

VWO 6

Vakken met zowel schoolexamen als centraal examen:

- Aardrijkskunde
- Biologie
- Duits
- Economie
- Engels
- Frans
- Geschiedenis
- Kunst beeldende vormgeving
- Management en Organisatie
- Nederlands
- Natuurkunde
- Scheikunde
- Wiskunde A
- Wiskunde B
- Wiskunde C

Vakken met alleen schoolexamen:

- Godsdienst /TPE
- Lichamelijke opvoeding / Physical education
- Natuur, Leven en Technologie
- Informatica
- Wiskunde D

AK Vakinleiding:

Periodisering: 2, 2, 2, 2

Periode 1:

We werken aan domein E Leefomgeving. Dit is CE-stof. We bestuderen het onderdeel stedelijke gebieden in Nederland. We werken met het leeropdrachtenboek Wonen in Nederland van De Geo. Begin oktober is er een dagexcursie naar Amsterdam, waaraan een p.o. verbonden is.

Periode 2:

We werken aan domein E Leefomgeving. Dit is CE-stof. We bestuderen het onderdeel overstromingsgevaar van de grote rivieren. We werken met het leeropdrachtenboek Wonen in Nederland van De Geo.

We sluiten domein E af en starten in domein D Gebieden. Dit is CE-stof. We werken met het leeropdrachtenboek Zuidoost-Azië in beeld van De Geo.

Periode 3:

We sluiten domein D af en starten met herhalen van Systeem Aarde.

Periode 4:

Examentraining voor de CE-stof:

A1 Vaardigheden/Geografische benadering (gekleurde blz. achterin alle boeken)

B1 Wereld (boek Globalisering)

C1 Aarde (boek Systeem aarde)

D1 Gebieden (boek Zuidoost-Azië in beeld)

E1 Leefomgeving (boek Wonen in Nederland)

Vak: Aardrijkskunde
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkans-baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	TW	SE	schriftelijk	SE-toets Wonen in Nederland, deel boek Stedelijke gebieden.	Ja		10	D8	60	Ja
II (40)	1	PO		Excursie (9 okt. 2018) naar Amsterdam met praktische opdracht. Inleveren vrijdag 23 november 2018	Ja		7	D9		Nee
	TW	SE	schriftelijk	SE-toets Wonen in Nederland, hele boek + herhalen boek Globalisering	Ja		15	D10	120	Ja
III (40)	TW	SE	schriftelijk	SE-toets Zuidoost-Azië in beeld hele boek + herhalen boek Systeem aarde	Ja		22	D11	120	Ja
IV (30)		CSE							180	Ja

BIO Vak inleiding:

Nectar 6 VWO bovenbouw Biologie, 3^e editie, Noordhoff ISBN 9 789001 789398
Binas 6^e editie, ISBN 9 789001 817497
Digitaal materiaal via google drive

In A6 komen de volgende onderwerpen aan bod:
Stedelijke ecosystemen, Wereldwijde kringlopen, DNA, Eiwit, Planten en Terug naar de toekomst

Theorie toetsen bestaan uit de volgende onderdelen:
Kennisvragen (A-Z), Binas opzoek vragen, inzichts- en toepassingsvragen die zowel meerkeuze als open kunnen zijn.

In periode 3 zal de Biologie Olympiade plaatsvinden (een landelijke Biologie wedstrijd). Hiervoor is te oefenen via de site van de Biologie Olympiade.
Ook zal in periode 3 (in de toetsweek) een Dossier Practicum afgenomen worden.

In periode 4 zal het examen zijn, in de lessen zal geoefend worden met behulp van de examenbundel en digitaal via verschillende sites.

De volgende eindtermen komen in de hoofdstukken aan de orde:

- H 17: Stedelijke ecosystemen (Domeinen A + C +D)
- H 18: Wereldwijde kringlopen (Domeinen A + C + D)
- H 19: DNA (Domeinen A + E)
- H 20: Eiwit (Domeinen A + B)
- H 21: Planten (Domeinen A + B)
- H 22: Terug naar de toekomst (Domeinen A + F)

Vak: Biologie
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toetstype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	TW	SE	S	Toets Hoofdstuk 1 t/m 18	Nee		20	D3	120	Ja
II (40)	TW	SE	S	Toets Hoofdstuk 1 t/m 20	Nee		22	D4	120	Ja
III (45)	1-3	SE	S	Biologie Olympiade	Nee		5	D5	100	Nee
	TW	SE PO	P	DossierPracticum	Nee		15	D6	100	Nee
	TW	SE	S	Toets Hoofdstuk 1 t/m 22	Nee		25	D7	180	Ja
IV (35)		CSE	S	Centraal Schriftelijk Examen				CSE	180	Ja

Vak: Duits Cursus: 2018/19				Leergang: <i>Neue Kontakte</i> , materiaal van docent Afdeling: vwo		Periodisering: 2 -2 -2 -1 Klas: 6			
Periode Lesuren per periode	Week nummer	Type toets P/R/SO/MO/PO/HD	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Weging voor de overgang	Toets- code	Toets-duur* (in minuten)	Herkansbar (ja/nee)
I (2)	5/6	R	S	Toets woordenschat	ja	5	D3	40	nee
	1-7	PO	S	SE-literatuur II (inleveren 12.10.18)	ja	5	D4	n.v.t.	nee
	7/8	P	S	Toets kijk- en luistervaardigheid	ja	15	D5	60	nee
	TW	P	S	Toets leesvaardigheid	ja	10	D6	120	ja
II (2)	5/6	P	S	Toets schrijfvaardigheid	ja	10	D7	60	ja
	6/7	R	S	Toets woordenschat	ja	5	D8	40	nee
	TW	P	M	Toets gespreksvaardigheid	ja	15	D9	20 per tweetal	nee
III (2)	3/5	R	S	SE-literatuur III	ja	5	D10	60	nee
	4/5	R	S	Toets woordenschat	ja	5	D11	40	nee
	TW	P	S	Toets leesvaardigheid	ja	15	D12	120	ja
IV (1)		CSE	S	Centraal schriftelijk examen	ja				

Vakinleiding:

Bij de MVT Duits wordt er het hele schooljaar gewerkt aan de verschillende taalvaardigheden. Deze vaardigheden zijn in domeinen verdeeld.

Domein A: Leesvaardigheid.

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid.

Domein C: Gespreksvaardigheid.

Domein D: Schrijfvaardigheid.

Domein E: Literatuur.

Niet op ieder niveau komen alle vaardigheden (gelijk) aan bod. Zie hiervoor het PTA voor je eigen niveau en leerjaar.

In vwo 6 wordt de examenbundel Duits 2018-2019 gebruikt. Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van de leergang *Neue Kontakte 5-6* vwo en (digitaal) materiaal van de docent. Een eigen woordenboek is een vereiste.

Vakinleiding:

Boeken:

- Lesbrieven van LWEO: Lesbrieven Economische Crisis en Wereldeconomie, Levensloop, Mobiliteit, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Arbeid.
- (examenbundel is niet verplicht, maar het is goed om er wel één te hebben)

Bij het vak economie in VWO 6 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Opmerking: Bij alle toetsen wordt Domein A (reken)vaardigheden getoetst.

Periode 1:

- Lesbrieven Levensloop, Mobiliteit, Arbeid (wel herkansbaar):
Hierin komen de volgende domeinen aan bod, respectievelijk:
 - Domein B (schaarste), Domein C (ruil), Domein D (markt), Domein E (ruilen over de tijd), Domein F (samenwerken en onderhandelen), Domein G (Risico en Informatie), Domein H (welvaart en groei), Domein I (Goede tijden, slechte tijden).

Periode 2:

- Dossiertoets over de lesbrieven Levensloop, Mobiliteit, Vraag & Aanbod, Marktgedrag (wel herkansbaar):
 - Hierin komen de volgende domeinen aan bod, respectievelijk:
 - Domein B (schaarste), Domein C (ruil), Domein D (markt), Domein E (ruilen over de tijd), Domein F (samenwerken en onderhandelen), Domein G (Risico en Informatie), Domein H (welvaart en groei), Domein I (Goede tijden, slechte tijden).

Periode 3:

- Dossiertoets over de lesbrieven Economische Crisis, Wereldeconomie, Levensloop, Mobiliteit, Vraag & Aanbod, Marktgedrag (wel herkansbaar):
 - Hierin komen de volgende domeinen aan bod, respectievelijk:
 - Domein B (schaarste), Domein C (ruil), Domein D (markt), Domein E (ruilen over de tijd), Domein F (samenwerken en onderhandelen), Domein G (Risico en Informatie), Domein H (welvaart en groei), Domein I (Goede tijden, slechte tijden).

Periode 4:

- Examentraining.

Vak: economie
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (60)	TW	SE	S	Lesbrieven Levensloop, Mobiliteit, Arbeid	Nee		12	D7	140*	Ja
II (40)	TW	SE	S	Lesbrieven Levensloop, Mobiliteit, Vraag & Aanbod, Marktgedrag	Nee		15	D8	140*	Ja
III (60)	TW	SE	S	Lesbrieven Economische Crisis en Wereldeconomie, Levensloop, Mobiliteit, Vraag & Aanbod, Marktgedrag	Nee		19	D9	140*	Ja
IV (40)		CE		Lesbrieven Economische Crisis en Wereldeconomie, Levensloop, Mobiliteit, Vraag & Aanbod, Marktgedrag						

* = inclusief de extra tijd voor de leerlingen met verlenging

EN Vakinleiding:

Er wordt gebruik gemaakt van een reader literatuur geschiedenis en van het boek *The Great Gatsby*. Alle materialen worden verstrekt door de docent.

Periode 1

De domeinen van deze periode zijn:

Domein A: leesvaardigheid (toetsweek D5)

Domein D: schrijfvaardigheid (toetsweek D6)

Periode 2

De domeinen van deze periode zijn:

Domein C: gespreksvaardigheid (mondeling D7)

Domein E: literatuur (toets literatuurgeschiedenis D8)

Periode 3

De domeinen van deze periode zijn:

Domein B: kijk- en luistervaardigheid (toetsweek D9)

Domein A: leesvaardigheid (toetsweek D10)

Vak: Engels
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkans-baar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	8	Toets	Schriftelijk	Periodetoets schrijven: essay gebaseerd op gelezen boek + sociaalhistorische context	ja		13	D5	60	Nee
	TW	Toets	Schriftelijk	Periodetoets lezen	ja		14	D6	120	Ja
II	1-5	Toets	Mondeling	Mondeling (in duo's)	Ja		13	D7	15	Nee
	TW	Toets	Schriftelijk	Toets Literatuurgeschiedenis	ja		14	D8	120	Ja
III	TW	Toets	Luisteren	Periodetoets luisteren	nee		13	D9	60	Ja
	TW	Toets	Schriftelijk	Periodetoets lezen (2 toets momenten)	ja		13	D10	120	Ja
IV	CE	CE		Centraal Examen	nee					

Vak: Engels
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO TTO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (9)		PO	Schriftelijk	IB Portfolio (amongst which Paper 1 training)	ja		V	D3		No
		H	Schriftelijk	Written Task Type 1	ja		V	D4		Ja
		?	Mondeling	FOA 2	ja		V	?		Ja
	TW	Toets	Schriftelijk	Periodetoets lezen	ja		8	D5	120	Ja
II (8)		Toets	Presentatie	IOC - Final IB IOC	ja		12	D6	25	No
		PO	Schriftelijk	IB Portfolio sa	ja		V	?		No
	TW	Toets	Schriftelijk	Written Task Type 2	ja		20	D7	120	Ja
III (8)		PO	Schriftelijk	IB Portfolio	ja		V	?		no
		Toets	Mondeling	Oral presentation paper 1 - 10 mins	ja		15	D8	10	No
	TW	Toets	Luisteren	Periodetoets luisteren	nee		15	D9	60	Ja
	TW	Toets	Schriftelijk	Periodetoets lezen (2 toetsmomenten)	ja		10	D10	120	Ja
IV (10)	CE	CE		Centraal Examen	nee					

FA Vakinleiding:

Materiaal:

- Examenbundel Frans vwo
- Lesmateriaal van de docent
- Citoreader inclusief examenvocabulaire & structuurwoordenlijst
- Digitaal materiaal
- Examenvocabulaire wordt deels thematisch opgebouwd (uit teksten, examenbundel en aangeboden door docent). Het examenvocabulaire wordt driemaal getoetst: in elke periode wordt een deel van het vocabulaire herhaald.

Periode 1

- Domein A: Diverse leesthema's. Aanvullende vocabulairetoets(en) in P2 en P3.
- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid, toets van het cito
- Domein C: Spreken en gespreksvaardigheid. Deze vaardigheid wordt tijdens deze periode getoetst door het maken van een filmpje.
- Domein E: Start met literatuuronderwijs. Hierin worden presentaties verwacht.

Periode 2

- Domein A: Diverse leesthema's. Aanvullende, algemene vocabulairetoets over frequent gebruikt voca.
- Domein C: Spreken en gespreksvaardigheid.
- Domein E: Vervolg literatuuronderwijs: 1 boek lezen en analyseren.

Periode 3

- Domein A: Diverse leesthema's. Eindexamenvocabulairetoets.
- Domein D: Schrijfvaardigheid, niveau B1 (zakelijke correspondentie)
- Domein E: Vervolg literatuuronderwijs. 1 boek lezen, schriftelijke en mondelinge verwerkingsopdracht.

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Vak: Frans
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (42.5)	4-6	SE	S	Leesvaardigheid (+examenvocabulaire)	Ja		6	D5	60	Ja
	5	SE	M	CV en vidéo	Ja		3	D6	10	Nee
	TW	SE	S	Kijk- en Luistervaardigheid	Ja		15	D7	60	Nee
	TW	SE	S	Literatuur	Ja		2	D8	60	Ja
II (42.5)	4-6	SE	S	Examenvocabulaire	Ja		3	D9	30	Nee
	6	SE	S	Literatuur	Ja		2	D10	50	Nee
	TW	SE	M	Gespreksvaardigheid (in tweetallen)	Ja		12	D11	20	Nee
	TW	SE	S	Leesvaardigheid	Ja		7	D12	60	Ja
III (42.5)	4-6	SE	S	Examenvocabulaire	Ja		5	D13	30	Nee
	6	SE	M	Literatuur	Ja		2	D14	15	Nee
	TW	SE	S	Leesvaardigheid	Ja		8	D15	120	Ja
	TW	SE	S	Schrijfvaardigheid	Ja		15	D16	120	Ja
IV (42.5)		CSE	S	Centraal Schriftelijk Examen					150	Ja

GS Vakinleiding:

Feniks. Historisch overzicht (tweede druk 2012)

Walburg Pers Historische Contexten

Zeer aan te raden: de examenbundel geschiedenis 2018/2019

Periode 1:

Tijdvak 9 (vanaf WO1) en HC3: Duitsland 1871-1945

Domeinen: A, B en C.

Periode 2:

Tijdvak 10 en HC4: Koude Oorlog

- Herhaling tijdvak 1 t/m 10

Domeinen: A, B, C en D.

Periode 3:

-Herhaling tijdvak 1 t/m 10

-Schrijfopdracht over HC1 (Gouden Eeuw), HC2 (Verlichting), HC3 (Duitsland) of HC4 (Koude Oorlog), als voorbereiding op je mondelinge toets van deze periode.

Domeinen: A, B en C.

Periode 4:

Herhaling met behulp van de examenbundel en extra materiaal.

Vak: Geschiedenis
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 6

Periode	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	TW	SE	S	Tijdvak 1 tot en met 9 (met nadruk op reeds behandelde HC's)	Ja		25	D3	60	Ja
II	TW	SE	S	Tijdvak 1 t/m 10 (met nadruk op reeds behandelde HC's)	Ja		25	D4	60	Ja
III	6	SE PO	S	Schrijfpdracht (HC Republiek of Duitsland/Koude Oorlog). Richtlijnen worden vooraf verstrekt. Individuele opdracht. Inleverdatum: 18-02-2019	Ja		10	D5		Nee
	TW	M	M	HC Duitsland + Koude Oorlog	Ja		10	D6	15	Nee
IV	CSE		S	Tijdvak 1 t/m 10 en de 4 HC's					180	Ja

INF Vakleiding:

In leerjaar 6 worden jullie geacht een grote groepsopdracht tot een goed einde te brengen. Niet alleen het/een eindproduct is hier belangrijk, veel zal afhangen van de manier waarop jullie met elkaar (kunnen) samenwerken en hoe jullie kunnen profiteren van elkaars kwaliteiten om te komen tot een kwalitatief goed eindproduct. Hierbij moet je denken aan: planning, taakverdeling, specialisatie, samenwerking enz.

Gedurende deze PO, houden jullie je bezig binnen de domeinen:

Domein A: Informatica in perspectief.

A4- Individu

Domein B: Basisbegrippen en vaardigheden.

B3- Software

Domein C: Systemen en hun structurering.

C3- Systemen in de praktijk

C4- Informatiesysteemontwikkeling

C8- Mens-machine interface

C9- Systeemontwikkeltraject

D – Toepassingen in samenhang.

Bij deze PO kan de methode van Fundament jullie tot steun zijn.

Van leerlingen wordt verwacht dat zij in het bezit zijn van een eigen laptop.

Het herexamen voor het vak informatica zal bestaan uit een toets waarin de theorie van leerjaar 4 en de eerste drie periodes van leerjaar 5 worden getentamineerd.

Vak: Informatica
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	TW	SE	S	Programmeren (D) hfdst. "Inleiding Programmeertalen" en Stroomdiagrammen.	ja		5	D15	60	Ja
		SE PO	PO	Inleveren opdrachten uit "Ontwikkelen met Python" of "Ontwikkelen met C#".	ja		7	D16		
II (40)		SE PO	PO	Project	ja					
III (20)		SE PO	PO	Project	ja		15	D17		

KUBV Methode:

ART-History, 1 Cultuur van de Kerk, leerboek (2015) ISBN: 978.94.6062.095.9

ART-History, 3 De Gouden Eeuw, leerboek (2016) ISBN:978.94.6062.104.8

ART-History, 5 en 6 De Twintigste Eeuw, Leerboek ISBN: 978.94.6062.074.4

Digitaal: ART-History, 6 Massacultuur, online

Het vak Kunst Beeldende Vorming bestaat uit twee onderdelen: praktijk en theorie.

Praktijk:

Elke periode werk je aan een praktijkopdracht. Je maakt voorbereidende werkstukken in de vorm van schetsen en materiaalexperimenten. Dit creatieve proces telt even vaak mee als het eindwerkstuk dat je maakt.

Je moet het proces en het eindwerkstuk afhebben voor de toetsweek. In de toetsweek vindt namelijk de beoordeling plaats van het proces en het eindwerkstuk. Dit gebeurt tijdens een mondeling met de lesgevend docent. De afspraak hiervoor wordt individueel gemaakt en staat dus niet op je toetsrooster vermeld. Ter voorbereiding op dit mondeling kan de docent je vragen een reflectieformulier in te leveren.

Theorie:

Tijdens de theorielessen worden de examenonderwerpen behandeld. In het PTA kan je zien welk examenonderwerp wordt behandeld. De toetsstof bestaat uit de leerstof in het boek, lesopdrachten, powerpoints en aanvullend lesmateriaal dat op Magister staat. Iedere periode wordt afgesloten met een toets.

Opbouw vwo 6 (2 2 2 2):

Periode 1:

- toets 1: Massacultuur deel 1
- praktijkopdracht 1

Periode 2:

- toets 2 Massacultuur deel 1 en 2
- praktijkopdracht 2: proces examenopdracht

Periode 3:

- toets 3 (Kerk, burgerlijke cultuur deel, moderne cultuur en massacultuur)
- praktijkopdracht 3: eindwerkstuk examenopdracht

Periode 4:

- examentraining
- Farel Art Show: tijdens de diplomauitreiking zal er een expositie plaatvinden van het examenwerk. Deze expositie moet je zelf inrichten.

Vak: KBV
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	1-8	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 1: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee		9 9	D7 D8		Nee Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H1	15 per 2 leerlingen	nee
	TW	SE	Schriftelijk	Massacultuur (deel 1)	nee		5	D9	120	Ja
II	1-8	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 2: Proces Reflectieverslag	nee		15	D10		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H2	15 per 2 leerlingen	nee
	TW	SE	Schriftelijk	Massacultuur (deel 1 en 2)	nee		5	D11	120	Ja
III	1-8	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 3: Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee		20	D12		nee nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H3	15 per 2 leerlingen	nee
	TW	SE	Schriftelijk	Herhaling examenonderwerpen (kerk, burgerlijke cultuur, moderne cultuur, massacultuur)	nee		5	D13	120	Ja
IV	CSE			Centraal Schriftelijk Examen					180	Ja

LO Vakinleiding:

Herkansing is mogelijk in overleg met docent LO. tijdens periode I en II, daarna alleen in de maand januari 2019.

Bij blessures: in overleg met de docent LO. bestaat de mogelijkheid een vervangende opdracht te maken.

Inlevertijdstip uiterlijk 31 januari 2019.

Vak: LO

Cursus:2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsingvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (15)	4-8	H	Praktijk	Sportoriëntatie 1	Nee		V	D9		Ja
II (25)	1-4	H	Praktijk	Sportoriëntatie 2	Nee		V	D10		Ja
	4-8	H	Praktijk	Sportoriëntatie 3	Nee		V	D11		Ja

M&O Vak inleiding:

Boek

M&O In Balans

Info over dit jaar

Periode 1:

In deze periode ligt het accent op de wijze waarop bedrijven verantwoording moeten afleggen naar de buitenwereld en de eigen organisatie. (Domein G)

Periode 2:

In periode 2 bekijken we de financiële gezondheid van bedrijven, wanneer is een bedrijf financieel gezond en wanneer niet? Wat kunnen niet-financieel gezonde bedrijven doen om wel weer gezond te worden? (Domein G)

Periode 3:

In periode 3 leer je hoe je excel kunt gebruiken voor allerlei bedrijfseconomische berekeningen en overzichten. (Domein F)
Daarnaast ga je in deze periode al het geleerde in de praktijk uitwerken in de vorm van een businessplan. Je gaat je eigen bedrijf oprichten.

Periode 4:

In de laatste periode gaan we alle belangrijke zaken herhalen en worden jullie zo goed als mogelijk voorbereid op het examen M&O.

Vak: M&O
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: Vwo
 Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (55)	TW1	SE	S	Domein G H41 t/m H45	nee	nvt	15	D8	120	ja
II (40)	TW2	SE	S	Domein G H46 en H47	nee	nvt	10	D9	120	ja
III (35)	5		S	PO Businessplan	nee	nvt	15	D10	nvt	nee
	TW3	SE	S	Domein F H35 t/m H40	nee	nvt	5	D11	60	ja
IV (20)		CSE	S	Herhaling en examentraining (Centraal Schriftelijk Examen)	nee	nvt				

NA Vakinleiding natuurkunde:

Boeken:

Newton deel 1, 2 en 3

Binas 6de druk

Instructie films op Youtube

In A6 komen de volgende onderwerpen aan bod:

Elektriciteit, beweging, krachten, ioniserende straling, trillingen en golven, elektromagnetische veld, arbeid, energie en vermogen, cirkelbaan en gravitatie, elektrisch en magnetisch veld, astrofysica, deeltjes en quantumverschijnselen, keuzemodule: relativiteitstheorie, natuurwetten en modellen.

De schoolexamens bestaan uit open vragen.

De volgende eindtermen komen in de hoofdstukken aan de orde:

H 1: Elektriciteit (Domeinen D)

H 2: Beweging (Domeinen C)

H 4: Krachten (Domeinen C)

H 5: Ioniserende straling (Domein E)

H 6: Vaardigheden/natuurwetten en modellen (Domeinen A + H)

H 7: Trillingen en golven (Domeinen B)

H 8: Magnetische veld (Domeinen D)

H 9: Arbeid, energie en vermogen (Domein C)

H10: Cirkelbaan en gravitatie (Domein C)

H12: Elektrisch en magnetisch veld (Domein D)

H13: Astrofysica (Domein C + D + E)

H14: Deeltjes en quantumverschijnselen (Domein E + F)

Keuzemodule: relativiteitstheorie (Domein F)

Vak: Natuurkunde

Cursus:2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toetstype	Toets vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (33)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 12 + keuzemodule	Nee		20	D4	120	Ja
II (31)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 13	Nee		20	D5	120	Ja
III (24)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 14	Nee		25	D6	120	Ja
IV (40)		CSE	S	Centraal Schriftelijk Examen	Nee			CSE	180	Ja

Vak: Nederlands
Cursus: 2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsingvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / Nee
						Weging	Weging			
I	6	SE	Schriftelijk	Boek 11: Moderne Literatuur Lezenvoordelijst.nl, minimaal niveau 4 of in overleg met docent. Leerling levert vijf uitgewerkte gespreksonderwerpen per boek aan, gericht op mondeling P2.	Nee		V	D4		Nee
	TW	SE	Schriftelijk	Lezen, Argumenteren (katern) & Samenvatten	Nee		15	D5	120	Ja
II	6	SE	Schriftelijk	Boek 12: Moderne Literatuur Lezenvoordelijst.nl, minimaal niveau 4 of in overleg met docent. Leerling levert vijf uitgewerkte gespreksonderwerpen aan, gericht op mondeling P2.	Nee		V	D6		Nee
		SE	Schriftelijk	Volledig PWS inleveren. Beoordeling Nederlands op schrijfvaardigheid, samenvatten, bronvermelding en spelling/formuleren. Inleverdatum 14 december 2018	Nee		10	D7		Nee
	TW	SE	Mondeling	Bespreking leesdossier n.a.v. 12 literaire werken + gedicht (in tweetallen)	Nee		15	D8	40	Nee
	TW	SE	Schriftelijk	Toets poëzie	Nee		10	D9	60	Ja
III	TW	SE	Schriftelijk	Leesvaardigheid, Argumenteren (katern) & Samenvatten	Nee		20	D10	120	Ja
IV		CSE	Schriftelijk	Centraal schriftelijk examen	Nee				180	Ja

NLT Vakleiding:

Voor het vak Natuur Leven en Technologie gebruiken we (gecertificeerde) modules. De gekopieerde moduleboekjes worden aan het begin van elke nieuwe module uitgedeeld. Op magister en/of googledrive komt ook een versie van het moduleboekje te staan. Het inleveren van de opdrachten tijdens de diverse modules gebeurt via de ELO van magister, behalve als de docent anders besluit.

In VWO 6 staan drie modules centraal. We beginnen met de module "Bewegende aarde" (domein B1, B2, C1, E1 en F1). In periode 2 staat de module "van HIV tot Aids" (domein B1, B2, D2 en F1) centraal. In de derde periode staat de plastic soep (domein B1, B2, C1 en E1) centraal.

Bij de eerste twee modules wordt er een toets in de toetsweek afgenomen. Dit is het enige onderdeel van NLT dat herkansbaar is.

Het bijhouden van een **portfolio** is bij het vak NLT van essentieel belang.

Een **herschoolexamen** voor het vak **NLT** bestaat uit een toets over de herkansbare toetsstof van de modules die in vwo 6 zijn gegeven. Dit herschoolexamen vindt na de derde toetsweek plaats. De toetsduur van het herexamen schoolexamen is 140 minuten.

Vak: NLT

Cursus:2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (50)	1-8	SE po/ SE	S / P	Bewegende aarde Toets over de modulestof (75%) PO (25%) Inleverdatum: 27 oktober 2018	Nee		12	D8	120	Alleen de toets is herkansbaar
	TW									
II (60)	1-8	SE PO	S / M	van HIV tot Aids Toets over de modulestof (30%) artikelen, peer reviews en presentaties (70%) inleverdatum: 11 januari 2019 presentaties: in de week van 14 t/m 18 januari 2019	Nee		12	D9	120	Alleen de toets is herkansbaar
	TW									
III (20)	1-8	SE PO	S	Plastic soep Practica (50%) met uitwerkingen en een opdracht (50%) ; Inleverdatum: 30 maart 2019	Nee		8	D10		Nee

**LEERLINGEN INSTRUCTIE VOOR HET
PROFIELWERKSTUK OP HET FAREL COLLEGE VWO 2018- 2019**
(hiervoor krijg je een aparte bijlage)

SK Vakinleiding

Boeken:

- Chemie Overal 4^e editie vwo deel 1 ,2 en 3
- Binas 6^{de} druk
- Eventueel ook digitaal materiaal

Bij het vak scheikunde in vwo 6 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1

- In deze periode worden hoofdstuk 14 en 16 behandeld. Aansluitend op de theorie dienen tijdens KWG-bèta een aantal experimenten uitgevoerd te worden.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 16 waarbij de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie), C (chemische processen en behoudswetten), D (ontwikkelen van chemische kennis), E (innovatie en chemisch onderzoek), F (industriële processen) en G (maatschappij, chemie en technologie) aan de orde komen.
De nadruk ligt op de lesstof, die in deze periode is behandeld.
- Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 2

- In deze periode wordt een praktische opdracht gedaan. De praktische opdracht wordt beoordeeld op het praktisch werk, onderzoekvaardigheden, veiligheid, samenwerking en het toepassen van de theorie in de praktijk.
De PO is niet herkansbaar.
- In deze periode wordt hoofdstuk 17 behandeld. Aansluitend op de theorie dienen tijdens KWG-bèta een aantal experimenten uitgevoerd te worden. Verder zal er regelmatig lesstof herhaald worden uit deel 2 en uit hoofdstuk 8 t/m 15 en zullen er (aangepaste) examenopgaven gemaakt worden.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 17 waarbij de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie), C (chemische processen en behoudswetten), D (ontwikkelen van chemische kennis), E (innovatie en chemisch onderzoek), F (industriële processen) en G (maatschappij, chemie en technologie) aan de orde komen.
De nadruk ligt op de lesstof, die in deze periode is behandeld.
- Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 3

- In deze periode worden de hoofdstukken 18 en 19 behandeld. Aansluitend op de theorie dienen tijdens KWG-bèta een aantal experimenten uitgevoerd te worden.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 17 waarbij de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie), C (chemische processen en behoudswetten), D (ontwikkelen van chemische kennis), E (innovatie en chemisch onderzoek), F (industriële processen) en G (maatschappij, chemie en technologie) aan de orde komen.
De nadruk ligt op de lesstof, die in deze periode is behandeld.
- Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 4

- Deze periode gaan we de examenstof van het CSE herhalen en wordt er geoefend met examenopgaven.

Vak: scheikunde
Cursus: 2018 - 2019
Afdeling: VWO
Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (37)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 16	Nee		13	D7	120	Ja
II (30)	2	PO	PO	Praktische Opdracht Inleveren direct na het practicum	Nee		10	D8	60	Nee
	TW	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 17	Nee		12	D9	120	Ja
III (38)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 19	Nee		15	D10	120	Ja
IV (15)		CSE	S							

PTA 1819 Spaans VWO-tto6

Spaans wordt aangeboden in de bovenbouw als vervolg op het onderbouwprogramma VWO-TTO. Het leidt op voor het Centraal schriftelijk eindexamen VWO en het schoolexamen VWO.

Info over dit jaar

Het taalvaardigheidsniveau waarop in VWO6 wordt gewerkt is B1/B2. De examendomeinen die aan bod komen zijn:

Domein A: Leesvaardigheid

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Domein C: Spreek- en gespreksvaardigheid

Domein D: Schrijfvaardigheid

Domein E: Literatuur

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Boek in VWO6

Paso Adelante 4 + Libro de referencia

Lesmateriaal van de docent, digitaal materiaal, CITO-eindexamens

Leerdoelen / Aandachtsgebieden

De leerdoelen worden benoemd in de vorm van communicatieve functies/situaties. Idioom, grammatica en het oefenen van vaardigheden zijn middelen die bijdragen aan het bereiken van communicatieve leerdoelen. Daarnaast wordt gewerkt aan literatuur.

Periode 1

Katern 2 Hoofdstuk 3: gezondheid, sport, voeding

Katern 3 Hoofdstuk 6: reizen, studie en beroep, economie & maatschappij

Katern 4 Hoofdstuk 8: Kijk- en luistervaardigheid

Katern 4 Hoofdstuk 10: Leesvaardigheid

Periode 2

Katern 3 Hoofdstuk 6: reizen, studie en beroep, gevarieerde thematiek

Katern 4 Hoofdstuk 7: Schrijfvaardigheid

Katern 4 Hoofdstuk 10: Leesvaardigheid (o.a. interpretatie van satirische teksten, ingezonden brieven)

Literatuur

Periode 3

Katern 4 Hoofdstuk 9: Spreek- en gespreksvaardigheid, gevarieerde thematiek

Katern 4 Hoofdstuk 10: Leesvaardigheid

Literatuur

Periode 4

Katern 4 Hoofdstuk 10: Leesvaardigheid

Taalportfolio

In het PTA zijn handelingsdelen opgenomen t.b.v. het taalportfolio dat de leerling gedurende de drie jaren in de bovenbouw opbouwt. Dit zijn taken waarbij verschillende competenties en vaardigheden worden ingezet. Afhankelijk van de opdracht, worden de opdrachten individueel of in vaste portfoliogroepen uitgevoerd en ingeleverd. De leerlingen in de portfoliogroep zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor de kwaliteit van de ingeleverde opdrachten en het

aanhouden van deadlines. Het nabespreken en/of verbeteren van handelingsdelen kan onderdeel uitmaken van de opdracht. De beoordeling van handelingsdelen geschiedt op basis van proces en resultaat. Een handelingsdeel moet voldoende zijn gemaakt. Dit is ter beoordeling aan de docent. De handelingsdelen vallen ieder afzonderlijk onder het i/c reglement m.b.t. het tijdig inleveren.

Voorlopig werkdocument

Het is de eerste keer dat Spaans in VWO-tto6 wordt aangeboden als eindexamenvak. Op basis van de ervaringen tijdens het schooljaar wordt het PTA indien nodig bijgesteld.

Vak: Spaans

Cursus: 2018-2019

Afdeling: vwo

Klas: A6

Periodisering 1-2-2-1

Periode (slu)	Week	Toets-type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I ()	1-7	H	M en S	Opdrachten taalportfolio	ja		V	D5		nee
	5-8	T	S	Uso del español	ja		5	D6	30	ja
	TW	T	Lt	Kijk- en Luistervaardigheid	ja		15	D7	60	nee
II ()	1-7	H	M en S	Opdrachten taalportfolio	ja		V	D8		nee
	5-7	T	S	Uso del español	ja		5	D9	30	nee
	TW	T	S	Schrijfvaardigheid	ja		15	D10	70	ja
	TW	T	S	Leesvaardigheid	ja		5	D11	50	ja
III ()	1-7	T	M en S	Literatuur	ja		10	D12		nee
	5-7	T	S	Uso del español	ja		5	D13	30	nee
	TW	T	S	Leesvaardigheid	ja		5	D14	120	ja
	TW	T	M	Spreek- en gespreksvaardigheid	ja		15	D15	20	ja
IV ()		CSE	S	Leesvaardigheid					150	ja

SE-Dossier: 20% in VWO5, 80% in VWO6

WiB Vakinleiding:

- Stof Getal en Ruimte VWO B deel 4
 - H-13 Limieten en asymptoten (subdomein B6)
 - H-14 Meetkunde toepassen (domein E)
 - H-15 Afgeleiden en primitieven + K- onderwerp (deel 3) (Domein C + domein F)
 - H-16 Examentraining

Digitaal materiaal: digitale leeromgeving VWO B (Getal en Ruimte). Ander materiaal zie werkmap A6WB1819

Alle stof die getoetst wordt bij het SE wordt ook getoetst op het CSE. (behalve de K-onderwerpen)

Vak: Wiskunde B

Cursus: 2018 - 2019

Afdeling: VWO

Klas: 6

Periode	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I	TW	toets	Schriftelijk	H-2 en H-13	Nee		23	D3	120	ja
II	TW	toets	Schriftelijk	H-8, 14 en 15 (bassistof H-2 en 11)	Nee		25	D4	120	ja
III	TW	toets	Schriftelijk	H-1 t/m 16 + K1 (deel 3)	Nee		27	D5	120	ja
IV		CSE								

Toetscodes aangepast ivm A5

WiD Vakinleiding:

Stof (Getal en Ruimte VWO D deel 3 en 4) en domeinen

- Hoofdstuk 9: Meetkundige plaatsen (subdomein D1, D2 en D3)
- Hoofdstuk 13: Meetkunde (domein D)
- Hoofdstuk 14 Mathematische Statistiek
 - Correlatie en Regressie (subdomein B6)
 - Toetsen van hypothesen (subdomein B5)
- Hoofdstuk 15 Continue dynamische modellen
 - Continue dynamische systemen (subdomein C2)
 - Differentiaalvergelijkingen (subdomein C3)
- Hoofdstuk 16 Complexe getallen (domein E)

Er is één les per week. In deze les wordt nieuwe theorie uitgelegd, is er gelegenheid om vragen te stellen (voorbereiden) en worden er opgaven gemaakt. Ook tijdens een KWG WB of SWS-uur kunnen vragen gesteld worden. Het gemaakte werk kun je zelf controleren m.b.v. de leerlingenkit. Deze bevat ook filmpjes en powerpoints met uitleg. Ook is digitaal oefenmateriaal beschikbaar, waaronder van elk hoofdstuk een oefentoets. **Let op. We gaan vrij snel door de stof. Ongeveer 4 weken per hoofdstuk.**

Planning: zie Magister en in de drive werkmap: A6WD1819

Vak: wiskunde D

Cursus: 2018 - 2019

Afdeling: VWO

Klas: 6

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (35)	TW	SE	Schriftelijk	H-9 en 13	Nee		13	D6	120	ja
II (35)	TW	SE	schriftelijk	H-14 en 15	Nee		13	D7	120	ja
III (30)	TW	SE	schriftelijk	H-16	Nee		13	D8	120	ja
IV										

Herkansing SE: geheel boek deel 4 (120 min)