

INHOUD

Voorwoord

De Tweede Fase 3

Programma's van toetsing en afsluiting per vak

Nederlands	6
Culturele en Kunstzinnige Vorming	7
Klassieke Culturele Vorming	8
Lichamelijke Opvoeding 1	9
Tekenen	10
Handvaardigheid	11
Wiskunde A / Wiskunde C	12
Wiskunde B	13
Wiskunde D	14
Biologie	15
Informatica	16
Natuur, Leven en Technologie	17

DE TWEEDE FASE

Voor je ligt Het Programma van Toetsing en Afsluiting VWO-4 voor het schooljaar 2009/2010. Je krijgt dit boekje omdat je bent doorgedrongen tot de Tweede Fase van het VWO. Deze omvat het vierde, vijfde en zesde leerjaar.

HET PROFIEL

Om aan de Tweede Fase te kunnen beginnen heb je gekozen voor één van de vier profielen, Cultuur & Maatschappij, Economie & Maatschappij, Natuur & Gezondheid en Natuur & Techniek. Elk profiel bestaat uit drie delen: het gemeenschappelijk deel, het profieldeel en het vrije deel.

Het gemeenschappelijk deel:

Voor het VWO bestaat dit deel uit de vakken Nederlands, Engels, een tweede moderne vreemde taal (Frans, Duits, Spaans of Italiaans), ANW (algemene natuurwetenschappen), maatschappijleer en LO (lichamelijke opvoeding). Leerlingen op het atheneum volgen verder CKV (culturele en kunstzinnige vorming) en de leerlingen op het gymnasium KCV (klassieke culturele vorming).

Op het gymnasium komt in plaats van de tweede moderne vreemde taal een klassieke taal in het gemeenschappelijk deel.

De profieldelen:

Het profieldeel bestaat uit de vakken die het specifieke karakter van het gekozen profiel bepalen. Elk profieldeel bestaat uit een aantal *verplichte* profielvakken en profiel*keuze*vakken. De profielkeuzevakken zijn een beperkt aantal vakken die bij een bepaald profiel horen en waarvan je er een of twee moet kiezen om het profieldeel te completeren.

Het vrije deel:

Het vrije deel moet tenminste één examenvak bevatten. Welke keuzemogelijkheden en welke keuzebeperkingen er zijn, is in VWO-3 door de decaan met de je besproken.

HET EXAMEN

Je bent nu begonnen aan je examen. In dit schooljaar doe je al examentoetsen, maak je praktische opdrachten en verricht je werkzaamheden voor je handelingsdeel die meetellen voor je examen. De resultaten van deze onderdelen zullen straks aan het eind van de zesde klas mede bepalen of je slaagt of niet.

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 over te kunnen gaan naar VWO 5 zullen alle handelingsdelen van VWO 4 naar behoren verricht moeten 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 komen dus alle toetsen en praktische opdrachten te staan die jij gedaan hebt, met de bijbehorende cijfers, en een lijst van alle handelingsdelen, met daarbij aangegeven of ze naar behoren zijn verricht.

HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

In dit document kun je voor alle vakken die je volgt opzoeken wat er dit jaar van je verwacht wordt voor je examendossier. Dat kunnen dus examentoetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen zijn. Dit wil overigens niet zeggen dat je het komende jaar niet ook andere dingen zult moeten doen, dat moet je namelijk wel. Er zijn ook toetsen die niet in je examendossier komen, maar die wel meetellen voor je overgang. Deze toetsen staan niet in het PTA en worden gewoon zoals je dat gewend was door je docent opgegeven. Deze toetsen worden voortgangstoetsen genoemd.

Het PTA kan mogelijk op details nog aangepast worden.

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 16.30 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.

BEVORDERING

Aan het eind van het schooljaar wordt vastgesteld of je bevorderd kan worden naar VWO 5. Je kunt worden bevorderd wanneer:

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

Daarnaast moeten de vakken CKV en LO zijn beoordeeld als ‘voldoende’ of ‘goed’ en moeten alle in het PTA voor dat jaar vermelde handelingsdelen naar behoren zijn verricht.

Doubleurs

Om bevorderd te worden naar VWO-5 mag een doubleur slechts 1x 4 of 1x 5 als eindcijfers hebben, moet het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6.0 zijn en moet aan de overige bepalingen voldaan zijn.

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. Alle handelingsdelen moeten voor de zomervakantie naar behoren verricht zijn om bevorderd te kunnen worden naar VWO 5.

TENSLOTTE

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

Vak : Nederlands				
Methode : Taal domein				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	A. Het deelnemen aan een debat (20 minuten) tussen acht kandidaten volgens vastgestelde regels over een actuele stelling. Deze stelling moet uiterlijk een week van tevoren aan de docent zijn meegedeeld.	Verspreid over het jaar		Rapportcijfer

Vak : Culturele en Kunstzinnige Vorming				
Methodes : Palet				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	A. Drie thema's: Thema 1, de stad Thema 2, west-oost Thema 3, liefde Per thema 2 culturele activiteiten. Per thema 1 praktische activiteit. Kennis, theorie en reflectie; onder andere een kunstautobiografie, een logboek en verslagen. Romevoorbereiding in Wolkenland	Verspreid over het jaar		Goed/ Voldoende/ Onvoldoende

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

Vak	: Klassieke Culturele Vorming			
Methode	: Synopsis en “Rome, leven met het verleden”			
Toelichting	: Dit vak wordt in het vijfde leerjaar afgerond met de afsluiting van het handelingsdeel.			
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	A. Toets 1: <i>Synopsis</i> hoofdstuk 1 en 2, en overige in de les behandelde stof (50 min).	Week 48	25 %	Cijfer
	B. Toets 2: <i>Synopsis</i> hoofdstuk 2, 4 en 8, Geschiedenis van Griekenland en Rome en overige in de les behandelde stof (50 min).	Week 14	25 %	Cijfer
	C. Toets 3: <i>Synopsis</i> hoofdstuk 4, 5 en 6 en overige in de les behandelde stof (50 min).	Week 25	20 %	Cijfer
Praktische opdrachten	D. PO 1: Presentatie: mythen in de kunst	Periode 1	15 %	Cijfer
	E. PO 2: Museumopdracht: presentatie + paper	Periode 2	15 %	Cijfer
Handelingsdeel	F. Romevoorbereiding in Wolkenland	Voorjaar		Naar behoren
	G. KCV-dossier: opdrachten uit de lessen, huiswerk, culturele activiteiten, reflectie en evaluatie	Hele jaar		Naar behoren

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

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

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

Vak : Tekenen				
Methodes : Zienderogen Kunst				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	A. Thema 1: Stilleven.	Week 44		Naar behoren
	Thema 2: Meesterwerk.	Week 11		Naar behoren

Vak : Handvaardigheid				
Methode : Zienderogen Kunst / Kunsthistorisch Overzicht				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen.			
Praktische opdrachten	Geen.			
Handelingsdeel	A. Twee Thema's, jaarlijks vast te stellen .	Verspreid over het jaar		Naar behoren

Vak	: Wiskunde A / Wiskunde C			
Methode	: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1 en 2			
Toelichting	: In het vierde leerjaar is het programma voor Wiskunde A en Wiskunde C identiek.			
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen			
Praktische opdrachten	A. PO 1: in overleg met de docent.	Week 20	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Wiskunde B				
Methode : Getal & Ruimte VWO B deel 1 en 2				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen			
Praktische opdrachten	A. PO 1: in overleg met de docent.	Week 20	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Wiskunde D				
Methode : Getal & Ruimte HAVO/VWO D deel 1 en 2				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen			
Praktische opdrachten	A. PO 1: in overleg met de docent.	Week 20	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Opmerkingen : Dit vak kan alleen gekozen worden in combinatie met Wiskunde B.
Dit vak heeft geen Centraal Examen maar alleen een Schoolexamen.

Vak : Biologie				
Methode : Nectar VWO 1				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen			
Praktische opdrachten	A. PO 1: Gedragsonderzoek Artis.	Week 50	5 %	Cijfer
	B. PO 2: Nader in te vullen	Week 8	5 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

Vak : Informatica				
Methode : B. van Veen, Informatica HAVO/VWO				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	Geen			
Praktische opdrachten	A. PO 1: Eigen Onderwerp Studie Lesbief	September /Oktober	10 %	Cijfer
	B. PO 2: Programmeren Hfdst. 3. VBA en Javascript	Februari/ Maart	10 %	Cijfer
	C. PO 3: Databases en SQL Filemaker	Mei/Juni	10 %	Cijfer
Handelingsdeel	Geen.			

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

Vak : Natuur, Leven en Technologie				
Methode : Modules				
Onderdelen examendossier	Inhoud en/of omschrijving	Datum	Gewicht	Beoordeling
Examentoetsen	A. Module 1:Rijden onder invloed	Verspreid over het jaar	11 1/9 %	Cijfer
	B. Module 2:Forensische technieken		11 1/9 %	Cijfer
	C. Module 3:Dynamisch modelleren		11 1/9 %	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 meegedeeld. De praktische onderdelen zijn niet ½ herkansbaar.