

VWO 4

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:

- Culturele en Kunstzinnige Vorming / art and culture
- Godsdienst
- Lichamelijke opvoeding / Physical education
- Maatschappijleer / global studies
- Natuur, Leven en Technologie
- Informatica
- Wiskunde D

AK Vakinleiding:

Periodisering 2, 1, 2, 1

Periode 1 en 2:

Dit gaat over domein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk. We gebruiken het leeropdrachtenboek Arm en rijk van De Geo.

Periode 3 en 4:

Dit gaat over domein C2 Mondiaal milieuvraagstuk. We gebruiken het leeropdrachtenboek Klimaatvraagstukken van De Geo.

In periode 4 doen we een praktische opdracht over het klimaatvraagstuk, domein A2 Geografisch onderzoek.

Vak: aardrijkskunde**Cursus:2018-2019****Afdeling: VWO****Klas: 4**

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 (20)	TW	T	S	Deel-toets Arm en Rijk	Ja	15		T1	60	Ja
II (40)	TW	SE	S	Eind-toets Arm en Rijk, hele boek	Ja	25	5	D1	120	Ja
III (20)	TW	T	S	Deel-toets Klimaatvraagstukken	Ja	15		T2	60	Ja
IV (40)	6	PO	M	Klimaatvraagstukken, inleveren uiterlijk eerste les week 6 van periode 4	ja	20	6	D2		Nee
	TW	SE	S	Eind-toets klimaatvraagstukken, hele boek	ja	25	5	D3	120	Ja

BE Vak inleiding:

Boek

Bedrijfseconomie In Balans

Info over dit jaar

Periode 1:

Dit jaar maak je allereerst kennis met het vak Bedrijfseconomie. We gaan kijken wat het vak inhoudt en welke plek het inneemt in de maatschappij. Daarnaast leren we je de belangrijkste basisvaardigheden die je nodig hebt om de overige leerstof goed aan te kunnen. (Domein A)

Periode 2:

In periode 2 gaan we kijken naar allerlei belangrijke financiële producten die jij in je leven zult tegenkomen, zoals bijvoorbeeld verzekeringen, sparen, lenen en beleggen. (Domein B)

Periode 3:

In deze periode leer je de belangrijkste financiële facetten kennen die verbonden zijn aan je familie, zoals de kosten van wonen, trouwen, maar ook onderwerpen als schenken en erven. Ook gaan we kijken hoe je een bedrijf start. Daarnaast bestuderen we verschillende rechtsvormen en de wijze waarop ze zijn opgericht. (Domein B)

Periode 4:

In periode 4 gaan we kijken naar hoe bedrijven zijn georganiseerd, welk leiderschap gewenst is, hoe er wordt gecommuniceerd en hoe je met je personeel omgaat. (Domein C). Daarnaast bestuderen methoden hoe je het beste kunt investeren en hoe je het beste aan geld kunt komen dat je niet hoeft terug te betalen. (Domein D)

Vak: Be

Cursus: 2018-2019

Afdeling: Vwo

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toets vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (30)	TW1	T	S	Domein A H1 t/m H4	nee	25	nvt	T1	60	ja
II (30)	TW2	SE	S	Domein B H5 t/m H8	nee	25	5	D1	60	ja
III (30)	TW3	SE	S	Domein B H9 t/m H13	nee	25	10	D2	60	ja
IV (30)	TW4	SE	S	Domein C H14 t/m H16 Domein D H17 en H18	nee	25	10	D3	60	ja

BIO Vak inleiding:

Nectar VWO bovenbouw biologie 1 (3^e editie) ISBN: 978-90-01-78937-4

Binas 6^e druk ISBN: 978-90-01-81749-7

Digitaal materiaal beschikbaar via de site

In A4 komen de volgende onderwerpen aan bod:

Gedrag, soorten en populaties, ecosystemen, cel en leven, onderzoek doen, voortplanting, erfelijkheid en evolutie.

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 twee of drie kan een bètacampusproject worden opgestart en uitgewerkt. De uiterste inleverdatum voor het inleveren van een natuurwetenschappelijk verslag van het bètacampusproject is de vrijdag in week 3 van periode 4.

De volgende eindtermen komen in de hoofdstukken aan de orde:

H 1: Gedrag (Domeinen A + E)

H 2: Soorten en populaties (Domeinen A + B)

H 3: Ecosystemen (Domeinen A + D)

H 4: Cel en leven (Domeinen A + B + C +D)

H 5: Onderzoek (Domein A)

H 6: Voortplanting (Domeinen A + C)

H 7: Erfelijkheid (Domeinen A + C + D)

H 8: Evolutie (Domeinen A + E)

Vak: Biologie
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 4

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 (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 en 4	Nee	20		T1	60	Ja
II (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 4	Nee	20		T2	120	Ja
III (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 6	Nee	20		T3	120	Ja
IV (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 8	Nee	24		T4	120	Ja
Bètacampus		PO	S/P	Bètacampusproject; De opzet tot en met de afronding van een experiment staat bij dit project centraal. Het project kan in periode 2 of 3 worden opgezet en uitgewerkt. De uiterste inleverdatum voor het project is de vrijdag in week 3 van periode 4	Nee	16		P1		Nee

Vakinleiding CKV/ AC:

Boeken:

- Geen
- Eventueel digitaal materiaal

Het vak CKV bestaat twee onderdelen. Je hebt een individueel gedeelte waarin je een portfolio opbouwt met culturele activiteiten. Daarnaast heb je klassikale projecten die in de les worden gedaan. Hierin worden verschillende kunstvormen behandeld. Alle cijfers die je haalt zijn dossiercijfers die je meeneemt naar vwo 5. CKV/AC telt mee met het combinatiecijfer. Voor de uitslagbepaling van je examen worden de cijfers voor de becijferde kleine vakken rekenkundig gemiddeld in het zogeheten combinatiecijfer. Elk van deze cijfers telt even zwaar mee.

Periodisering: 1 1 1 1. De docenten en onderwerpen kunnen wisselen per periode. Studielast CKV totaal is 160 uur voor vwo 4 en vwo 5 samen. Voor vwo 4 betekent dat ongeveer 100 studielasturen.

Individuele gedeelte van CKV:

Dit is niet gebonden aan een docent, maar dit is jouw portfolio wat je opbouwt voor CKV.

In totaal 3 culturele activiteiten:	Culturele activiteit	Product	Cijfer
1	Via schooltickets ga je naar een theater/ muziek of cabaret voorstelling naar keuze in de Flint of Theater de Lieve Vrouw. Datum en deadline verschilt per leerling; individuele deadline 2 weken na bezoek.	Vorbereidende opdracht en verwerkingsopdracht (ticket toevoegen als bewijs)	v
2	Excursie Amsterdam met keuzeprogramma 13 december 2018. Deadline: 10 januari 2019	Vorbereidende opdracht en verwerkingsopdracht	v
3	Via schooltickets ga je naar een filmhuisfilm in Theater de Lieve Vrouw. Deadline: 7 maart 2019	Vorbereidende opdracht en verwerkingsopdracht (ticket toevoegen als bewijs)	v

Aanvullende eisen:

- Tenminste 1 van de 2 opdrachten (activiteit 1 en 3) is een creatieve opdracht
- TTO: 2 van de 3 opdrachten moeten in het Engels moeten
- De opdrachten moeten worden gemaakt volgens de studiewijzers op drive en moeten op tijd digitaal in Magister worden ingeleverd. Bij te laat inleveren is er per schooldag 1 punt aftrek. De exacte inleverdata staan op magister en drive.

Periode 1

- Kunstautobiografie
- Cultureel zelfportret
- Klassikaal project 1
- Start klassikaal project 2
- (Evt. individuele deadline voor inleveren van opdrachten van culturele activiteit 1 (deadline is 2 weken na het bezoek))

Periode 2

- Afronding klassikaal project 2
- Start klassikaal project 3
- Excursie CKV/ Amsterdam, deadline opdrachten 10 januari
- (Evt. individuele deadline voor inleveren van opdrachten van culturele activiteit 1, deadline is 2 weken na het bezoek) Uiterlijke deadline 29 mei.

Periode 3

- Filmhuisfilmproject, voorbereidende opdrachten en verwerkingsopdracht, deadline 7 maart.
- Afronding klassikaal project 3
- Start klassikaal project 4
- (Evt. individuele deadline voor inleveren van opdrachten van culturele activiteit 1, deadline is 2 weken na het bezoek) Uiterlijke deadline 29 mei.

Periode 4

- Afronding klassikaal project 4
- (Evt. individuele deadline voor inleveren van opdrachten van culturele activiteit 1, deadline is 2 weken na het bezoek). Uiterlijke deadline 29 mei.

Opmerking: een van de klassikale projecten is een onderzoeksopdracht waarbij de onderzoeksvaardigheden uit domein 3 (verdiepen) aan bod komen.

Vak: CKV

Cursus:2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	1	P	opdracht	Kunst autobiografie	nee	V	V	D1		nee
	3	P	opdracht	Cultureel zelfportret	nee	9	4	D2		nee
	7	P	opdracht	Klassikaal project 1	nee	13	8	D3		nee
	1-9	P	opdracht	1 culturele activiteit in de Flint of Theater de Lieve Vrouw (individuele deadline 2 weken na activiteit), uiterlijke deadline 29 mei	nee	13	8	D4		nee
II	1-9	P	opdracht	Klassikaal project 2	nee	13	8	D5		nee
	7	P	opdracht	Opdrachten excursie CKV deadline 10 januari	nee	13	8	D6		nee
III	5	P	opdracht	Filmhuisfilmproject deadline 7 maart 2019	nee	13	8	D7		nee
	1-9	P	opdracht	Klassikaal project 3	nee	13	8	D8		nee
IV	1-9	P	opdracht	Klassikaal project 4	nee	13	8	D9		nee

Vak: Duits Cursus: 2018/19			Leergang: <i>Neue Kontakte</i> , materiaal van docent Afdeling: vwo								Periodisering: 2 -1 -2- 1 Klas: 4	
Periode	Weeknummer	Type toets P/R/SO/ MO/PO/ HD	Toets- vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	El O ja/ ne e	Weging voor de overgan g	Dossier	Toets- code	Toets-duur (in minuten)	Herkansba r (ja/nee)		
I (2)	1-8	HD	S	Taal-en literatuurtaak als onderdeel van taalportfolio (inleveren 19.10.2018)		v		H1	n.v.t.	nee		
	5/6	R	S	Toets woordenschat		6		T1	35	nee		
	TW	P	S	Toets leesvaardigheid		15		T2	60	ja		
II (1)	1-5	HD	S	Taal- en literatuurtaken als onderdeel van taalportfolio (inleveren 07.12.2018)		v		H2	n.v.t.	nee		
	5/6	R	S	Toets woordenschat		7		T3	35	nee		
	TW	P	S	Toets schrijfvaardigheid		15		T4	60	ja		
III (2)	4/5	HD	S, M	<i>Landeskunde</i> -taak als onderdeel van taalportfolio		v		H3	n.v.t.	nee		
	5/6	R	S	Toets woordenschat		7		T5	60	ja		
	TW	P	S	Toets kijk- en luistervaardigheid		20		T6	60	nee		
IV (1)	5/6	HD	S, M	SE-literatuur I		5	5	D1	n.v.t.	nee		
	TW	P	S	Toets leesvaardigheid		15		T7	60	ja		
	TW	P	M	Toets gespreksvaardigheid		10		T8	20 per tweetal	nee		

Vakinleiding:

Bij de MVT Duits wordt er het hele schooljaar gewerkt aan de verschillende vaardigheden en competenties. Deze vaardigheden en competenties 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 en niet in ieder leerjaar komen alle vaardigheden (gelijk) aan bod. Zie hiervoor het PTA.

Eco Vakleiding

Boeken: Lesbrieven LWEO (Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Rekenomie)

Bij het vak economie in VWO 4 voeren we dit jaar het volgende uit:

Algemene opmerking: in alle toetsen worden (reken)vaardigheden getoetst (Domein A).

Periode 1:

- Toets Lesbrief Levensloop H1 t/m 3 (wel herkansbaar, geen dossier)
 - De volgende domeinen komen in de toets naar voren:
 - Domein B (schaarste), Domein C (ruil), 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:

- Toets Lesbrief Arbeid (wel herkansbaar, geen dossier)
 - De volgende domeinen komen in de toets naar voren:
 - In deze lesbrief komen geen domeinen naar voren, omdat het geen Centraal Examenonderdeel is. >> weglaten
- Toets Lesbrief Vraag & Aanbod (wel herkansbaar, geen dossier)
 - De volgende domeinen komen in de toets naar voren:
 - Domein D (markt), Domein E (ruilen over de tijd), Domein G (Risico en Informatie).

Periode 3:

- Toets Lesbrief Levensloop H4 t/m 7 (wel herkansbaar, geen dossier)
 - De volgende domeinen komen in de toets naar voren:
 - Domein B (schaarste), Domein C (ruil), 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:

- Toets lesbrief Marktgedrag (wel herkansbaar, geen dossier)
 - De volgende domeinen komen in de toets naar voren:
 - Domein D (markt), Domein F (samenwerken en onderhandelen).

Vak: Economie
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

Periode	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	TW	T	S	Lesbrief Levensloop (H1 t/m 3), deze lesbrief is te groot nu met de nieuwe periodisering.	Nee	25		T1	60	Ja
II	TW	T	S	Lesbrief Vraag & Aanbod	Nee	25		T2	60	Ja
III	TW	T	S	Levensloop H4 t/m 7	Nee	25		T3	60	Ja
	TW	T	S	Lesbrief Marktgedrag	nee	25		T4	60	Ja

En Vakinleiding:

Benodigde materialen worden verstrekt door de docent. Er wordt gebruik gemaakt van lesmateriaal t.b.v. Cambridge Advanced Exam. Gedurende het hele jaar wordt er gewerkt aan alle taalvaardigheden.

Boeken: The House on Mango Street (S. Cisneros), This I Believe (NPR).

Periode 1

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA schrijven en lezen.

Periode 2

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA luisteren en lezen.
- Een portfolio met deelopdrachten over het leesboek moet worden ingeleverd deze periode (vrijdag 11/01/2019).

Periode 3

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA schrijven en lezen.

Periode 4

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA spreken en 'reading and use of English' (CAE).

Vak: Engels
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toetst type	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 (35)	1-8	H	Spreekvaardigheid	Engels spreken in de les	Ja	V		H1		Nee
	8	T	Schriftelijk	Schrijfoopdracht: 'This I Believe' essay inleveren op vrijdag 19/10/2018	Ja	12		P1		Nee
	TW	T	Schriftelijk	Leestoets	Ja	13		T1	60	Ja
II (35)	1-8	H	Spreekvaardigheid	Engels spreken in de les	Ja	V		H2		Nee
	4	T	Schriftelijk	Luistertoets (CAE)	Ja	12		T2	35	Nee
	7	PO	Schriftelijk	Portfolio deelopdrachten leesboek	Ja	V		H3		Nee
	TW	T	Schriftelijk	Leestoets	Ja	13		T3	60	Ja
III (35)	1-9	H	Spreekvaardigheid	Engels spreken in de les	Ja	V		H4		Nee
	8	T	Schriftelijk	Writing test: essay gebaseerd op gelezen boek.	Ja	12		T4	60	Nee
	TW	T	Schriftelijk	Leestoets	Ja	13		T5	120	Ja
IV (35)	1-9	H	Spreekvaardigheid	Engels spreken in de les	Ja	V		H4		Nee
	6	PO	Mondeling	Presentatie	Ja	12		P2		Nee
	TW	T	Schriftelijk	Reading and Use of English (CAE)	Ja	13		T6	120	Nee

EN TTO Vakinleiding:

Periode 1

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA lezen, spreken en schrijven.

Periode 2

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA lezen, spreken en schrijven.

Periode 3

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA lezen, spreken en schrijven.

Periode 4

- Deze periode zijn de belangrijkste vaardigheden in de PTA lezen, spreken en schrijven.

Subject: English IB
Cursus:2018-2019
Department: VWO-TTO
Class: 4

Periode (slu)	Week	Test type	Testing method	Description of activity	EIO (yes/no)	Mark for school report	Marks for school exam	Test code	Duration (min)	Resit possible? Yes/no
						<i>Weighting</i>	<i>Weighting</i>			
I (9)		H	Speaking	Use of English in lessons	No	V		H1		No
	6	T	Writing	Essay	No	5		T1	60	Yes
	7	PO	Writing	IB Portfolio	Yes	5		P1		No
	TW	T	Writing	Writing test	No	10		T2	120	Yes
II (8)		H	Speaking	Use of English in lessons	No	V		H2		No
		PO	Speaking	Oral	No	5		P2		Yes
	7	PO	Writing	IB Portfolio	Yes	5		P3		No
	TW	T	Writing	Writing test	No	10		T3	120	Yes
III (8)		H	Speaking	Use of English in lessons	No	V		H3		No
		PO	Speaking	Oral	No	10		P4		Yes
	7	PO	Writing	IB Portfolio	Yes	5		P5		No
	TW	T	Writing	Writing test	No	15		T4	120	Yes
IV (10)		H	Speaking	Use of English in lessons	No	V		H4		No
		PO	Speaking	Oral	No	10		P6		Yes
	10	PO	Writing	IB Portfolio	Yes	5		P7		No
	TW	T	Writing	Writing test	No	15		T5	120	Yes

FA Vakinleiding:

Voor Frans werken we in 4 vwo met de nieuwe methode *Libre Service* (digitale methode)

We herhalen en verdiepen reeds behandelde grammatica en breiden de werkwoordenkennis uit met de Manuel uit Libre Service.

Wij verdiepen elke vaardigheid met behulp van taken die deel maken van een Portfolio en daarbij/daarmee worden het proces en de resultaten van de leerling beoordeeld.

Materiaal:

- Libre Service
- Lesmateriaal van de docent
- Digitaal materiaal

Periode 1

- Kennistoets Unité 1
- Leesvaardigheid, niveau A2+ / B1
- Literatuur

Periode 2

- Kennistoets Unité 2 en 3
- Schrijfvaardigheid, zonder woordenboek, niveau A2+/B1

Periode 3

- Kennistoets Unité 4
- Spreek- en gespreksvaardigheid in tweetallen
- Literatuur

Periode 4

- Kennistoets Unité 5 en 6
- Leesvaardigheid niveau A2+/B1 + CE teksten
Extensief luisteren + luistertoets

Vak: Frans
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (42,5)	4-6	H	S	Taalportfolio (incl.literatuur)	Ja	V		H1		Nee
	5	T	S	Kennistoets Unité 1	Ja	5		T1	60	Ja
	TW	T	S	Leesvaardigheid	Ja	15		T2	60	Ja
II (42,5)	4-6	H	S	Taalportfolio (incl.leesv.)	Ja	V		H2		Nee
	5	T	S	Kennistoets Unité 2 en 3	Ja	6		T3	60	Ja
	TW	T	S	Schrijfvaardigheid	Ja	15		T4	60	Ja
III (42,5)	4-6	H	S	Taalportfolio (incl.literatuur)	Ja	V		H3		Nee
	5	T	S	Kennistoets Unité 4	Ja	7		T5	60	Ja
	TW	T	M	Spreek-en gespreksvaardigheid	Ja	15		T6	15 in tweetallen	Nee
IV (42,5)	4-6	PO		Taalportfolio	Ja	15		P1		Nee
	5	T	S	Kennistoets Unité 5 et 6	Ja	7		T7	60	Ja
	TW	T	Lt	Luistervaardigheid	Ja	15		T8	60	Nee

* H1 t/m H3 niet op tijd ingeleverd zorgt voor een "i" = recht op herkansing verspeeld

GD Vakleiding:

Boeken en overige informatie:

- Methode "Van horen zeggen" de delen 'Over normaal gesproken' en 'Wegen naar verlossing' en
- Stencils met toelichtende en/of achtergrondinformatie.

Het vak Godsdienst/Levensbeschouwing in dit schooljaar geldt samen met schooljaar 5 als één geheel.

Een aantal dossiertoetsen uit jaar 4 vormen de basis om, met de voldoende cijfers van het schooljaar 5, het vak af te kunnen sluiten

Periode 1

In deze periode staat het woord "ethiek" centraal. Aan de hand van een filmfragmenten, opdrachten en ander materiaal wordt dit woord en de begrippen als 'plicht- en doeethiek' en de gevolgen daarvan uitgediept en uitgewerkt. Daarnaast werk je zelfstandig aan een verslag waarin je op zoek gaat naar je kernkwaliteit, kerntalent en stel je een persoonlijk profiel op.

Periode 3

In deze periode breng je een bezoek aan een van de vele religieuze organisaties in of rond de stad Amersfoort. Je werkt in twee c.q. drietallen en maakt met de betreffende organisatie afspraken. De precieze opdracht wordt door de docent uitgegeven en staat dan op Magister en je GL Google map. Ten slotte wordt aan de hand van een te maken dagboek kennis gemaakt met de levensbeschouwing van het Hindoeïsme en het Boeddhisme.

Het leerjaar wordt afgesloten met het maken van een Leerwerktaak Ghandi, wat gaat over 'Geweldloze weerbaarheid'.

Vak: Godsdienst / Levensbeschouwing

Cursus: 2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Toelichting bij afsluiting toetsen / Stofomschrijving / activiteit	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (20)	TW	T	Schriftelijk	Inleiding Ethiek Deel Over normaal gesproken Hst. 1, 3 en 4 + leerstof	Nee	30	30	D1	60	Ja
	6	PO	Schriftelijk	Opdracht 'Worden wie je bent' inleveren/uploaden via Magister/Google drive)	Nee Nee	20		P1		Nee
III (20)	1-6	PO	Presentatie	Bezoek religieuze organisatie	Nee	30		P2		Nee
	6	PO	Schriftelijk	Leerwerktaak Ghandi ('geweldloze weerbaarheid') (inleveren/uploaden via Magister/Google drive)	Nee	20	20	D2		Nee

GS Vakinleiding:

Boek: Feniks. Overzicht van de geschiedenis. Tweede druk 2012
Extra materiaal bij de historische contexten (= HC) en het thema.

Periode 1:

Tijdvak 1 (Jagers en Boeren) en Tijdvak 2 (*Grieken* en Romeinen)

PO thema niet-Westerse geschiedenis (opzet onderzoek; uitvoering onderzoek; schriftelijk verslag met annotatie)

We behandelen in de lessen tijdvak 2 (tot en met de Grieken)

Periode 2:

Tijdvak 2 (*Grieken en Romeinen*) en Tijdvak 3 (Monniken en Ridders)

Toets tijdvak 1 t/m 3

Periode 3:

Tijdvak 4 (Steden en Staten) en Tijdvak 5 (Ontdekkers en Hervormers)

Thema: steden

Toets tijdvak 1 t/m 5

Periode 4:

Tijdvak 5 (Ontdekkers en Hervormers)

HC1: Republiek

Toets tijdvak 1 t/m 5, incl HC Republiek

Vak: geschiedenis

Cursus: 2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 4

Periode (periodisering)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (2)	5/6	PO	P	PO: niet-westerse geschiedenis Inleveren: 03 okt 2018 Tijdvak 1 en 2	ja	20		T1		nee
II (1)	TW	T	S	Tijdvak 1 t/m 3	Ja	20		T2	60	Ja
III (2)	TW	T	S	Tijdvak 1 t/m 5 Thema: steden	Ja	30		T3	60	ja
IV (1)	TW	T	S	Tijdvak 1 t/m 5 HC1: Republiek (incl. verplichte voorbeelden t/m 1600)	Ja	30		T4	60	ja

INF Vakinleiding:

We zullen ons dit jaar met de volgende onderwerpen bezig gaan houden: Informatie digitaal, beeldbewerking, websites, hardware, besturingssystemen en programmeren.

Deze items vallen onder de volgende domeinen:

Domein A: Informatica in perspectief.

A1- Wetenschap en technologie

A2- Maatschappij

A4- Individu

Domein B: Basisbegrippen en vaardigheden.

B1- Gegevensrepresentatie in een computer

B2- Hardware

B3- Software

Domein C: Systemen en hun structurering.

C1- Communicatie en netwerken

C2- Besturingssystemen

D – Toepassingen in samenhang.

We gebruiken voor dit alles de methode van Fundament, een online methode.

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

Vak: Informatica
Cursus:2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 4

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 (45)	TW	SE		Standaardrepresentaties (C4)	ja	10	4	D1	60	ja
		SE PO		Domeinoverstijgende opdracht uit “Programmeren”, HTML5 en Webdesign	ja					
II (45)		SE PO		Domeinoverstijgende opdracht uit “Programmeren”, HTML5 en Webdesign	ja	30	10	D2		
	TW	SE PO		Hard- en Software (E1)	ja	15	5	D3	60	ja
III (45)	TW	SE PO		Inleiding programmeren en stroomdiagrammen	ja	15	5	D4	60	ja
		SE PO		Programmeren in C#, Python of PHP	ja					
IV (45)		SE PO		Programmeren in C#, Python of PHP	ja	30	10	D5		

Vakinleiding KBV A4

Periodisering: 2-1-2-1 (periode 1 en 3 KWG)

Examenonderwerpen

Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw

Methode: *ART-History, 2 Hofcultuur, tekstboek (2016), ISBN: 978.94.6062.102.4*

Digitaal: ART-History, 2 Hofcultuur, 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, de online lesmethode, lesopdrachten, powerpoints en aanvullend lesmateriaal dat op de drive staat.

Periode 1:

- Zelfstudieopdracht
- Praktijkopdracht 1

Zelfstudieopdracht: we beginnen met een overzicht van de kunstgeschiedenis. Je gaat dan de perioden bestuderen die wij tijdens de lessen niet behandelen, maar wel van belang zijn voor een goed begrip van de kunstgeschiedenis. Onder andere komt de Klassieke Oudheid aan bod. Je maakt een samenvatting van de hoofdpunten van de verschillende periodes, hiervoor krijg je een cijfer.

Periode 2:

- Praktijkopdracht 2

Periode 3:

- Examenonderwerp Hofcultuur (1+2)

Periode 4:

- Praktijkopdracht 3

Vak: KBV
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	1-8	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 1: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee	10 10		P1 P2		nee nee
	1-4	PO	Werkstuk	Zelfstudieopdrachten 27 september inleveren	nee	15		P3		nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H1	15 per 2 lln	nee
II	1-8	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 2: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee	10 10		P3 P4		nee nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H2	15 per 2 lln	nee
III	TW	ST	Toets	Hofcultuur (deel 1+2)	nee	25		T1	120	Ja
IV	1-10	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 4: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee	10 10		P5 P6		nee nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H4	15 per 2 lln	nee

LO Vakinleiding:

Na iedere periode is er in de toetsweek een vast moment van één lesuur om gemiste onderdelen van I.o. in te halen.

Bij blessures moet een vervangende opdracht gemaakt worden in overleg met de eigen docent I.o. Deze opdracht moet uiterlijk voor 12.00 uur op de laatste dag van de periode ingeleverd worden.

Vak: L.O.

Cursus: 2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	2-7	P	Praktijk	Fitnessstoets (hartslagmeter opdracht plannen)	nee	25		P1		nee
	3-7	P	Praktijk	Verzorgen van / assisteren bij lesonderdeel 100% verplichte aanwezigheid (P1 loopt door t/m periode IV)	nee	25		P2		Ja
	2-7	H	Praktijk	Healthmiddag 100% aanwezigheidsplicht	nee		V	D1		Nee, vervangende opdracht
II	1-8	P	Praktijk	Kogelstoten of hoogspringen 80% verplichte aanwezigheid	nee	25		P3		Ja
				Looptraining met hartslagmeters	Nee		V	D2		ja
III	1-5	P	Praktijk	Turnen 80% verplichte aanwezigheid	Nee	25		P4		ja
		H	Praktijk	Assisteren sportmiddag of evt. inhaaldag 100% verplichte aanwezigheid	nee		V	D3		ja
IV	2-8	H	Praktijk	Beachsporten: Frisbee, speedminton, beachball en beachvolleybal 80% aanwezigheidsplicht	nee		V	D4		ja
		H	Praktijk	Sportmiddag 100% aanwezigheidsplicht			V	D5		Nee, vervangende opdracht

MIJ Vakleiding

Bij maatschappijleer doe je naast kennis ook vaardigheden op die meer inzicht geven in de maatschappij en de manier waarop die vormgegeven wordt en vormgegeven kan worden. Kritisch nadenken staat centraal. Aan de hand van vier opdrachten en twee debatdagen kan jij aantonen deze kennis en vaardigheden te bezitten.

Methode

Eigen methode docenten

Domeinen

http://www.examenblad.nl/9336000/1/j9vvhinitagymgn_m7mviq7lphrgg3h_n11vg41h1h4i9qd/vhi1n4dt1ayq?topparent=vg41h1h4i9qd

Herexamen

De stof voor het herexamen zal bestaan uit de gehele stof van het jaar. Het cijfer voor het herexamen vervangt het gehele cijfer.

Vak: Maatschappijleer

Cursus:2018-19

Afdeling: vwo

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsingvorm	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 (20)										
II (20)	2	SEPO	S	Project maatschappijleer (cultuur)	Ja	20	20	D1		Ja
III (20)	2	SEPO	S	Project maatschappijleer (politiek)	Ja	20	20	D2		Ja
		SE	M	Studium Generale I 21/2/19	Ja	10	10	D3		Nee
	6	SEPO	S	Opdracht onderzoek	Ja	20	20	D4	60	Ja
IV (20)		SE	M	Studium Generale II 11/4/19	Ja	10	10	D5		Nee
	TW	SEPO	S	Project maatschappijleer (maatschappelijk probleem)	Ja	20	20	D6		Nee

Vakinleiding natuurkunde:

Boeken:

- Newton deel 1 (4vwo basisboek 5^e editie)
- Binas 6de druk
- Instructie films.

In A4 komen de volgende onderwerpen aan bod:

Elektriciteit, beweging, krachten, ioniserende straling, trillingen en golven, vaardigheden, natuurwetten en modellen.

De toetsen bestaan uit open vragen.

Gedurende de periode november/april zal het bètacampusproject worden opgestart en uitgewerkt..

De volgende eindtermen komen in de hoofdstukken aan de orde:

H 1: Elektriciteit (Domeinen D)

H 2: Beweging (Domeinen C)

H 3: Eigenschappen van stoffen en materialen (Domein E)

H 4: Krachten (Domeinen C)

H 5: Ioniserende straling(Domein E)

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

Vak: Natuurkunde
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toetstype	Toets vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (25)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 + 6	Nee	20		T1	60	ja
II (45)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 2 + 6	Nee	20		T2	60	ja
III (50)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 4 + 6	Nee	20		T3	120	ja
IV (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 6	Nee	30		T4	120	Ja
Bèta campus		PO	S/P	De inleverdatum van het bètacampus-project wordt aan het begin van het project via magister, drive of mail kenbaar gemaakt. In de vakinleiding wordt per bètavak aangegeven waar de leerling op wordt beoordeeld.	Nee	10		P1		Nee

Vak: Nederlands
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

Periode	Week	Toetstyp e	Toetsvor m	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgan g	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkan s- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I	TW	T	Mondelin g	Boek 1: Moderne Literatuur Lezenvoordelijst.nl, minimaal niveau 2. Klassikaal lezen. Groepsmondeling.	nee	10		T1	20	Nee
	TW	T	Schriftelij k	Leesvaardigheid & woordenschat	nee	15		T2	120	Ja
II	TW	T	Schriftelij k	Boek 2: Moderne Literatuur Lezenvoordelijst.nl, minimaal niveau 2. Groepsopdracht.	nee	10		T3	20	Nee
	TW	T	Schriftelij k	Schrijfvaardigheid: betoog	nee	15		T4	120	Ja
III	6	T	Schriftelij k	Boek 3 en 4: werken uit Middeleeuwen en/of Renaissance, groepsopdracht.	nee	10		T5		Nee
	TW	T	Schriftelij k	Literatuurtoets: moderne letterkunde (vanaf 1940) en de middeleeuwen/Renaissance (tot het jaar 1700)	nee	10		T6	60	Ja
IV	TW	T	Schriftelij k	Boek 5: Moderne Literatuur Lezenvoordelijst.nl, minimaal niveau 3. Groepsopdracht.	nee	10		T7	20	Nee
	TW	T	Schriftelij k	Leesvaardigheid & argumenteren	nee	20		T8	120	Ja
I-IV	1-6	H	Schriftelij k	Spelling	nee	V		H1	30	Ja

NLT Vakinleiding:

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 google drive 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 4 staan drie modules centraal. We beginnen (periode 1 t/m week 4 van periode 2) met de module "Het beste ei" (domein B1, B2 en E2), daarna (vanaf week 5 van periode 2 en periode 3) gaan jullie aan de slag met de module "Forensische technieken" (domein B1, B2, E2 en F2). Periode 4 staat in het teken van de module "Rijden (z)onder invloed" (domein B1, B2, D2 en F2).

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

Vak: NLT

Cursus:2018-2019

Afdeling: VWO

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
II (60)	4	SE po	S/M	Module het beste ei o.a. een portfolio Beoordeling van de module zal bestaan uit een combinatie van je eigen ontwerp (30%), poster (30%), infoblad met theorie (15%) en logboek (25%) Inleveren: 1 december 2018	Nee	33	8	D1		Nee
	4	SE	S							
III (60)	1-8	SE po	S/ M	module Forensische technieken o.a. een portfolio Beoordeling van de module zal bestaan uit een combinatie van een portfolio en een eindopdracht Inleveren: 9 maart 2019	Nee	33	8	D2		Nee
IV (50)	1-8	SE po	S/ M	module Rijden (z)onder invloed De beoordeling zal bestaan uit: Portfolio 67% Presentatie 33% Inleveren: 15 juni 2019	Nee	34	8	D3		Nee

SK Vakinleiding:

Boeken:

- Chemie Overal 5e editie 4 vwo
- Binas 6de druk
- Digitaal materiaal

Gezien de grote samenhang van de lesstof in verschillende hoofdstukken, wordt in elke toetsweek de lesstof uit de vorige hoofdstukken ook getoetst waarbij echter de nadruk zal liggen op toetsing van de lesstof, die in de laatste periode is behandeld.

Bij het vak scheikunde in 4 vwo gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

- In elke periode moeten er tijdens de KWG uren in tweetallen twee experimenten worden uitgevoerd, waarbij een keuze bestaat uit meerdere experimenten.
- Deze experimenten hebben betrekking op de lesstof, die in de betreffende periode wordt behandeld. Praktische vaardigheden (domein A) worden beoordeeld en moeten voldoende zijn.

Periode 1

- In deze periode worden de hoofdstukken 1 en 2 behandeld.
- Er wordt een tussentoets afgenomen over de lesstof van hoofdstuk 1. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie) en van domein C (chemische processen en behoudswetten) aan de orde. Deze toets is niet herkansbaar.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 + 2. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie) en van domein C (chemische processen en behoudswetten) aan de orde. Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 2

- In deze periode wordt hoofdstuk 3 behandeld en wordt een begin gemaakt met hoofdstuk 4.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 3. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie) en van domein C (chemische processen en behoudswetten) aan de orde. Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 3

- In deze periode worden de hoofdstukken 4 en 5 behandeld.
- In deze periode wordt een praktische opdracht gedaan over zouten. 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 de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 5. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie) en van domein C (chemische processen en behoudswetten) aan de orde. Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 4

- In deze periode worden de hoofdstukken 6 en 7 behandeld. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (stoffen en materialen in de chemie) en van domein C (chemische processen en behoudswetten) aan de orde. Deze toets is wel herkansbaar.

Vak: scheikunde
 Cursus: 2018 - 2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

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	5	SE	S	Tussentoets Hoofdstuk 1	Nee	8		T1	45	Nee
	TW	SE	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 en 2	Nee	16		T2	60	Ja
II	TW	SE	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 t/m 3	Nee	16		T3	60	Nee
III	TW	SE	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 t/m 5	Nee	16		T4	60	Ja
IV	5	PO	PO	Praktische Opdracht Inleveren direct na het practicum	Nee	10		P1	60	Ja
	TW	SE	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 t/m 7	Nee	24		T4	60	Ja
		PO		Bètacampusproject; De opzet tot en met de afronding van een experiment staat bij dit project centraal. Het project kan in periode 2 of 3 worden opgezet en uitgewerkt. De uiterste inleverdatum voor het project is de vrijdag in week 3 van periode 4	Nee	10		P2		Nee

PTA 1819 Spaans VWO-tto4

Vak inleiding

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 VWO4 wordt gewerkt is A2. De examendomeinen die aan bod komen zijn:

Domein A: Leesvaardigheid

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Domein C: Spreek- en gespreksvaardigheid

Domein D: Schrijfvaardigheid

Boek in VWO4

Paso Adelante 3 (tekstboek + werkboek), Paso adelante 4 (werkboek + 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 deze communicatieve leerdoelen.

Periode 1 (Paso adelante 3)

Hoofdstuk 1-2-3: communiceren over personen, relaties, beroepen, media, het weer, reizen

Periode 2 (Paso adelante 3)

Hoofdstuk 4-5-6: communiceren over gezondheid, winkelen, kleding, materialen, geld, reizen, klimaat, het Spaanse taalgebied

Periode 3 (Paso adelante 3 + 4)

Paso adelante 3 Hoofdstuk 6 + Paso adelante 4 Katern 1 hoofdstuk 1: communiceren over het Spaanse taalgebied, mode, stijl en smaak

Periode 4 (Paso adelante 4)

Paso adelante 4 Katern 1 hoofdstuk 2: communiceren over cultuur, tradities en (eet-)gewoontes, geschiedenis

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.

Vak: Spaans
Cursus: 2018-2019
Afdeling: VWO
Klas: 4
Periodisering: 1-2-1-1

Periode (slu)	W e e k	Toet styp e	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkans-baar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (40)	1-8	H	schriftelijk en mondeling	Taaltaken als onderdeel van taalportfolio	j	V		H1		nee
	5-6	T	schriftelijk	Kennistoets herhaling + PA3 delen uit H1-H2	n	8		T1	30	nee
	T W	T	schriftelijk	Hoofdstuktoets PA3 H2-H3 + Leesvaardigheid	n	15		T2	60	ja
II (40)	1-8	H	schriftelijk en mondeling	Taaltaken als onderdeel van taalportfolio	j	V		H2		nee
	5-6	T	schriftelijk	Kennistoets PA3 H4-H5-H6	n	8		T3	30	nee
	T W	T	schriftelijk	Leesvaardigheid	n	15		T4	60	ja
III (40)	1-8	H	schriftelijk en mondeling	Taaltaken als onderdeel van taalportfolio	j	V		H3		nee
	5-6	T	schriftelijk	Kennistoets grammatica/ vocabulaire + PA 4 H1	n	9		T5	30	nee
	T W	T	schriftelijk	Schrijfvaardigheid	n	15		T6	120	ja
IV (40)	1-8	H	schriftelijk en mondeling	Taaltaken als onderdeel van taalportfolio, waaronder handelingsdeel grammatica/ idioom +PA4 H1/H2.	n	V		H4		nee
	5-6	Lt	luisteroets	Luistervaardigheid	n	15		T7	30	nee
	T W	T	mondeling	Taalportfolio	j	15		T8	20	ja

RE Subject Introduction

Text Books and other information:

- Method Religious Studies for OCR 'Christianity, Philosophy and Ethics'
- Documents with explanatory and / or background information.

The subject of Religious Studies/ Philosophy of Life of this school year forms a whole with the subject of school year 5. The *dossier tests* of year 4 are the basis of the subject, to round off with sufficient marks in year 5.

Term 1

During this term we will focus on the word "ethics". On the basis of film clips, assignments and other materials, this subject and concepts as "the thought of duty ethics" and "well-being ethics" and their consequences are studied. In addition, you will work independently on a report, looking for your own core qualities, core talents, and for this set up a personal profile.

Term 3

During this term you will visit one of the many religious organisations in and around the city of Amersfoort. You will work in pairs or threesomes, and you will make the arrangements with the organisation yourselves. The exact assignment will be given by the teacher and will be on Magister and in your GL Google folder. Finally, by creating a diary you will get to know the philosophies of Hinduism and Buddhism.

The year will be concluded by doing a task about "Violent Resilience."

Subject: Religious Education / Philosophy of Life
Schoolyear: 2018-2019
Department: VWO
Class: 4

Term (slu)	Week	Tests	Remarks	Subject of tests and activities	EIO (yes/no)	Graduation	Dossier	Code of test	Length of test (min)	Resit Yes /No
						Weighing	Weighing			
I (20)	TW	T	Written	Introduction 'Ethics' Textbook Chapter 2 Religion and Ethics, paragraphs 2.2, 2.3 and 2.4 + learning material	No	30	30	D1	60	Yes
	6	PO	Written	Assignment 'Become who you are' To hand in/upload via Magister/Google drive)	No	20		P1		No
III (20)	1-6	PO	Presentation	Visiting a religious organization	No	30		P2		No
	6	PO	Written	Learning task of Ghandi ('Violent Resilience') (to hand in/upload via Magister/Google drive)	Yes	20	20	D2		No

WiA Vakinleiding:

Dit jaar beginnen we met het herhalen en uitbreiden van de kennis van functies en grafieken uit de onderbouw. Een groot deel van dit jaar zijn we bezig met handig tellen (combinatoriek) en kansrekening.

We werken met Getal en Ruimte VWO A/C deel 1 (H1 t/m H4) en deel 2 (H5 en H6). Bij de methode hoort een zogenaamde leerlingenkit. In deze digitale leeromgeving vind je uitwerkingen, boeken, extra voorbeelden, **filmpjes** en oefeningen.

Je maakt vier toetsen. Drie ervan kun je eventueel herkansen. De laatste toets in toetsweek 4 kun je niet herkansen.

Dit jaar werken we ook met een grafische rekenmachine. In de leerlingenkit vind je een handleiding. Ook in de lessen wordt aandacht besteed aan de GR.

In de gezamenlijke les bespreken we door jou bestudeerde theorie en gemaakte opgaven en testen we of je de benodigde vaardigheden onder de knie hebt en de theorie begrijpt. In de keuzewerkgroepen kun je gerichte vragen stellen, (samen) extra opgaven maken of werken aan samenvattingen en overzichten.

Vak: Wiskunde A**Cursus: 2018-2019****Afdeling: VWO****Klas: 4**

Periode	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	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 + 2		20		T1	120	ja
II	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 + 4		20		T2	120	ja
III	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 +6		30		T3	120	ja
IV	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 + 7		30		T4	120	nee

WiB Vakinleiding:

Bij wiskunde B dit jaar breid je jouw kennis van het oplossen van vergelijkingen en ongelijkheden zoals je dat kent van de onderbouw verder uit. Nieuwe onderwerpen zijn het differentiëren (berekenen van veranderingen en snelheden) en de goniometrische functies. We gaan ook verder met de vlakke meetkunde van de onderbouw.

We werken met Getal en Ruimte VWO B deel 1 (H1 t/m H4) en deel 2 (H5 en H6). Bij de methode hoort een digitale leeromgeving. Hier vind je uitwerkingen, boeken, filmpjes met uitleg, extra voorbeelden en oefeningen.

Je maakt vier toetsen. Drie ervan kun je eventueel herkansen. De laatste toets in toetsweek 4 kun je niet herkansen.

Dit jaar werken we met een grafische rekenmachine. Handleiding staan in de leerlingenkit.

In de les wordt nieuwe theorie uitgelegd, komen hoofdvragen aan de orde en is er eventueel tijd om opgaven te maken. Tijdens de kwg-uren kun je vragen stellen (voorbereiden!!) en kun je opgaven maken. In de kwg-uren worden ook onderwerpen herhaald en wordt er hier op bepaalde onderwerpen ingegaan (zie periodeplanner).

Domeinen

Domein	stof	Hoofdstuk deel 1	Hoofdstuk deel 2
Bg1	Standaardfuncties	1,3	5,6
Bg2	Functies en grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	1,3	5,6
Cg1	Veranderingen	2	
Bb1	Afgeleide functies	2,4	4,7
Bb2	Algebraïsche technieken	2,3	5,7
Db1	Goniometrische functies		6
Gb1	Oriëntatie op bewijzen	4	8
Gb2	Constructie en bewijzen in de vlakke meetkunde	4	8

Vak: Wiskunde B
 Cursus: 2018-2019
 Afdeling: VWO
 Klas: 4

Periode	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	TW	T	S	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 deel 1 de afgeleide functies		20		T1	120	ja
II	TW	T	S	Hoofdstuk 2 deel 2 Hoofdstuk 3 Vergelijkingen en herleidingen		25		T2	120	ja
III	TW	T	S	Hoofdstuk 5 Machten en exponenten Hoofdstuk 2 en 6 Differentiaalrekening		25		T3	120	ja
IV	TW	T	S	Hoofdstuk 4 Meetkunde Hoofdstuk 6 deel 2		30		T4	120	nee

WiD Vakleiding:

Stof (Getal en Ruimte VWO D deel 1 en 2) en domeinen

- Hoofdstuk 1 Combinatoriek (B1)
- Hoofdstuk 2 Discrete wiskunde (C1, F en G)
- Hoofdstuk 3 Kansrekening (B2)
- Hoofdstuk 4 Matrices (F en G)
- Hoofdstuk 5 Discrete kansverdelingen (B1, B3 en B4)
- Hoofdstuk 6 Discrete dynamische modellen (C1 en C2)
- Hoofdstuk 7 Bewijzen (D1)

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 of SWS-uur kunnen vragen gesteld worden. Het gemaakte werk kun je zelf controleren m.b.v. de leerlingkit. 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.** Meer informatie is te vinden in de drive: werkmop A4WD1819

Planning: zie Magister en of periodeplanner

Vak: WiD

Cursus:2018 - 2019

Afdeling: VWO

Klas:4

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	TW	T	Schriftelijk	H-1 en H2 (deel 1)	Nee	18		T1	120	ja
II	TW	T	schriftelijk	H-2 en 3	Nee	27		T2	120	ja
III	TW	T	Schriftelijk	H-4 en 5	Nee	28		T3	120	ja
IV	TW	T	Schriftelijk	H-6 en 7	Nee	27		T4	120	ja