De klassieken'	A 1 t/m 7, B8, C9	17-06 t/m 24-06	180	nee		2	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	510	Oudheid, Middeleeuwen & thema 'Renaissance'	A 1 t/m 7, B8		180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	610	Middeleeuwen, vroegmoderne tijd & HC1: Steden & Burgers in de lage landen	A 1 t/m 7, B8, C9, D10		180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	710	Vroegmoderne tijd, HC 1: Steden & Burgers in de lage landen, HC 2: De Verlichting 1600-1900 & Geschiedenis van de democratische rechtsstaat	A 1 t/m 7, B8, C9, D10		180	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	711	Praktische Opdracht Historische Roman	A 1 t/m 7, B8, D10			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	8	810	Tijdvakken 1 t/m 8, HC 1 & 2, geschiedenis van de democratische rechtsstaat & thema's 1 t/m 5	A 1 t/m 7, B8, C9, D10		180	nee	2	2	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	910	Tijdvak 9 en HC 3: China 1848-2001	A 1 t/m 7, B8, C9		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA2	9	911	Praktische Opdracht China	A 1 t/m 7, B8, C9			nee	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA3	10	1010	Tijdvak 10 & HC 4: Duitsland in Europa 1918-1991	A 1 t/m 7, B8, C9		180	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	1110	Historische vaardigheden	A 1 t/m 7		180	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Maatschappijwetenschappen
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	Actua

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	maw110	Kernconcepten; paradigma's + analyse van een sociale actualiteit	A2; B3, C; D1; F1/F2	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	maw210	Binding	A2; D1 t/m D5	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	maw310	Vaardigheden	A1 t/m A3	voor 25-03-23	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO4	4	maw410	Vorming + vaardigheden + binding + analyse van een sociale actualiteit	B1 t/m B5; A; D; F	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	maw510	Kernconcepten, paradigma's + analyse van een politieke actualiteit	A2; B3; C; D1; G1 t/m G4		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	ma610	Verhouding	A2; C1 t/m C5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	maw710	Vaardigheden	A1 t/m A2		180	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	8	maw810	hoofd- en kernconcepten; paradigma's, verandering; vaardigheden; verhouding; analyse van een politieke actualiteit; analyse van een sociale actualiteit	E1 t/m E4; A; C; F; G		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	maw910	Vorming & Verhouding + Hoofd- en kernconcepten + Vaardigheden	B1 t/m B4 + C1 t/m C6		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	maw1010	Binding & Verandering + Hoofd- en kernconcepten	D1 t/m D4; E1/2 & A1 t/m 3		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	maw1110	Gehele examenstof	A t/m E		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk



## Studiewijzer

Vak	Filosofie
Niveau	vwo
Leerjaar	4
Methode	Durf te denken + aanvullend materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	fi110	Argumentatieve vaardigheden, onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen + ontstaansgeschiedenis	A1+A2	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fi210	Kenleer: centrale begrippen/visies, ervaring en waarheid	D1+D2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fi310	Wetenschapsfilosofie: centrale begrippen/visies, wetenschappelijke kennis	E1+E2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	fi410	Kenleer: centrale begrippen/visies, ervaring en waarheid, contextualiteit van kennis + Wetenschapsfilosofie: centrale begrippen/visies, wetenschappelijke kennis, wetenschap en samenleving	D1 t/m 3, E1 t/m 3	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	fi510	Filosofisch essay	A1+A2		n.v.t.	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	6	fi610	Ethiek	C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	fi710	Wijsgerige antropologie	D		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	fi810	Ethiek + Wijsgerige antropologie + Kenleer + Wetenschapsfilosofie + Filosofisch essay	A t/m E		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	fi910	domeinen nog niet bekend			180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	fi1010	domeinen nog niet bekend			180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	fi1110	Gehele examenstof	A t/m E		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	Kunst Algemeen
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Art History

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kua110	Cultuur van het moderne: beeldend	A, B1 t/m 6, C	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	kua210	Cultuur van het moderne: alle disciplines	A, B1 t/m 6, C	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	kua310	Massacultuur	A, B1 t/m 6, C	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	kua410	Cultuur van het moderne en massacultuur	A, B1 t/m 6, C	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	kua510	Hofcultuur Beeldend	A, B1 t/m 6, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	kua610	Hofcultuur alles disciplines	A, B1 t/m 6, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	kua710	Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	kua810	Hofcultuur en burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	kua910	Hofcultuur en burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	A, B1 t/m 6, C		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	kua1010	Cultuur van het moderne en massacultuur	A, B1 t/m 6, C		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	kua1110	Herhalen examenstof	A, B1 t/m 6, C		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

## Studiewijzer

Vak	Kunst Drama
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kudr 111	Fysiek spel	A1 / B1 / B2 / B3	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kudr 211	Scenes maken	A1 / B1 / B2 / B3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kudr 311	Voorstelling spelen	A1 / B1 / B2 / B3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO4	4	kudr 411	Dialogen + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	kudr 511	Monoloog schrijven	A1 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO6	6	kudr 611	Vormgeven monoloog	A1 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO7	7	kudr 711	Eindpresentatie monoloog	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA1	8	kudr 811	Tekstspel + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	kudr 911	Fysiek spel	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA3	10	kudr 1011	Scenes maken	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA4	11	kudr 111	Voorstelling spelen + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	1		schoolexamen	praktijk

## Studiewijzer

Vak	Kunst Beeldend
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kubv 110	Thema: identiteit	A1/2/3 B C	01-11 t/m 8-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kubv 210	Beeldend onderzoek thema in beweging	A1/2/3 B C	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kubv 310	Uitwerking onderzoek thema in beweging	A1/2/3 B C	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO4	4	kubv 410	Thema: dromen + digitaal portfolio	A1/2/3 B C	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	kubv 510	Thema: identiteit	A1 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO6	6	kubv 610	Beeldend onderzoek thema in beweging	A1 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO7	7	kubv 710	Uitwerking onderzoek thema in beweging	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTA1	8	kubv 810	Thema: dromen + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	kubv 910	Thema: identiteit	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA3	10	kubv 1010	Beeldend onderzoek eigen thema	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA4	11	kubv 1110	Eindwerk eigen thema + digitaal portfolio	A1 / A2 / B1 / B2 / B3		180	nee	1		schoolexamen	praktijk

## Studiewijzer

Vak	Kunst Muziek
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	kumu110	Instrumenten	B1	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kumu210	Musiceren: zingen en spelen	B1 / B2	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kumu310	Componeren	A1 / B1 / B2 / B3	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO4	4	kumu410	Presenteren compositie	A1 / A2 / B1 / B2 / B3	17-06 t/m 24-06	180	nee	1	1	proefwerk	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
nog niet bekend											
<b>Leerjaar 6</b>											
nog niet bekend											

## Studiewijzer

Vak	CKV
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	ckv110	Amusement en engagement	A/B/C	01-11 t/m 8-11	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	ckv210	Schoonheid en lelijkheid	A/B/C	17-01 t/m 24-01	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	ckv310	Traditie en innovatie	A/B/C	28-03 t/m 04-04	nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO4	4	ckv410	Feit en fictie; digitaal portfolio	A/B/C	17-06 t/m 24-06	nvt	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	ckv510	Verkennen: eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen.	A		nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	6	ckv610	Verbreden: ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen.	A/B		nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO7	7	ckv710	Verdiepen: individueel en/of in een klein team van medeleerlingen een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken.	A/B/C		nvt	ja		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	8	ckv810	Verbinden: verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen.	A/B/C/D		nvt	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	ckv910	Research map	A/B/C		nvt	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA3	10	ckv1010	Creatief product	A/B/C/D		nvt	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht

# Studiewijzer

Vak	LO1
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	lo1110	PO Spel   Doelspelen   Korfbal PO Actuele beweegactiviteit   Longboarden	Domein A   B   C	30-08 t/m 29-10	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO2	2	lo1210	PO Spel   Terugslagspelen   Volleybal PO Turnen   Springen en balanceren	Domein A   B   C	15-11 t/m 14-01	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO3	3	lo1310	PO Actuele beweegactiviteit   Klimmen PO Actuele beweegactiviteit   Archery games PO Zelfverdediging   Judo	Domein A   B   C	24-01 t/m 25-03	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO4	4	lo1410	PO Spel   Terugslagspelen   Softbal en cricket PO Atletiek   Werpen, lopen en springen PO Spel   Doelspelen   Flagfootball	Domein A   B   C	04-04 t/m 17-06	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	lo1510	PO Spel   Doelspelen   Lacrosse PO Spel   Doelspelen   Basketbal 3x3	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO6	6	lo1610	PO Turnen   Zwaaien PO Actuele beweegactiviteit   Freerunnen en slacklinen	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO7	7	lo1710	PO Zelfverdediging   Boksen PO Bewegen op muziek   Conditionele vormen	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	8	lo1810	Herhaling bewegingsactiviteiten periode 1 t/m 7 PO Atletiek   Meerkamp PO Actuele bewegingsactiviteit   Trendsporten	Domein A   B   C		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	lo1910	Sportoriëntatiekeuze met de keuze: beachgames, powerkiten, longboarden, surfen, bodyboarden en reddingszwemmen	Domein A   B   C   D   E		90	ja	1		schoolexamen	praktijk

# Studiewijzer

<b>Vak</b>	Natuur Leven en Techniek
<b>Niveau</b>	VWO
<b>Leerjaar</b>	4
<b>Methode</b>	

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	NLT110	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	dossier
PTO1	1	NLT111	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2	01-11 t/m 08-11		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	NLT210	Vals of echt	B1, B2, E2, F2	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	dossier
PTO2	2	NLT211	Vals of echt	B1, B2, E2, F2	17-01 t/m 24-01		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	NLT310	Hersenen en leren	B1, B2, D1,	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	dossier
PTO3	3	NLT311	Hersenen en leren	B1, B2, D1,	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO4	4	NLT410	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	17-06 t/m 24-06		nee		1	proefwerk	dossier
PTO4	4	NLT411	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	17-06 t/m 24-06		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	NLT510	CO2 -opslag: Zin of onzin?	B1, B2, C1, E2			nee		1	proefwerk	dossier
PTO5	5	NLT510	CO2 -opslag: Zin of onzin?	B1, B2, C1, E2			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO6	6	NLT610	Klimaatverandering, Nu het noordpoolgebied opwarmt	B1, C1, C2,			nee		1	proefwerk	dossier
PTO6	6	NLT610	Klimaatverandering, Nu het noordpoolgebied opwarmt	B1, C1, C2,			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTO7	7	NLT710	De toekomst van de landbouw	B1, B2, C2, E2			nee		1	proefwerk	dossier
PTO7	7	NLT710	De toekomst van de landbouw	B1, B2, C2, E2			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	8	NLT810	Food or Fuel?	B1, B2, C2, E2			nee	1	1	schoolexamen	dossier
PTA1	8	NLT810	Food or Fuel?	B1, B2, C2, E2			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
<b>Leerjaar 6</b>											
niet van toepassing											



# Studiewijzer

Vak	Informatica
Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Methode	Instruct Fundament Informatica

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	inf110	Interactie - Usability (F1), Vaardigheden - HTML en CSS (A2+A4),	A2, A4, F1	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	inf210	Informatie & Data - Informatie (C1 C2 & C5) Vaardigheden - Programmeren (js, java, C# of python) - Stroomdiagrammen (D),	C1,C2,C5,D	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	inf310	Vaardigheden - SCRUM Methodiek (A1 t/m A3 + A8 en A10), Architectuur - Decompositie & Security (E) keuzethema Databases (H)	A1,A2,A3,A8,A10, E,H	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	inf410	Alle domeinen in periode 1 t/m 3 keuzethema Databases (H)	Alle domein in p1 tm 3 & H	17-06 t/m 24-06	180	nee		1	proefwerk	schriftelijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	inf510	Interactie - Denken over informatica (A11, F2 & 3), Programmeren (js, php, java, C#, python of C++) (D), Grondslagen - Grammatica's (B4)	A11, B4, F2 & 3, D		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	inf610	Grondslagen - Datastructuren (B2), Grondslagen - Algoritmen (B1), Programmeren met Datastructuren en toepassen van Algoritmen (D)	B1 & 2, D		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	inf710	Grondslagen - Automaten (B3), Informatie - Bits en bytes (C4)	B3, C4		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO7	7	inf711	Wetenschappelijke vaardigheden (Onderzoeken, Modelleren, Waarderen en oordelen met netlogo)	A5 t/m A7			nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	8	inf810	Project Lingo - Alle domeinen in PTO 1,2 en 5, Grammatica's (B4), keuzethema Kuntmatige intelligentie (I)	A13, B4, I + Domeinen PTO1,2 en 5		180	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	inf910	User Experience (P), Physical computing (M), Programmeren - aansturen van een Arduino (D)	P,M,D		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	10	inf1010	Project A of B - alle domeinen in PTA 1 tm 2 + Domein P	Domeinen PTA4+P		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	11	inf1011	Project A of B - alle domeinen in PTA 1 tm 3 + Domein M	Domeinen PTA5+M		180	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

# Studiewijzer

Vak	BSM
Niveau	VWO
Leerjaar	4
Methode	Be Sportminded

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 4</b>											
PTO1	1	bsm 110	Bewegen en gezondheid   Be sports Minded H1.1, H1.2 en H2.3	D1, D3, E3	01-11 t/m 08-11	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	bsm111	Praktijk bewegen   Atletiek meerkamp   Geven van een warming up.	A, B1, B4, C1, C2	01-11 t/m 08-11	90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	bsm210	Bewegen en regelen   Be Sports Minded H2.1, H2.2 en H2.4	C3, E3	17-01 t/m 24-01	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bsm211	Praktijk bewegen   Turnen   organiseren van de Turndemo	A, B2, C1, C2, C3	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	bsm310	Bewegen en gezondheid   Be Sports Minded H1.5, H1.6 en H1.7	D1, D2	28-03 t/m 04-04	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bsm311	Praktijk bewegen   Lesgeven   Deelname CPC (september 2021)   Fitness/Crossfit	A, B4, B6, C2, D1, D2	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO4	4	bsm410	Be Sports Minded   Samenvatting toets alle periodes	C1, C2, C3, D1, D2, D3, E3	17-06 t/m 24-06	180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO4	4	bsm411	Praktijk bewegen: Beachgames, EHBO vaardigheden en voldaan alle praktijk periode 1 t/m 3.	A, B1, B4, C1, C2, D3	17-06 t/m 24-06	90	ja		1	proefwerk	praktijk
<b>Leerjaar 5</b>											
PTO5	5	bsm510	Bewegen en samenleving   Be Sports Minded H3.1 en H3.3)	E1, E2, E3		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO5	5	bsm511	Bewegen   Flagfootball	A, B1, B4, C1		90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO6	6	bsm610	Bewegen en samenleving   Be sports Minded H3.4, H3.5 en H3.6	E4, E5		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO6	6	bsm611	Bewegen   Bewegen op muziek   Creer je eigen dans.	A, B3, B5, B6, C1, E3		90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO7	7	bsm710	Bewegen en Samenleving   Sportpsychologie	E2		90	ja		1	proefwerk	praktijk
PTO7	7	bsm711	Bewegen   Fitness en Crossfit   H2.3 Maken en uitvoeren van een lessenserie	A, B2, C1, C2		180	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	8	bsm810	Bewegen   Duurloop   Deelname City Pier City (CPC)	A, B4		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	8	bsm811	SE Samenvattingstoets   Be Sports Minded   H3.1, H3.3 t/m H3.6	E1 t/m E5		180	ja	1	1	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
<b>Leerjaar 6</b>											
PTA2	9	bsm910	Bewegen en samenleving   Be Sports Minded H3.1 en H3.3	E1, E2, E3		180	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA2	9	bsm911	Bewegen   Lacrosse   Flagfootball   Cricket.	A, B1, B6, C1		90	ja	1		schoolexamen	praktijk
PTA3	10	bsm1010	SE Mondeling   Be Sports Minded   Behandelde stof VWO 4,5 & 6.	C1 t/m E3		30	ja	1		schoolexamen	mondeling
PTA3	10	bsm1011	Bewegen en samenleving   Stage opdracht	C2, C3, E1		90	ja	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA 3	10	bsm1012	Bewegen   Boksen	A, B5		90	ja	1		schoolexamen	praktijk