

## INHOUD

Voorwoord	
De Tweede fase	3
Programma's van toetsing en afsluiting per vak	
Nederlands	6
Engels	7
Algemene Natuurwetenschappen	8
Lichamelijke Opvoeding 1	9
Latijn	10
Grieks	11
Frans	12
Duits	13
Spaans	14
Spaans Trayecto Español	15
Italiaans	16
Tekenen	17
Handvaardigheid	18
Geschiedenis	19
Aardrijkskunde	20
Economie	21
Management en Organisatie	22
Wiskunde A	23
Wiskunde C	24
Wiskunde B	25
Wiskunde D	26
Biologie	27
Natuurkunde	28
Scheikunde	29
Informatica	30
Natuur, Leven en Technologie	31
Filosofie	32



## DE TWEEDE FASE

Voor je ligt Het Programma van Toetsing en Afsluiting VWO-6 voor het schooljaar 2009/2010. Je krijgt dit boekje omdat je bent doorgedrongen tot het derde en laatste jaar van de je opleiding.

### HET PROFIEL

Het profiel dat je volgt bestaat uit het gemeenschappelijk deel, het profieldeel en het vrije deel. Om aan de exameneisen te voldoen moet je in je vrije deel minimaal één groot vak (minimaal 400 studielasturen) met een landelijk examenprogramma gevolgd hebben.

### HET EXAMEN

Je bent nu bezig met het laatste jaar van je examen. De vorige jaren heb je al resultaten gehaald voor verschillende vakken en heb je zelfs vakken afgerond: maatschappijleer en CKV of KCV.

In dit schooljaar doe je weer examentoetsen, maak je praktische opdrachten en verricht je werkzaamheden voor je handelingsdeel die meetellen voor je examen. Wanneer het schoolexamen helemaal is afgerond (dus ook alle handelingsdelen naar behoren zijn verricht) volgt half mei 2010 het Centraal Examen.

### HET SCHOOLEXAMEN

Het examen bestaat uit twee delen: het Schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE). Het CE vindt plaats aan het einde van het laatste jaar en je kan er pas aan deelnemen als je het Schoolexamen volledig hebt afgerond. Sommige vakken hebben geen CE en bestaan dus alleen uit het Schoolexamen. Dit zijn maatschappijleer, Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV), Klassieke Culturele Vorming (KCV), Algemene Natuurwetenschappen (ANW), Italiaans, informatica, Natuur, Leven & Technologie, wiskunde D en Lichamelijke Opvoeding (LO).

Het Schoolexamen voor een vak kan uit drie verschillende componenten bestaan:

#### 1. Examentoetsen (schriftelijk of mondeling)

Deze worden op een van tevoren bekend gemaakt moment afgenomen, je krijgt er een cijfer voor en de herkansingsregeling is erop van toepassing.

#### 2. Praktische Opdrachten.

Deze kennen een deadline (een moment waarop de opdracht in ieder geval moet zijn afgerond), je krijgt er een cijfer voor en ze zijn niet herkansbaar. Ben je te laat, dan kan je er het cijfer 1 voor krijgen.

#### 3. Handelingsdeel.

Dit bestaat uit zaken die je gedaan moet hebben. Je krijgt hier geen cijfer voor maar deze onderdelen moeten naar behoren zijn verricht om toegang te krijgen tot het CE. Wanneer een docent heeft vastgesteld dat jij een bepaalde taak op voldoende wijze hebt uitgevoerd dan zal hij deze afvinken. Is dit niet het geval dan zal je alsnog aan het handelingsdeel moeten voldoen, net zo lang tot het wel als voldoende is. Om deel te kunnen nemen aan het Ce MOETEN alle handelingsdelen naar behoren verricht zijn.

## **HET EXAMENDOSSIER**

Iedere leerling heeft een examendossier. Dat is een overzicht van alle tot op dat moment geleverde prestaties die meetellen voor het eindexamen. Hierin staan dus alle toetsen en praktische opdrachten die jij gedaan hebt, met de bijbehorende cijfers, en een lijst van alle handelingsdelen, met daarbij aangegeven of ze naar behoren verricht.

## **HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)**

In dit document kun je voor alle vakken die je volgt opzoeken wat er in een jaar van je verwacht wordt voor je examendossier. Dat kunnen dus examentoetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen zijn. Het PTA kan mogelijk op details nog aangepast worden.

## **HET PROFIELWERKSTUK**

Een onderdeel van je examen is het profielwerkstuk. Dit is een uitgebreide praktische opdracht waar je 80 uur aan moet werken. Het cijfer dat je voor je profielwerkstuk krijgt, telt mee in het zogenaamde combinatiecijfer.

Je profielwerkstuk moet uiterlijk 14 april 2010 door de begeleidende docent beoordeeld zijn. Tot die tijd zal je docent je in de gelegenheid stellen je profielwerkstuk aan te passen. Wanneer dat na die datum nog moet gebeuren gaat dat ten koste van de herkansing die volgt op SE-week 2. Het vak, de titel en de beoordeling van je profielwerkstuk worden vermeld op je cijferlijst.

## **HET COMBINATIECIJFER**

Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de 'kleine vakken/onderdelen' die met een cijfer op je cijferlijst staan. Dat zijn maatschappijleer, naw, het profielwerkstuk en indien je het gevolgd heb KCV. Alle cijfers tellen even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) van de onderdelen gemiddeld. Vervolgens wordt dat gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal. Dit eindcijfer wordt vervolgens gebruikt om te bepalen of je geslaagd bent. Het telt dan mee net zoals de 'grote vakken' die met een eindcijfer op je lijst staan. Het combinatiecijfer wordt ook op je cijferlijst vermeld.

## **WANNEER BEN JE GESLAAGD**

Je bent gelaagd als:

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
- er 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is.

Daarnaast moeten CKV en LO zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.

Een eindcijfer van een drie of lager op je cijferlijst betekent dat je niet geslaagd bent. Dit geldt ook voor de onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer. Voor alle duidelijkheid: als één van de onderdelen van het combinatiecijfer een drie of lager is, ben je niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een zes of hoger is.

## **PLANNEN**

Het is handig als je op basis van de informatie in dit document een lijst maakt van de toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die je dit jaar moet doen. Dit zal het makkelijker maken het werk te spreiden en te plannen. Vooral voor wat betreft de praktische opdrachten en het handelingsdeel kun je door goed plannen de werkdruk gelijkmatig verdelen over het schooljaar.

## **DE MENTOR**

Zoals je alle jaren al gewend was, heb je ook dit jaar een mentor. Natuurlijk kun je bij je mentor terecht voor alle mogelijke problemen die met school verband houden. In je eerste jaar in de Tweede Fase is het nuttig om je erop te wijzen dat je de mentor vooral moet inschakelen bij het plannen van je werkzaamheden. Zorg dat je mentor op de hoogte is van je planning, met name wat betreft je praktische opdrachten en de handelingsdelen. Laat je mentor weten wanneer je problemen hebt met het uitvoeren van je planning. Tijdig ingrijpen en bijsturen is erg belangrijk om te voorkomen dat je aan het eind van het jaar vastloopt.

## **DE STUDIERUIMTEN**

De school heeft een mediatheek/studieruimte. Hier kun je een aantal uren per week studeren. Je kunt hier dagelijks van 08.30 uur tot 15.30 uur terecht. Ook in de bibliotheek kun je werken. Door goed te plannen en gebruik te maken van de studieruimten, kun je voorkomen dat er teveel werk thuis moet worden gedaan. In je rooster zie je waarschijnlijk dat er in de bovenbouw grotere gaten tussen de lessen zijn. Benut deze tijd efficiënt om te studeren.

## **HERKANSINGEN DOSSIERTOETSEN**

Na SE week 1 en SE week 2 heb je het recht één dossiertoets uit die toetsweek te herkansen. De herkansing zal ook gebruikt moeten worden als je de eerste keer wegens ziekte of een andere door de rector geaccepteerde reden niet aan de toets hebt kunnen deelnemen.

## **PRAKTISCHE OPDRACHTEN EN HANDELINGSDELEN**

Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar; de docent overlegt tussentijds met je over de vorderingen en stuurt bij. Als je uiteindelijk niets inlevert krijg je een 1. Onderdelen van het handelingsdeel moeten altijd overgedaan worden als ze niet naar behoren zijn uitgevoerd.

## **HEREXAMEN SCHOOLEXAMEN**

Je hebt naast de herkansingen voor een enkele dossiertoets het recht om één keer één vak dat alleen een Schoolexamen en dus geen Centraal Examen kent, te herkansen. Dit betekent dat je in overleg met de afdelingsleider en de vakdocent afspraken maakt over de onderdelen van het examendossier die je herkanst om je eindcijfer te verbeteren. Deze herkansing noemen we het herexamen schoolexamen. Deze herexamens vinden meestal plaats in de week na de voorjaarsvakantie.

## **TENSLOTTE**

**In gevallen waarin het bovenstaande niet voorziet, beslist de rector.**

<b>Vak : Nederlands</b>				
<b>Methode : Taaldomein</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>F.</b> Toets 3: Mondelinge voordracht over een literair onderwerp. (30 min).	Verspreid over het jaar	20 %	Cijfer
	<b>G.</b> Toets 4: Het schrijven van een gedocumenteerd opstel van 500 woorden over een van het hoofdonderwerp afgeleide vraagstelling. (150 min)	Week 48	30 %	Cijfer
	<b>H.</b> Toets 5: Een schriftelijke toets over de Nederlandse literatuur van na 1880 in combinatie met theorie over de literatuurgeschiedenis. (50 min).	Week 4	10 %	Cijfer
	<b>I.</b> Toets 6: Mondelinge examen over negen romans. De literatuurlijst moet uiterlijk in week 13 worden ingeleverd. (25 min).	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen			
Handelingsdeel	<b>J.</b> Het lezen van secundaire literatuur; ten minste 5 verschillende publicaties over het hoofdonderwerp van elk minimaal 1000 woorden.	Tot week 48		Naar behoren
	Een literair dossier aanleggen waarin verslagen staan van alle letterkundige onderwerpen die in de klas zijn behandeld.	Verspreid over het jaar		Naar behoren
	Verdiepingsopdrachten over poëzie als vervolg op het poëziewerkstuk in de 5 <sup>e</sup> klas	Verspreid over het jaar		Naar behoren

<b>Vak : Engels</b>				
<b>Methode : Eigen materiaal</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 2: Schrijfvaardigheid (120 min).  De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of betoog). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.	Week 48	25 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 3: Luistervaardigheid (100 min)	25-01-10	25 %	Cijfer
	<b>G.</b> Toets 4: Spreekvaardigheid (10 min)  Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Engels onder andere naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat een week tevoren door de docent is goedgekeurd.	Week 14	15 %	Cijfer
	<b>H.</b> Toets 4: Letterkunde (15 min)  Mondeling examen over drie romans, gekozen in overleg met de docent, en literaire begrippen en literatuurgeschiedenis, getoetst aan de hand van teksten met de nadruk op Shakespeare. Van ieder gelezen boek moet voor week 13 een verslag zijn ingeleverd.	Week 14	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Algemene Natuurwetenschappen</b>				
<b>Methode : Eigen materiaal, elektronische leeromgeving (ELO)</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>A.</b> Toets 1: Wetenschap, Leven en Biosfeer.	Week 48	25 %	Cijfer
	<b>B.</b> Toets 2: Biosfeer, Materie en Zonnestelsel.	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>C.</b> PO 1: Vaardigheden, opdrachten en dossier	Verspreid over het jaar	50 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen : Dit vak heeft geen Centraal Examen maar alleen een Schoolexamen.

<b>Vak : Lichamelijke Opvoeding 1</b>				
<b>Methode : Reader LO</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	<b>C.</b> Zie reader.	Verspreid over het jaar		Goed/ Voldoende/ Onvoldoende

Opmerkingen : Dit vak heeft geen Centraal Examen maar alleen een Schoolexamen.

<b>Vak : Latijn</b>				
<b>Methode : Examenboek</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 4: Vragen over 8 bladzijden in het Latijn gelezen teksten, vragen over 12 bladzijden uit het Latijn vertaalde teksten, vertaalopdracht (100 min)	Week 48	30 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Grieks</b>				
<b>Methode : Examenboek</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 4: Vragen over 8 bladzijden in het Grieks gelezen teksten, vragen over 12 bladzijden uit het Grieks vertaalde teksten, vertaalopdracht (100 min)	Week 48	30 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Frans</b>				
<b>Methodes :</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 2: Schrijfvaardigheid (120 min).  De schriftelijke uitdrukingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of betoog). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.	Week 48	25 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 3: Luistervaardigheid (100 min)	27-01-10	25 %	Cijfer
	<b>G.</b> Toets 4: Spreekvaardigheid (10 min)  Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Frans onder andere naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat een week tevoren door de docent is goedgekeurd.	Week 14	15 %	Cijfer
	<b>H.</b> Toets 5: Letterkunde (15 min)  Toets over drie romans, gekozen in overleg met de docent, plus literatuurgeschiedenis. Van ieder gelezen boek moet voor week 13 verwerkingsopdrachten gemaakt zijn.	Week 14	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Duits</b>				
<b>Methode : Na Klar</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 2: Schrijfvaardigheid (100 min).  De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of opstel). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.	Week 48	25 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 3: Luistervaardigheid (100 min)	26-01-10	25 %	Cijfer
	<b>G.</b> Toets 4: Spreekvaardigheid (10 min)  Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Duits naar aanleiding van een door de kandidaat zelf gekozen artikel dat door de docent is goedgekeurd en een week van tevoren in tweevoud is ingeleverd	Week 14	15 %	Cijfer
	<b>H.</b> Toets 4: Letterkunde (15 min)  Mondeling examen over drie romans, gekozen in overleg met de docent. Van ieder gelezen boek moet voor week 13 een verslag zijn ingeleverd.	Week 14	15%	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Spaans</b>				
<b>Methode : Eigen materiaal</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<p><b>E.</b> Toets 4: schrijfvaardigheid (120 min)</p> <p>De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van een stelopdracht (brief of betoog). Het gebruik van een zelf mee te brengen woordenboek is toegestaan.</p>	Week 48	25 %	Cijfer
	<p><b>F.</b> Toets 3: luistervaardigheid (100 min)</p>	28-01-10	25 %	Cijfer
	<p><b>G.</b> Toets 5: spreekvaardigheid (15 min)</p> <p>Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Spaans over een goedgekeurd thema met betrekking tot de Spaanse taal en cultuur.</p>	Week 14	15 %	Cijfer
	<p><b>H.</b> Toets 4: Letterkunde (10 min)</p> <p>Mondeling examen over twee romans, gekozen in overleg met de docent. Van ieder gelezen boek moet voor week 13 een verslag zijn ingeleverd.</p>	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen			

<b>Vak : Spaans (Trayecto Español)</b>				
<b>Methode : Abanico</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 2: schrijfvaardigheid (120 min)  De schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid wordt getoetst op correct gebruik van grammatica, idioom en spelling door middel van twee stelopdrachten (brief en betoog). Het gebruik van een woordenboek is toegestaan bij de stelopdracht.	Week 48	25 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 3: luistervaardigheid (CITO) (100 min)	28-01-08	25 %	Cijfer
	<b>G.</b> Toets 4: spreekvaardigheid (15 min)  Dit onderdeel bestaat uit een gesprek in het Spaans naar aanleiding van onderwerpen die in de loop van het jaar in de les besproken zijn.	Week 14	15 %	Cijfer
	<b>H.</b> Toets 5: letterkunde (100 min)  Schriftelijk in het Spaans over twee romans uit de Spaanse literatuur. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.		15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen			

<b>Vak : Italiaans</b>				
<b>Methodes : Quaderni CILS en extra materiaal</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>F.</b> Toets 1: luistervaardigheid (30 min)	03-12-10	20 %	Cijfer
	<b>G.</b> Toets 2: leesvaardigheid (50 min)	03-12-10	20 %	Cijfer
	<b>H.</b> Toets 3: schrijfvaardigheid (150 min)	Week 13	20 %	Cijfer
	<b>I.</b> Toets 4: gespreksvaardigheid (60 min)	Week 14	20 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 5: letterkunde (60 min)	Week 14	10 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	<b>J.</b> Presentatie van twee boeken (een schriftelijk, een mondeling)	Week 1-10		Naar behoren

Opmerkingen : Dit vak heeft geen Centraal Examen maar alleen een Schoolexamen.

<b>Vak : Tekenen</b>				
<b>Methodes : Zienderogen Kunst</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 2: Zienderogen Kunst en Kunsthistorisch Overzicht met de nadruk op de 20 <sup>ste</sup> eeuw (100 min)	Week 48	15 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 3: mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4, 5, 6 VWO) (30 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>G.</b> PO 2: praktijkwerk en procesbeschrijving.	Week 51	40 %	Cijfer
	<b>H.</b> PO 3: presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis met als thema "Wat van ver komt"	Week 6/7/8	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Handvaardigheid</b>				
<b>Methode : Zienderogen Kunst</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 2: Zienderogen Kunst en Kunsthistorisch Overzicht met de nadruk op de 20 <sup>ste</sup> eeuw (100 min)	Week 48	15 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 3: mondeling kunstgeschiedenis en beschouwing (jaarstof 4, 5, 6 VWO) (30 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>G.</b> PO 2: praktijkwerk en procesbeschrijving.	Week 51	40 %	Cijfer
	<b>H.</b> PO 3: presentatie over een onderwerp uit de kunstgeschiedenis met als thema “Wat van ver komt”	Week 6/7/8	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Geschiedenis</b>				
<b>Methode : Geschiedeniswerkplaats en ander materiaal</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>H.</b> Toets 7: Katern “China”, vrij onderwerp, kennis van staatsinrichting en basis van de tien tijdvakken (100 min)	Week 48	15 %	Cijfer
	<b>I.</b> Toets 8: de twee CE katernen (de republiek en Vietnam) voor zover behandeld (100 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Aardrijkskunde</b>				
<b>Studielast : 100</b>				
<b>Methode : buiteNLand</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>F.</b> Toets 5: Hoofdstuk 1, 2, 3 (100 min.)	Week 48	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Economie</b>				
<b>Methode : Lesbrieven</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 5: Markten 1 Overheid Modellen Vaardigheden (100 min)	Week 48	20 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 5: Welvaart Markten 1 Overheid Modellen Globalisering Vaardigheden (100 min)	Week 14	25 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Management en Organisatie</b>				
<b>Methodes : Lesbrieven</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>E.</b> Toets 5: De Eenmanszaak 1 De Eenmanszaak 2 De Naamloze vennootschap (100 min)	Week 48	15 %	Cijfer
	<b>F.</b> Toets 6: Stichting en Vereniging De Eenmanszaak 1 De Eenmanszaak 2 De Naamloze vennootschap Industrie (100 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>G.</b> Bizzkidz	Week 12	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Wiskunde C</b>				
<b>Methode : Getal &amp; Ruimte VWO C deel 4</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>I.</b> Toets 7: VWO C deel 4 Hoofdstuk 13 en 14 VWO A1 deel 4 Hoofdstuk 13 (120 min)	Week 48	20 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 8: VWO A1 deel 4: hoofdstuk 15 en 16 (120 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Wiskunde A</b>				
<b>Methode : Getal &amp; Ruimte VWO A/C deel 2, VWO A deel 3</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>I.</b> Toets 7: VWO A deel 4: hoofdstuk 13 en 14 (120 min)	Week 48	20 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 8: VWO A deel 4: hoofdstuk 15 en 16 keuzeonderwerp (120 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Wiskunde B</b>				
<b>Methode : Getal &amp; Ruimte VWO B deel 4</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>I.</b> Toets 7: VWO B deel 4: hoofdstuk 12 en 13 (120 min)	Week 48	20 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 8: VWO B deel 4: hoofdstuk 14 en 15, keuzevak kansrekening (120 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Wiskunde D</b>				
<b>Methode : Getal &amp; Ruimte VWO D deel 4</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>I.</b> Toets 4: VWO D deel 4: hoofdstuk 13,14 (120 min)	Week 48	20 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 5: VWO D deel 3: Hoofdstuk 15 en 16, keuzeonderwerp (120 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Biologie</b>				
<b>Methode : Nectar VWO 1, Nectar VWO 2, Nectar VWO 3</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>J.</b> Toets 8: Nectar VWO 3 hoofdstuk 20, 21, 22 (100 min)	Week 48	15 %	Cijfer
	<b>K.</b> Toets 9: Nectar VWO 3 hoofdstuk 23 t/m 26 Nectar VWO 1 hoofdstuk 9 (100 min)	Week 14	15 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>L.</b> PO 4: in overleg met de docent.	Verspreid door het jaar	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Natuurkunde</b>				
<b>Methode : Newton (derde druk), deel 1, deel 2 en deel 3</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>I.</b> Toets 7: Hoofdstuk 3, 11, 14 15, 16, 20 (100 min)	Week 48	15 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 8: Hoofdstuk 4, 5, 6, 12, 16, 17, 18, 19 (100 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>K.</b> PO 3: in overleg met de docent.	Verspreid over het jaar	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Scheikunde</b>				
<b>Methode : Pulsar Chemie Scheikunde 1, deel 1, 2 en 3</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>I.</b> Toets 7: zuren en basen, evenwichten en redox Chemie1, deel 1: hoofdstuk 1 t/m 9 Chemie1, deel 2: hoofdstuk 10, 11, 13, 15 Chemie1, deel 3: hoofdstuk 20 (100 min)	Week 48	20 %	Cijfer
	<b>J.</b> Toets 8: organische scheikunde, analyse technieken, industriële chemie Chemie1, deel 1: hoofdstuk 1 t/m 7 Chemie1, deel 2: hoofdstuk 12, 14, 16, 17, 18, 19 en de paragrafen §13.6, §15.3 en §15.4 (100 min)	Week 14	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	<b>K.</b> PO 3: practica in overleg met docent.  Het cijfer PO 3 wordt gebaseerd op minimaal twee praktische opdrachten.	Verspreid door het jaar	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

<b>Vak : Informatica</b>				
<b>Methode : Turing deel 1 en 2</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen.			
Praktische opdrachten	<b>H.</b> PO 4: Offerte en aanbesteding	Verspreid over het jaar	20 %	
	<b>I.</b> PO 5: Systeemontwikkeling	Verspreid over het jaar	25 %	
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen : Dit vak heeft geen Centraal Examen maar alleen een Schoolexamen.

<b>Vak : Natuur, Leven en Technologie</b>				
<b>Methode : Modules</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>F.</b> module 6: Hersenen en leren	Verspreid over het jaar	12½ %	Cijfer
	<b>G.</b> module 7: Van molecuul tot medicijn		12½ %	Cijfer
	<b>H.</b> module 8: Hart en vaten		12½ %	Cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			

Toelichting: Iedere module bestaat uit theoretische en praktische onderdelen. Het gewicht van de onderdelen is per module verschillend en wordt door de docent aan het begin van de module megedeeld. De praktische onderdelen zijn niet herkansbaar.

<b>Vak : Filosofie</b>				
<b>Methode : 'Cogito' en reader 6 VWO</b>				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	<b>M.</b> Toets 7: Wijsgerige Antropologie en Wetenschapsfilosofie (100 min)	Week 48	15 %	cijfer
	<b>N.</b> Toets 8: Mondeling over boek, gekozen in overleg met docent (100 min)	Week 14	15 %	cijfer
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	Geen.			