

# **Schoolexamenboekje**

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

### **AFDELING ATHENEUM KLAS 6**

**CURSUSJAAR 2009 - 2010**

**STEDELIJKE  
SCHOLENGEMEENSCHAP  
NIJMEGEN**

## INHOUDSOPGAVE

Gebruiksaanwijzing	1
Hoofdstuk 1: Regeling Schoolexamen	2
Hoofdstuk 2: Blokken en toetsperiodes	4
Hoofdstuk 3: De PTA-vakken	
Aardrijkskunde	5
Biologie	6
Duits	8
Economie	9
Engels	10
Filosofie	11
Frans	12
Geschiedenis	13
Informatica	14
Kunst Algemeen	15
Kunst Beeldend Vormen	17
Kunst Drama	19
Kunst Foto-Film	20
Kunst 2	22
LO	23
M&O	24
Natuurkunde	25
Nederlands	26
NLT	28
Scheikunde	29
Wiskunde A	30
Wiskunde B	31
Wiskunde C	32
Geen PTA-toetsen of -opdrachten in 6 VWO voor de vakken:	
Maatschappijleer	
ANW	
BSM	
CKV	
Kunst Muziek	

## GEBRUIKSAANWIJZING

Wat kunnen / moeten leerlingen, ouders en docenten met dit boekje doen?

*Dit boekje is bedoeld als een WERKBOEK. Hierin kun (moet) je alle schoolexamen cijfers vermelden die je dit jaar haalt. Bij elk vak staan de toetsen aangegeven met daarbij vermeld hoe zwaar een toets of opdracht meetelt. Vul je behaalde cijfer na elke SE toets in zodat je altijd weet hoe je ervoor staat.*

- Er zijn toetsen, die meetellen voor het eindexamen: T1, T2, T3 enz. Meestal tellen die ook mee voor het rapport.
- Er zijn werkopdrachten (praktische opdrachten): P1, P2, P3 enz. Die tellen mee voor het eindexamen en vrijwel altijd voor het rapport.
- Er zijn andere werkopdrachten (handelingsdeel, meestal dossiervorming): H1, H2, H3 enz. Die moeten voldoende ('naar behoren') zijn gedaan om examen te mogen doen.

Bij alle toetsen staat de weging. Je kunt zien, hoe vaak zo'n werk meetelt voor het examen.

De stof voor een toets of werkopdracht staat kort beschreven. Het spoorboekje geeft de rest van de informatie.

Er staat ook bij wanneer de toets wordt afgenomen of wanneer de opdracht uiterlijk af moet zijn ('deadline')

Verder staat er bij elke toets of opdracht een code (T5, P6, H2). Die code is belangrijk. Je hebt hem nodig bij het aanvragen van herkansingen.

In hoofdstuk 1 staat belangrijke informatie over de slaag - zak - regeling en over het aanvragen van herkansingen.

Los van dit PTA krijg je het examenreglement. Dat is vooral belangrijk, als er iets fout gaat. Wat doet de school bij fraude? Wanneer krijg je cijfers terug? Wat moet je doen, als je het niet met een leraar eens bent? Welke maatregelen worden er genomen, als je bij een toets niet aanwezig bent of kunt zijn? Wat gebeurt er, als je werk niet op tijd af hebt. Lees het wel heel goed door. Het taalgebruik is nogal officieel, dus het is verstandig om het samen met je ouders of met je mentor door te lezen.

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht over de blokken en toetsperiodes.

namens de examencommissie

Theo Verhoeven (conrector bovenbouw)

# 1. REGELING SCHOOLEXAMEN 2009-2010

## **Slaag/zak regeling                      Wanneer slaag je voor je examen?**

1. De kandidaat die eindexamen VWO of HAVO heeft afgelegd, is geslaagd indien hij
  - a. voor al zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald,
  - b. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, dan wel
  - c. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, een vier dan wel voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft gehaald dan wel voor één van deze vakken 4 en voor één van deze vakken 5 heeft behaald, en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is.
2. Cijfers voor maatschappijleer, het profielwerkstuk en – op het VWO – ANW maken deel uit van het combinatiecijfer. Een eindcijfer van drie of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet geslaagd is. Dit geldt ook voor de afzonderlijke onderdelen van het combinatiecijfer. Zelfs als het gemiddelde een zes of hoger is.
3. In aanvulling hierop geldt dat de vakken CKV en LO van het gemeenschappelijk deel moeten zijn beoordeeld als "voldoende" of "goed".

## **Herkansingsregeling voor toetsen die meetellen voor het schoolexamen**

Deze herkansingsregeling geldt voor toetsen (T1, T2, T3 enz.) en praktische opdrachten (P1, P2, P3 enz.), die meetellen voor het schoolexamen

Voor voortgangstoetsen geldt deze herkansingsregeling niet. Wanneer iemand een voortgangstoets wil herkansen, is dat een zaak van overleg tussen leraar en leerling.

Voor handelingsdeel-opdrachten en voor het profielwerkstuk geldt deze herkansingsregeling niet. Zie daarvoor het examenreglement.

## **De nieuwe herkansingsregeling voor SE-toetsen 2009-2010 is:**

- a. Na elke toetsweek krijgen de leerlingen de mogelijkheid om één of twee toetsen die meetellen voor het schoolexamen, te herkansen.
- b. Het aantal herkansingen dat een leerling per blok mag maken is:
  - In 4 vmbo-t: 2 herkansingen per blok
  - In 4 havo: 1 herkansing per blok
  - In 5 havo: 2 herkansingen per blok
  - In 4 vwo: 1 herkansing per blok
  - In 5 vwo: 2 herkansingen per blok
  - In 6 vwo: 2 herkansingen per blok

De herkansingen van blok 4 vallen in het volgende leerjaar en daarbij geldt dat het aantal herkansingen bepaald wordt door het leerjaar waar de leerling dan in zit (dus een leerling uit 5 vwo respectievelijk 5 havo mag tijdens het dagdeel dat gereserveerd is voor herkansingen in blok 1 TWEE toetsen uit blok 4 van 4 vwo respectievelijk 4 havo herkansen).
- c. Je kunt aan die herkansingen deelnemen in twee gevallen:
  1. als je voor de toets een cijfer haalde, waarvan je denkt dat je dat kunt verbeteren.
  2. als je tijdens een toets afwezig was.
- d. SE-toetsen worden uiterlijk in week 2 van een blok teruggegeven aan de leerlingen.
- e. Leerlingen kunnen zich in week 2 en tot en met woensdag in week 3 digitaal via onze website (zie hieronder) aanmelden voor de herkansingen.
- f. Voor de afwijkende momenten in blok 4 verschuiven deze data mee met het moment van afname van de herkansingen.
- g. Per blok wordt één dagdeel aangewezen waarop de herkansingen plaatsvinden.
  - In blok 1, 2 en 3 zal dat in week 4 plaatsvinden.

- In blok 4 zal dat voor de eindexamenkandidaten in week 3 en voor de niet-eindexamenklassen in week 5 plaatsvinden.
- h. De dagdelen zullen over de week verdeeld worden.
- i. Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van dagdelen die geen of weinig lesuitval kosten.
- j. Er zijn dus maar twee mogelijkheden om een toets te maken, nl. op het afgesproken toetsmoment of op een vooraf bepaalde herkansingsochtend of -middag in het blok volgend op de toetsweek. Dit geldt voor zowel herkansen als inhalen!
- k. De herkansingsmomenten voor schooljaar 2009-2010 staan vooralsnog gepland op:
  - I. Donderdag 1 oktober 2009 (herkansingen blok 4 vorig schooljaar)
    - i. Lesuur 1-4 voor 5 havo, 5 & 6 vwo
  - II. Vrijdag 18 december 2009 (herkansingen blok 1)
    - i. lesuur 1-2 voor 4 havo en 4 vwo
    - ii. lesuur 1-4 voor 4 vmbo-t, 5 havo, 5 & 6 vwo
  - III. Woensdag 3 maart 2010 (herkansingen blok 2)
    - i. lesuur 1-2 voor 4 havo en 4 vwo
    - ii. lesuur 1-4 voor 4 vmbo-t, 5 havo, 5 & 6 vwo
  - IVa. Maandag 19 april 2010 (herkansingen blok 3 eindexamenklassen)
    - iii. lesuur lesuur 1-4 voor 4 vmbo-t, 5 havo, 6 vwo
  - IVb. Dinsdag 18 mei 2010 (herkansingen blok 3 vooreindexamenklassen)
    - iv. lesuur 5-6 voor 4 havo
    - v. lesuur 5-8 voor 5 vwo

**Eventuele wijzigingen worden op de website en de schermen gepubliceerd.**

- l. De toetsen van toetsweek 4 kunnen pas het volgende cursusjaar, in blok 1, worden herkanst.
- m. Wanneer een kandidaat niet verschijnt op een afgesproken herkansing, zonder dat daarvoor naar de beoordeling van de rector een geldige reden aanwezig was, wordt door de rector het cijfer 1 toegekend.
- n. Zie ook de artikelen van het examenreglement.

## 2. OVERZICHT BLOKKEN EN TOETSPERIODES 2009 - 2010

### INDELING BLOKKEN: LES-, TOETS- en PROJECTWEEKEN

		4 HAVO	5 HAVO	4 VWO	5 VWO	6 VWO
Blok I	07-09 t/m 06-11	Les	Les	Les	Les	Les
	09-11 t/m 13-11	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek
	16-11 t/m 20-11	Projectweek	Projectweek	Projectweek	Projectweek	Projectweek
Blok II	23-11 t/m 22-01	Les	Les	Les	Les	Les
	25-01 t/m 29-01	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek
Blok III	01-02 t/m 26-03	Les	Les	Les	Les	Les
	29-03 t/m 2-04	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek
Blok IV	06-04 t/m 25-06	Les	Examen CE1 17 mei- 2 juni	Les	Les	Examen CE1 17 mei- 2juni
	10-05 t/m 12-05	Projectweek		Projectweek	Projectweek	
	28-06 t/m 05-07	Toetsweek	CE2 21 t/m 25 juni	Toetsweek	Toetsweek	CE2 21 t/m 25 juni

### Centraal Examen

		Uitslag	Diploma-uitreiking
CE I	17-05 t/m 02-06	17-06	
CE II	21-06 t/m 25-06	30-06	
			HAVO 07-07 15.30 u N profielen 08-07 15.30 u M profielen  VWO 06-07 19.30u

## AARDRIJKSKUNDE

De voorgaande studie jaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4VWO	T1	Blok 1	Globalisering	2	nee	
4VWO	T2	Blok 2	Aarde als natuurlijk systeem	2	nee	
5VWO	T3	Blok 1	Zuidoost Azië	1	nee	
5VWO	T4	Blok 2	Zuidoost Azië Actueel	1	nee	
5VWO	T5	Blok 4	Wateroverlast in Nederland	1	ja	

### praktische opdrachten

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4VWO	P1	Blok 3	Klimaatverandering	2	nee	
4VWO	P2	Blok 4	Nationale en regionale vraagstukken	2	nee	
5VWO	P3	Blok 2+3	Geografisch onderzoek in eigen regio	3	nee	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Terra Tekstboek A + B</i>	<i>Tekstboek A: Werken met geografische gegevens Geografische werkwijzen Tekstboek B: Hoofdstuk 8: Verstedelijking</i>			
<b>Toets</b>		<b>2</b>	<b>T6</b>	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Terra Tekstboek A</i>	<i>Hoofdstuk 1: Globalisering Hoofdstuk 3: Aarde als natuurlijk systeem</i>			
<b>Toets</b>		<b>2</b>	<b>T7</b>	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Terra Tekstboek B</i>	<i>Hoofdstuk 5: Zuidoost Azië Hoofdstuk 7: Wateroverlast in Nederland</i>			
<b>Toets</b>		<b>2</b>	<b>T8</b>	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

## BIOLOGIE

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 1	Th. 1 Inleiding in de biologie	2	Nee	
4A	T2	Blok 2	Th. 2 Voortplanting en ontw. Th. 3 Erfelijkheid	2	Nee	
4A	T3	Blok 3	Th. 4 DNA	2	Nee	
4A	T4	Blok 4	Th. 5 Homeostase Th. 6 Gedrag	2	nee	
5A	T5	Blok 1	Ordering, Evolutie	4	nee	
5A	T6	Blok 2	Energie	4	nee	
5A	T7	Blok 3	Planten	4	nee	
5A	T8	Blok 4	Ecologie, Mens en milieu	4	ja	

### praktische opdracht:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4a	P1	Blok 4	Meerdere kleine en grotere practica	1	nee	
5A	P2	Blok 4	Meerdere kleine en grotere practica	1	nee	

### Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Boek: Biologie voor jou, delen 4vwo en 6 vwo	6 vwo Th.7 Stofwisseling 4 vwo Th.1 Inleiding in de biologie 4 vwo Th.3 Genetica 4 vwo Th.4 DNA	domein: D " : B, C " : C " : C		
<b>Toets</b>	Toetsvorm: Schriftelijk	<b>6</b>	<b>T9</b>	
	Duur van de toets: 100 minuten			
<b>Praktische opdracht</b>	In klas 6 vinden meerdere kleine en grotere practica plaats, verdeeld over de diverse thema's. Domein: A Beoordeling P3 in blok 2 en P4: eind blok 3			

## BIOLOGIE (vervolg)

<b>Blok 2</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
Boek: Biologie voor jou, deel 4 vwo en 6 vwo	6 vwo Th.8 Voeding en vertering 6 vwo Th.9 Transport 4 vwo Th.6 Gedrag 4 vwo Th.7 Bescherming	domein: D " : D " : E " : E		
<b>Toets</b>	Toetsvorm: Schriftelijk	<b>6</b>	<b>T10</b>	
	Duur van de toets: 100 minuten			
<b>Praktische opdracht</b>	Een groter schoolonderzoekpracticum	domein: A	<b>2</b>	<b>P3</b>

<b>Blok 3</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
Boek: Biologie voor jou, delen 4, 5 en 6vwo	6 vwo Th.10 Gaswisseling en uitscheiding 6 vwo Th. 11 Impulsgeleiding 4 vwo Th. 5 Homeostase 5 vwo Th.3 Energie	domein: D " : D " : E " : D		
<b>Toets</b>	Toetsvorm: Schriftelijk	<b>6</b>	<b>T11</b>	
	Duur van de toets: 100 minuten			
<b>Praktische opdracht</b>	Domein: A In klas 6 vinden meerdere kleine en grotere practica plaats, verdeeld over de diverse thema's. Beoordeling: - per practicum: <b>V</b> (wel in orde) of <b>O</b> (niet in orde of gemist). - enkele practica kunnen dubbel tellen = VV of OO - alles V = 8 - elk O = -1 punt Inhalen van een gemist practicum kan, indien mogelijk, tot hooguit 4 weken na het moment van missen (in overleg met toa)	<b>1</b>	<b>P4</b>	

### Regeling aanwijzing niet-CE-stof havo in 2008 en 2009 ( zie syllabus biologie vwo centraal examen 2010 op site [www. Het Examenblad.nl](http://www.HetExamenblad.nl) )

Bij het C.E. biologie zullen in 2008 en in 2009 geen vragen gesteld worden over de subdomeinen:

- B2: structuren van cellen
- C2: levenscyclus van de mens
- C3: levenscyclus van cellen
- D2: metabolisme van planten
- E1: dynamiek in ecosystemen
- E3: ethologie

## DUITS

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5a	T1	Blok 4	Gespreksvaardigheid	10	J	Ja
5a	T2	Blok 3	Literatuurgeschiedenis	5	N	Ja

### praktische opdracht(en)

Klas	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4a	2 en 4	2 leestoetsen(onderdeel T7)		N	N
5a	2 en 4	2 leestoetsen(onderdeel T7)		N	N

Voor dit studiejaar: 6 vwo Duits 2009/2010

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Toets</b>	Schrijfvaardigheid T3: formele brief <b>in week 5</b> Leestoets 5 (handelingsdeel portfolio T7)	12,5	T3	<input type="text"/>
	Schriftelijk: 50 minuten			
<b>Praktische opdracht</b>	Leesverslag 5 of projectopdracht (H6) inleveren <b>in week 7</b>	afvinken	H6	<input type="text"/>

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Toetsen</b>	Literatuurgeschiedenis deel 2 T5 <b>in week 3</b>	5	T5,	<input type="text"/>
	schriftelijk 50 minuten			
	Schrijfvaardigheid T6 persoonlijke brief <b>in TW 2</b>	12,5	T6	<input type="text"/>
	schriftelijk 100 minuten			
	Gespreksvaardigheid T8 <b>in week 5 en 6</b>	15	T8	<input type="text"/>
	Mondeling T8: 30 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Toetsen</b>	Luistervaardigheid T4 <b>in week 5</b>	20	T4,	<input type="text"/>
	schriftelijk 50 minuten			
	Literatuur mondeling T7: over het portfolio	10	T7	<input type="text"/>
	Mondeling 20 minuten			
	Leerwerk verzamelcijfer 6 vwo T10	10	T10	<input type="text"/>

## ECONOMIE

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5a	T1	Blok 2	Lesbrief Europese samenwerking, Vraag en Aanbod en Micro	2	N	

In 6 VWO

Blok 1			Weging	T2	Score
Leerstof		Lesbrief Welvaart Overheid Modellen H 1 en 2			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	2	T2	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 2			Weging	T3	Score
Leerstof		Markten deel 1 Modellen H 1 t/m 4			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	2	T3	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 3			Weging	T4	Score
Leerstof		Alle lesbrieven waarbij de nadruk zal liggen op de Lesbrieven Globalisering en Modellen			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T4	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			
Praktische opdracht	→	maakt deel uit van het schoolexamen	1	P1	
		Presentatievorm schriftelijk de einddatum is eind 1e week blok 3			

## ENGELS

De voorgaande studie jaren zijn de volgende toetsen geweest:

### theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5a	T3	Blok 1 t/m 3	Schrijfvaardigheid beste van 2 opdrachten	10	N	
5a	T2	Blok 2	Literatuur geschiedenis	10	N	
5a	T6	Blok 3	Schrijftoets	10	N	
5a	T5	Blok 4	Literatuur onderzoek	10	J	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Titel/onderdelen</i>			
<b>Toets</b>	Spreekvaardigheid: presentatie	<b>10</b>	<b>T1</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Mondeling			
	Duur van de toets: 5 minuten (in de les)			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Titel/onderdelen</i>			
<b>Toets</b>	luistervaardigheid	<b>20</b>	<b>T4</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Titel/onderdelen</i>			
<b>Toets</b>	Groepsopdracht met schriftelijk verslag	<b>5</b>	<b>T9</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	en mondeling (gespreksvaardigheid)	<b>15</b>	<b>T8</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk en Mondeling			

Blok 1,2,3		Gewicht	Code	cijfer
<b>Toetsen</b>	Leerwerk door het jaar heen	<b>10</b>	<b>T10</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk			

<b>Dossier</b>	<p>Leerlingen moeten nog twee blokken werken aan hun taalportfolio, over 4 ,5 en 6 vwo moeten leerlingen minimaal 5 boeken lezen, over alle boeken krijgen zij een boektoets, deze zal worden afgevinkt.</p> <p>Daarnaast moeten leerlingen minstens met een Engelstalige film, Engelstalige songteksten en Engelstalige teksten aan de slag, alles zal moeten worden opgenomen in hun taalportfolio. Tenslotte zal er in 6 vwo een mondeling worden afgenomen over het gelezen werk uit het taalportfolio. Dit pta-onderdeel T10 telt 10 x mee.</p> <p>De deadline voor het inleveren van het complete dossier is <b>22 februari 2010</b></p>
----------------	--

## FILOSOFIE

De voorgaande studie jaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 2	Filosofische antropologie	4	nee	
4A	T2	Blok 4	Ethiek	4	nee	
5A	T3	Blok 2	Kenleer en wetenschapsfilosofie	4	nee	

### praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	P1	Blok 1	Socratisch gesprek bij Plato	3	nee	
5A	P2	Blok 3	Brieven aan een filosoof	3	nee	

### handelingsdeel

Klas		Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5A		Blok 4	Deelname aan logische gesprekken en socratische gesprekken.	<b>Moet voldoen de zijn</b>	nee	g/v/o

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
syllabus	<i>Titel/onderdelen: sociale filosofie II</i>			
<b>Toets</b>	De besproken mensbeelden, wereldbeelden en ethieken worden verbonden met de samenleving. In dit blok bespreken we belangrijke teksten uit de geschiedenis van de sociale en van de politieke filosofie. De onderwerpen die centraal staan zijn: identiteit (:individualiteit, authenticiteit, instrumentaliteit) en tolerantie.	<b>4</b>	<b>T4</b>	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 120 minuten			

Blok 2 en 3		Gewicht	Code	Cijfer
examencahier	<i>Titel: Rede en Religie</i>			
<b>Toets</b>	Bijzonderheden: In de lessen maakt en presenteert iedereen een samenvatting van een ander hoofdstuk uit het cahier.			
	Toetsvorm: eindexamen			
	Duur van de toets: 180 minuten			

## FRANS

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5a	T1		presentatie	10	N	
5a	T2		literatuurgeschiedenis	5	N	

### praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5a	H1		Verslagen van 3 literaire werken			

### Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Toets</b>	Schrijven 1 (formele brief)	12,5	T3	<input type="text"/>
	Schriftelijk			
	100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Toets</b>	Literatuurgeschiedenis	12,5	T5	<input type="text"/>
	Schriftelijk			
	100 minuten			
<b>Toets</b>	Mondeling literatuur	10	T7	<input type="text"/>
	Mondeling			
	20 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Toets</b>	Schrijven 2 (informele brief)	12,5	T6	<input type="text"/>
	Schriftelijk			
	100 minuten			
<b>Toets</b>	Kijk en luistertoets	20	T4	<input type="text"/>
	Schriftelijk			
	60 minuten			
	Spreken 2	15	T8	<input type="text"/>
	Mondeling			
	20 minuten			
	Schrijven 3 (Leerwerk)	10	T10	<input type="text"/>
	Schriftelijk			
<b>Praktische opdracht</b>	2 boektoetsen over nader te bepalen literaire werken. Indien voor een boektoets onvoldoende wordt behaald moet er over het gelezen werk een verslag gemaakt worden.		H2	

## GESCHIEDENIS

**De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen geweest:**

**theoretische toets(en)**

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 4	GWP hoofdstuk 7 en 8 (§8.1 t/m §8.3)	1	N	
5A	T2	Blok 1	GWP hoofdstuk 9 en 10	1	N	
5A	T3	Blok 3	<i>Thema: Afrika</i>	1	N	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Geschiedenis Werkplaats</i>	- Rechtsstaat en democratie - <i>Dynamiek en stagnatie in de Republiek CE thema 1</i>			
<b>Toets</b>		<b>2</b>	<b>T4</b>	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Geschiedenis Werkplaats</i>	- <i>Dynamiek en stagnatie in de Republiek CE thema 1</i> - <i>Dekolonisatie en koude oorlog in Vietnam CE thema 2</i>			
<b>Toets</b>	Toetsvorm: Schriftelijk	<b>2</b>	<b>T5</b>	
	Duur van de toets: 100 minuten			

## INFORMATICA

De voorgaande studie jaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 1	H1 en H2	1	N	
	T2	Blok 2	H3 en H4	1	N	
	T3	Blok 3	H5 en H6 1 <sup>e</sup> deel	1	N	
	T4	Blok 4	H6 2 <sup>e</sup> deel	1	N	
5A	T5	Blok 1	H10	1	N	
	T6	Blok 2	H11	1	N	

### praktische opdrachten

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	P1	Blok 3	Linux	1	N	
	P2	Blok 4	Website examendossier	1	N	
5A	P3	Blok 3	PHP-practicum 1 t/m 4	1	N	
	P4	Blok 4	PHP-practicum 5 en 6	1	N	

### Dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Informatica deel 2	Databasemanagement en informatiemodellering			
<b>Praktische opdracht</b>	PHP-practicum 7 t/m 8	<b>1</b>	<b>P5</b>	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Informatica deel 2	Projectmanagement en systeemontwikkeling			
<b>Praktische opdracht</b>	Eindopdracht			
	Beoordeling in Blok 3			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Informatica deel 2	Projectmanagement en systeemontwikkeling			
<b>Praktische opdracht</b>	Vervolg eindopdracht	<b>1</b>	<b>P6</b>	
	Toetsvorm: Projectdocumenten en programma			
	Duur van de toets: n.v.t.			

## KUNST ALGEMEEN

Het vak KUNST bestaat uit twee vakken:

- **Kunst Algemeen**
- **Kunst Discipline**  
(Tekenen/ Handvaardigheid – Foto/ Film – Drama – Muziek)

Het totale cijfer voor het vak KUNST wordt bepaald door:

40% Schoolexamen Kunst Discipline  
10% Schoolexamen Kunst Algemeen  
50% Centraal Schriftelijk Eindexamen Kunst Algemeen  
-----

Als je **twee** kunstvakken hebt gekozen dan volg je maar 1x het vak Kunst Algemeen. Je komt dan uren te kort, daarom krijg je extra verdiepingsoopdrachten. Deze opdrachten zullen bestaan uit opdrachten voor Kunst Algemeen en opdrachten voor Kunst Discipline. Neem contact op met je docent Kunst Algemeen over de inhoud van deze opdrachten.

Bij de PTA's staat voor jou een apart PTA onder de naam **Kunst2**. Gebruik dit PTA voor je 2<sup>e</sup> kunstvak.

### Kunst2

4 Havo + 5 Havo = 120 uur

Je krijgt in deze twee jaar 3 opdrachten van 40 uur

4 Ath + 5 Ath + 6 Ath = 200 uur

Je krijgt in deze drie jaar 5 opdrachten van 40 uur

**De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest: theoretische toets(en)**

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 3	Hofcultuur / Vasari	5	N	
4A	T2	Blok 4	Hofcultuur / vergelijking Barok renaissance	5	N	
5A	T3	Blok 1	Burgerlijke cultuur 17 <sup>e</sup> eeuw: Jan Steen	5	N	
5A	T4	Blok 2	Burgerlijke cultuur 17 <sup>e</sup> eeuw: Amsterdams stadhuis	5	N	
5A	T5	Blok 3	Burgerlijke cultuur: Schouwburg	5	N	
5A	T6	Blok 4	Cultuur van het moderne: Picasso Kandinsky	5	J	

### praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	PO1	Blok 2	Vergelijking Renaissance-barok	5	N	
5A	PO2	Blok 3	Presentatie modernisme en werkstuk	5	N	

## KUNST ALGEMEEN (vervolg)

Voor dit studiejaar: Atheneum 6

<b>Blok 1</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
De Bespiegeling	Hfdst 12: Cultuur van het moderne: <b>Opmars van de vooruitgang</b> . Constructie in de eerste helft van de 20 <sup>e</sup> eeuw (modernisme < > traditionalisme)			
<b>Toets</b>	<b>T8:</b> Hfdst. 12 De Bespiegeling, vragen werkboek en aantekeningen			
	Toetsvorm: Schriftelijk (mogelijk op computer)			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Huiswerk		V		
<b>P 5</b>	<b>Eindcijfer blok 1</b>	<b>1</b>	<b>P 5</b>	

<b>Blok 2</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
De Bespiegeling	Hfdst 15 en 16: De massacultuur na 1945, <b>Massamedia, vermaak en verzet</b>			
<b>Toets</b>	<b>T9:</b> Hfdst 15 uit de Bespiegeling, aantekeningen en vragen uit werkboek			
	Toetsvorm: Schriftelijk (mogelijk op computer)			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Huiswerk		V		
<b>P 6</b>	<b>Eindcijfer blok 2</b>	<b>1</b>	<b>P6</b>	

<b>Blok 3</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
De Bespiegeling	Hfdst 16: De massacultuur na 1945 <b>Zappen door het labyrinth</b>			
<b>Toets</b>	<b>T10:</b> Hfdst 15 en 16 uit de Bespiegeling, aantekeningen en vragen uit werkboek			
	Toetsvorm: Schriftelijk (mogelijk op computer)			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Huiswerk		V		
<b>P 7</b>	<b>Eindcijfer blok 3</b>	<b>1</b>	<b>P 7</b>	

## KUNST BEELDEND VORMEN

De voorgaande studiejaren zijn de volgende Beeldende Opdrachten, Praktische toetsen en praktische opdrachten geweest:

### 4 Ath

#### Beeldende Opdrachten

Klas	B	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4Ath	B1	Blok 1	Schoen	5	N	
	B2	Blok 2	-de paleizen van mijn geheugen -flarden van een droom of nachtmerrie -door de kier van de deur valt een baan licht	5	N	
	B3	Blok 3	Straatmeubilair	5	N	
	B4	Blok 4	Eyeopener	5	N	

#### Praktische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4Ath	Pt1	Blok 1	Beeldende Begrippen: Algemeen: pag. 7 t/m 10; Werkwijze: pag. 70; Materiaal pag. 80; Toegepaste Vormgeving: pag. 120 en 121.	5	N	
	Pt2	Blok 2	Beeldende Begrippen: Lijn: pag. 33 en 34; Kleur en licht: pag. 53 t/m 64.	5	N	
	Pt3	Blok 3	Beeldende Begrippen: Vorm en Ruimte: pag. 35 t/m 43; Beeldhouwen: pag. 86; Hout: pag. 87 t/m 89.	5	N	
	Pt4	Blok 4	Beeldende Begrippen: Ruimtesuggestie: pag. 44 t/m 52; Compositie: pag. 65 t/m 69.	5	N	

#### Praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4Ath	PO1	Blok 3	Het belang van ergonomie bij het ontwerpen van gebruiksvoorwerpen. Betrek je eigen ontwerp(en) bij je onderzoek.	5	N	

## KUNST BEELDEND VORMEN (vervolg)

**5Ath**

### Beeldende Opdrachten

Klas	B	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5Ath	B5	Blok 1	Maak een metamorfose van een boek of vervaardig een kunstenaarsboek	5	N	
	B6	Blok 2	Een beeldende verwerking n.a.v. het begrip "ingewikkeld".	5	N	
	B7	Blok 3	Het vervaardigen van een twee- of driedimensionaal werkstuk, gebaseerd op het begrip "tijd".	5	N	
	B8	Blok 4	Vlaggentas	5	N	

### Praktische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5Ath	Pt5	Blok 1	Beeldende Begrippen: Tekenen, schilderen en grafische vormgeving: blz. 84 t/m 101	4	N	
	Pt6	Blok 2	Beeldende Begrippen: . Voorstelling: blz. 29 t/m 39 en Licht: blz. 73 t/m 78	4	N	
	Pt7	Blok 3	Beeldende Begrippen: Modelleren en Keramiek: blz. 102 t/m 105 en Toegepaste Vormgeving: blz. 138 t/m 145	4	N	
	Pt8	Blok 4	Beeldende Begrippen: Ruimte: blz. 63 t/m 72	4	N	

### Praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5Ath	PO2	Blok 3	Een onderzoek naar het kleurgebruik binnen twee kunststromingen die minstens 50 jaar van elkaar verschillen	3	N	

### Voor dit studiejaar:

Blok 1 + Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Beeldende opdracht	"Een teken van leven" Groots uitgewerkt.	10	B9	

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Beeldende opdracht	"Verstoring van orde"	5	B10	

## KUNST DRAMA

**De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:**

**praktische opdracht(en)**

Klas	P	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	PO1	Blok 1	1. theater in de middeleeuwen en in de renaissance	5	n	
4A	PO2	Blok 2	2. Theater ten tijde van Shakespeare	10	n	
4A	PO3	Blok 3	3. Inleving en afstand. Theater vanaf het realisme	10	n	
4A	PO4	Blok4	4. Theatrale performance (de solo)	10	j	
5A	PO5	Blok1	5. Absurdisme/doorbreking van de scheidlijnen	10	n	
5A	PO6	Blok 2+3	6. Dramatiseerproject voor de basisschool	15	n n	

**Voor dit studiejaar:**

Blok 1		Gewicht	PO7	Cijfer
Boek hoofdstukken	Titel/onderdelen: De eindproductie			
<b>Praktische opdracht</b>	Analyse van het gekozen stuk Thema/premissie Artistieke keuzes /regieconcept Maatschappelijke relevantie	<b>20</b>	<b>PO7</b>	
	Studielast: in totaal 8			

Blok 3		Gewicht	PO8	Cijfer
Boek hoofdstukken	Titel/onderdelen: De eindproductie			
<b>Praktische opdracht</b>	Het proces: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tekst</li> <li>• rolverdeling</li> <li>• spel</li> <li>• regie</li> <li>• materiële vormgeving</li> <li>• pr materiaal</li> <li>• speelplaats</li> <li>• publiek</li> <li>• planning proces en eindresultaat</li> <li>• samenwerking met anderen disciplines</li> <li>• logboek</li> </ul>	<b>20</b>	<b>PO8</b>	
	Presentatievorm: de voorstelling wordt gespeeld in 2010 voor de doelgroep en avonds voor ouders, vrienden en leerlingen van school			
	Studielast: in taal 20			

## KUNST FILM & FOTOGRAFIE

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	PT1	Blok 1	Fotokijkwijzer en fotogeschiedenis	3	N	
4A	PT2	Blok 2	Fotokijkwijzer en fotogeschiedenis	3	N	
4A	PT3	Blok 3	Filmkijkwijzer en filmbegrippen 1	3	N	
4A	PT4	Blok 4	Fotokijkwijzer en fotogeschiedenis	3	N	
5A	PT5	Blok 1	Fotokijkwijzer en Filmbegrippen	3	N	
5A	PT6	Blok 2	Filmkijkwijzer en filmbegrippen 1	3	N	
5A	PT7	Blok 3	Filmkijkwijzer en filmbegrippen filmgenre	3		

### praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	PO1	Blok 1	Analyse Fotokijkwijzer mooiste & lelijkste foto	2	N	
4A	PO2	Blok 1	Beelddagboek van 1 week	2	N	
4A	PO3	Blok 1	Infomateriaal geschiedenis fotografie	2	N	
4A	PO4	Blok 3	Bezoek Henk Braam en verslag	2	N	
4A	PO5	Blok 3	Onderzoek filmgedrag en film aanbod Nederland en Nijmegen	2	N	
5A	PO6	Blok 3	Structuur film / filmanalyse 10 montagevragen	4	N	
5A	PO7	Blok 4	Werkstuk filmgenre	4	J	

### Voor dit studiejaar: ATHENEUM-6

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Examen-dossier zelf aan te leggen	<b>B14:</b> synopsis, treatment, filmscenario en storyboard en film als onderdeel van eindexamenpresentatie met andere kunstvakken (in de week van 31 maart)			
<b>Toets</b>	geen			
	Studielast:			

## KUNST FILM & FOTOGRAFIE (vervolg)

<b>Blok 2</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
Examen-dossier zelf aan te leggen	<b>B14:</b> synopsis, treatment, filmscenario en storyboard en film als onderdeel van eindexamenpresentatie met andere kunstvakken			
<b>Toets</b>	<b>PT8:</b> Eindtoets Fotografie en Filmkijkwijzer en alle foto- en filmbegrippen	<b>3</b>	<b>PT 8</b>	

<b>Blok 3</b>		<b>Gewicht</b>	<b>Code</b>	<b>Cijfer</b>
Examen-dossier zelf aan te leggen	<b>B15:</b> eindfilm als onderdeel van eindexamenpresentatie met andere kunstvakken presentatie met uitvoering dramastuk GSM in aula			
Toets	geen			
<b>Handelings deel</b>	<b>H3:</b> Examendossier FIFO compleet	V		

## KUNST 2

Als je **twee** kunstvakken hebt gekozen dan volg je maar 1x het vak Kunst Algemeen. Je komt dan uren te kort, daarom krijg je extra verdiepingopdrachten. Deze opdrachten zullen bestaan uit opdrachten voor Kunst Algemeen en opdrachten voor Kunst Discipline. Neem contact op met je docent Kunst Algemeen over de inhoud van deze opdrachten.

### Kunst2

4 Ath + 5 Ath + 6 Ath = 200 uur

**De voorgaande studiejaren zijn de volgende Praktische opdrachten geweest:**

#### 4 Ath

##### Praktische Opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	PO1	Blok 2	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	N	
4A	PO2	Blok 4	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	N	
5A	PO3	Blok 2	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	N	
5A	PO4	Blok 4	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	J	

#### 6 Ath

##### Praktische Opdracht(en)

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
<b>Praktische opdracht</b>	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	PO5	

## LO

<p>Bepaling cijfer schoolexamen:</p>	<p>Het cijfer voor het schoolexamen <b>LO Vwo</b> wordt als volgt bepaald:</p> <p>Het vak LO bestaat uit de volgende praktijkonderdelen:</p> <p><u>Bewegen:</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Spelopdrachten</li><li>2. Atletiekopdrachten</li><li>3. Turnopdrachten</li><li>4. Bewegen &amp; Muziek opdracht</li><li>5. Zelfverdedigingopdracht</li><li>6. Sport oriëntatie</li></ol> <p><u>Bewegen en Regelen:</u> Het kunnen begeleiden van een spelonderdeel.</p> <p><u>Bewegen en Gezondheid:</u> Coopertest en Shuttle Run test met de daarbij horende theorie over gezond en verantwoord sporten.</p> <p><u>Bewegen en Samenleving:</u> Komt vooral ter sprake bij sport oriëntatie .</p> <p>Deze onderdelen worden gespreid getoetst gedurende de lessen in <b>4 &amp; 5 Vwo (blokkuur)</b>.</p> <p>In <b>6 Vwo</b> zal het accent komen te liggen op 'sport oriëntatie.' Dit vindt plaats in blok 1 en blok 2. De keuze voor de onderdelen worden tijdens de 1<sup>e</sup> les bekend gemaakt.</p> <p><b><i>Van leerlingen wordt verwacht dat zij per onderdeel voldoende participeren. Criteria hierbij zijn: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, en houden aan afspraken. Aan de hand van deze criteria bepaald de docent(e) of het (eind)oordeel onvoldoende, voldoende of goed is. Indien de participatie voor een bepaald onderdeel onvoldoende is dan wordt de activiteit herkanst. Deze herkansing van onvoldoende participaties van activiteiten uit 4 Havo kan plaatsvinden in 5 Havo.</i></b></p> <p>Aanwezigheid: 100%</p> <p>Indien een leerling door omstandigheden niet in staat is om in de lessen de praktijkonderdelen af te sluiten, kan deze leerling in <b>overleg met de docent LO</b> een of meerdere vervangende opdrachten doen.</p>
--------------------------------------	--

**MANAGEMENT EN ORGANISATIE**

**In 4 vwo en 5 vwo geen PTA onderdelen**

<b>Blok 1</b>			<b>Weging</b>	<b>T1</b>	<b>Score</b>
<b>Leerstof</b>		<i>Industrie H 1 De NV De vereniging en de stichting Organisatie en Personeel Marketing</i>			
<b>Toets</b>	<b>→</b>	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>3</b>	<b>T1</b>	<input type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			
<hr/>					
<b>Blok 2</b>			<b>Weging</b>	<b>T2</b>	<b>Score</b>
<b>Leerstof</b>		<i>De lesbrief Industrie t/m H 3 Eenmanszaak deel 2</i>			
<b>Toets</b>	<b>→</b>	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>3</b>	<b>T2</b>	<input type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			
<b>Praktische opdracht</b>		Inleverdatum eind week 3 blok 2	<b>1</b>	<b>P1</b>	<input type="text"/>
<hr/>					
<b>Blok 3</b>			<b>Weging</b>	<b>T3</b>	<b>Score</b>
<b>Leerstof</b>		<i>Alle Lesbrieven met nadruk op De eenmanszaak deel 1 en Industrie</i>			
<b>Toets</b>	<b>→</b>	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>3</b>	<b>T3</b>	<input type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			

## NATUURKUNDE

In de voorgaande studiejaren zijn er geen pta-onderdelen geweest.

De volgende praktische opdracht zal in september/oktober 2009 worden afgerond:

- Deze opdracht bestaat uit het geheel zelfstandig uitvoeren van een groot practicum over een nog te kiezen onderwerp van de examenstof.
- Presentatievorm: meetrapport en schriftelijke verwerking.
- Studielast: 5 SLU; gewicht = 20; **NIET HERKANSBAAR!!!**

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Natk. dl 1, H5 dl 2, H9 dl 2, H10 dl 2, H12 dl 2, H15 dl 3, H18	<i>Licht (herhaling)</i> <i>Trillingen (herhaling)</i> <i>Golven (herhaling)</i> <i>Het elektromagnetisch spectrum(herhaling)</i> <i>Straling</i> <i>Atoomfysica</i>			
<b>Toets</b>	Bijzonderheden: gebruik van eigen BINAS is toegestaan	<b>25</b>	<b>T1</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Natk. dl 1, H1 dl 1, H2 dl 1, H6 dl 2, H8 dl 2, H11 dl 2, H17	<i>Bewegen in grafieken (herhaling)</i> <i>Bewegen en rekenen (herhaling)</i> <i>Kracht en beweging (herhaling)</i> <i>Energie omzetten (herhaling)</i> <i>Werpen en draaien (herhaling)</i> <i>Elektrische energie (SE)</i>			
<b>Toets</b>	Bijzonderheden: gebruik van eigen BINAS is toegestaan	<b>30</b>	<b>T2</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Natk. dl 1, H3 dl 1, H4 dl 2, H13 dl 2, H14 dl 3, H16 dl 3, H19	<i>Elektriciteit (herhaling)</i> <i>Meten en regelen (herhaling)</i> <i>Gas en vloeistof (herhaling)</i> <i>Warmte (herhaling)</i> <i>Magneetvelden en elektrische velden</i> <i>Kernfysica/Astrofysica</i>			
<b>Toets</b>	Bijzonderheden: gebruik van eigen BINAS is toegestaan	<b>25</b>	<b>T3</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Aanvullende opmerkingen:

1. Bij elke toets is het gebruik van BINAS en grafische rekenmachine toegestaan.
2. **De praktische opdracht is NIET herkansbaar!**
3. Alle practica moeten gedaan worden; bij ziekte of verzuim moeten deze practica op een ander moment, zo spoedig mogelijk worden ingehaald.

**NEDERLANDS**

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 1	Spelling/Stijl	5	N	
4A	T2	Blok 3	Literatuurgeschiedenis	8	N	
5A	T3	Blok 2	Schrijfpoddracht	10	N	
5A	T4	Blok 2	Literatuur geschiedenis	4	N	
5A	T5	Blok 3	Debat	15	N	
5A	T6	Blok 4	Literatuur presentatie	5	N	

Blok 1			Weging	H24 t/m H27, T7	Score
<b>Lezen en schrijven</b>		<i>Gedocumenteerde, publiekgerichte schrijfpoddracht module 7, 8, 10, 11 of 4 (H24)</i>	√ √	H24 H25	
		<i>Oefeningen + toets spelling en stijl</i>			
<b>literatuur</b>		<i>Poëzie hfst 4 + 14 Dautzenberg Poëziewerkstuk= leesverslag 7 Poëziepresentatie = bonus bij T7 T7= poëzietoets</i>	√	H26	
		<i>Leesverslag 8 moderne literatuur (1945-1970)</i>	√	H27	
<b>Toets T7</b>	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>4</b>	<b>T7</b>	
		Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			
	X	Naar behoren			

Blok 2			Weging	H28 t/m H34, T8	Score
<b>Schrijven</b>		<i>Betoog / beschouwing literatuuronderwijs (H28)</i>	√	H28	
	<b>Lezen</b>	<i>Oriëntatietoets CSE / compleet proefexamen (H29) Oefensamenvattingen (H30) Toets samenvatting (H31)</i>	√ √ √	H29 H30 H31	
		<i>Literatuurgeschiedenis 1945-heden hfst 13+14 Dautzenberg</i>			
<b>Lees-dossier</b>		<i>Leesverslag 9 (H32) Eindverslag=betoog/beschouwing literatuur (H33) Literatuurlijst Nederlands (H34) Mondelinge toets over 8 moderne literaire werken uit het leesdossier (T8).</i>	√ √ √	H32 H33 H34	
		<i>Je krijgt pas toegang tot deze toets als het leesdossier van literatuur Nederlands en van de moderne vreemde talen naar behoren is afgerond/goedgekeurd door de vakdocenten.</i>			
<b>Toets T8</b>	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen literatuur Nederlands</b>	<b>24</b>	<b>T8</b>	
		<i>Mondeling</i>			
	30	<i>Minuten is de duur</i>			
<b>H32</b>	X	<i>Naar behoren</i>	√		
<b>H33</b>	X	<i>Naar behoren</i>	√		
<b>H34</b>	X	<i>Naar behoren</i>	√		

**NEDERLANDS (vervolg)**

<b>Blok 3</b>			<b>Weging</b>	<b>H35, H36 T9</b>	<b>Score</b>
<b>Lezen</b>		<i>Complete proefexamens</i>	√ √	H35 H36	
<b>Schrijven</b>		<i>Schrijfdossier afronden halverwege blok Voorbereiden schoolexamen schrijfvaardigheid + materiaal verzamelen (T9)</i>			
<b>T9</b>	→	<i>Maakt deel uit van schoolexamen</i>	<b>24</b>	<b>T9</b>	<input style="border: 2px solid black;" type="text"/>
		Schriftelijk			
	180	Minuten is de duur			
			Gewicht		Score
		Herkansing T8			

<b>Handelingsdeel</b>			<b>Weging</b>		
<b>Schrijfdossier</b>	H24	<i>Blok 1: gedocumenteerde en publiekgerichte schrijfpodr.</i>	√		
	H25	<i>oefeningen + toets spelling en stijl</i>	√		
	H28	<i>Blok 2: betoog/beschouwing literatuur</i>	√		
	H29	<i>oriëntatietoets / compleet proefexamen</i>	√		
	H30	<i>oefensamenvattingen</i>	√		
	H31	<i>samenvattingstoets</i>	√		
	H35	<i>Blok 3: complete proefexamens</i>	√		
	H36	<i>voorbereiding schrijftoets</i>	√		
	→	De docent beoordeelt het gehele schrijfdossier (klas 4-5-6) in blok 3. Het dossier moet op tijd naar behoren zijn afgerond om toegang tot het schrijfexamen (T9) te hebben.			
Einddata	X	zie spoorboekjes			

<b>Handelingsdeel</b>			<b>Gewicht</b>		
<b>Leesdossier</b>	H26	<i>Blok 1: Poëziewerkstuk (leesverslag 7)</i>	√		
	H27	<i>Blok 1: Leesverslag 8</i>	√		
	H32	<i>Blok 2: Leesverslag 9</i>	√		
	H33	<i>Blok 2: Eindverslag</i>	√		
	H34	<i>Blok 2: Literatuurlijst</i>	√		
		Beoordeling leesdossier door docent. Het dossier (ook dat van de moderne vreemde talen!) moet naar behoren zijn afgerond om toegang te hebben tot de mondelinge toets (T8).	Naar behoren		
Einddatum	X	zie spoorboekjes			

## NLT

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

Klas		Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	T1	Blok 2	Literatuurstudie	1	Nee	
4A	T2	Blok 4	Forensisch onderzoek	1	Nee	
5A	T3	Blok 1,2	Wat zeg je: Horen & spreken	1	Nee	
5A	T4	Blok 2, 3	Aerosolen en vuile lucht	1	Nee	
5A	T5	Blok 3, 4	Rijden onder invloed	1	Nee	
5A	T6	Blok 3, 4	Medicijnen van molecuul tot mens	1	Nee	
5A	T7	Blok 4	Echt of vals	1	Nee	

De indeling van NLT past niet in de blokindeling van de SSgN omdat het vak i.s.m. andere scholen en de Radboud Universiteit gegeven wordt. De locatie is de Radboud Universiteit waar op vrijdagmiddagen (zie onder) van 13.30u tot 17.00u aan het vak gewerkt zal worden. Er is een presentieverplichting. Ongeacht roosterwijzigingen op de SSgN: de bijeenkomsten op de Radboud Universiteit gaan altijd door (tenzij anders op blackboard aangegeven).

Module 8		Kosmische straling	Weging	T8	Score
		<i>Data: 11, 18, 25 september; 2, 9, 16, 23 oktober</i>			
Toets	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T8</b>	<input type="text"/>
		Duur en vorm van de toets wordt tijdens de module besproken.			

Module 9		Complexe getallen	Weging	T9	Score
		<i>Data: 6, 13, 20, 27 november; 4, 11, 18 december</i>			
Toets	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T9</b>	<input type="text"/>
		Duur en vorm van de toets wordt tijdens de module besproken.			

Module 10		Hersenen en Leren	Weging	T10	Score
		<i>Data: 8, 15, 22, 29 januari; 5, 12, 19 februari;</i>			
Toets	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T10</b>	<input type="text"/>
		Duur en vorm van de toets wordt tijdens de module besproken.			

Module 11		Robotica	Weging	T11	Score
		<i>Data: 5, 12, 19, 26 maart; 9, 16 april</i>			
Toets	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T11</b>	<input type="text"/>
		Duur en vorm van de toets wordt tijdens de module besproken.			

**Herkansingsregeling:** er zijn twee modules in 4 vwo, vijf in 5 vwo en vier in 6 vwo. Een leerling moet aan alle modules hebben deelgenomen. Van de 11 modules, mogen de twee laagste cijfers weggestreept worden.

**Bepaling SE-cijfer:** Alle modules hebben eenzelfde gewicht.

SE-cijfer = het rekenkundig gemiddelde van de 9 hoogst gewaardeerde modules

## SCHEIKUNDE

In de voorgaande studiejaren zijn er de volgende PTA-onderdelen geweest:

### theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4a	T1	TW4	H4: Reacties met zoutoplossingen H5: Meten en weten H7: Chemisch rekenen	2	Nee	
5a	T2	TW1	H 8: Hoe snel en hoe ver? H10: Energie en evenwicht	2	Nee	
5a	T3	TW4	H 1: Zouten H13: Redoxreacties H20: Redox in de praktijk	3	Ja	

### praktische opdrachten:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4a	P1	TW2	H1: Zouten H4: Reacties met zoutoplossingen	2	Nee	
5a	P2 (deel)	Blok4	<b>Titratiepracticum</b>		Nee	

### Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Chemie VWO BB Sk1 deel 2 en 3	Hoofdstuk 15: Zuren en basen in de praktijk Toets over hoofdstukken 9, 10, 11 en 15			
<b>Toets</b>	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b> Toetsvorm: schriftelijk; duur: 100 minuten	<b>3</b>	<b>T4</b>	

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Chemie VWO BB Sk1 deel 1, 2 en 3	Hoofdstuk 16: Stereochemie <b>Hoofdstuk 17: Polymeren</b> Toets over hoofdstukken 2, 3, 6, 12 en 16			
<b>Toets</b>	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b> Toetsvorm: schriftelijk; duur: 100 minuten	<b>3</b>	<b>T5</b>	

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Chemie VWO BB Sk1 deel 2 en 3	Hoofdstuk 18: Natuurlijk chemie Hoofdstuk 19: Analytische chemie Hoofdstuk 22: Chemische industrie Toets over hoofdstukken 14, 17, 18, 19 en 22			
<b>Toets</b>	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b> Toetsvorm: schriftelijk; duur: 100 minuten	<b>3</b>	<b>T6</b>	
<b>Praktische opdracht</b>	Het labjournaal vormt samen met het titratiepracticum van vorig jaar en het practicum organische chemie in dit blok het PTA-onderdeel P2 <b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>2</b>	<i>P2</i>	

## WISKUNDE A

De leerstof bevindt zich in de methode Moderne Wiskunde (MW), 9<sup>e</sup> editie, VWO bovenbouw; Wiskunde A/C deel 2, MW A deel 3

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5A	T1	Blok 3	Binomiale verdeling en Statistische verwerking en herhaling kansen	1	N	

### praktische opdrachten

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5A	P1	Blok 4		1	N	

### Voor dit studiejaar:

Blok 1			Weging	T2	Score
Leerstof MW A/C dl 2 H 8 dl 3 H1, H2		<i>Transformaties, differentieren</i>			
PO	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T2</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 2			Weging	T3	Score
Leerstof MW A dl 3 H3, H4, H5 MW A del 1 t/m 3 herhaling kans- rekening		<i>Verdelingen, normale verdeling, hypothese toetsen</i>			
Toets	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T3</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 3			Weging	T4	Score
Leerstof MW A dl 3 H6, H7 herhaling examenstof		<i>Recursie en differenties Alle examenstof</i>			
PO	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T4</b>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

## WISKUNDE B

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5A	Code T1	Tw 2	Differentiëren Integralen	5	N	
5A	Code T2	Tw 4	Differentiëren Integralen Goniometrische functies <b>Product- en quotiëntfuncties</b>	5	J	

### praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4A	Code P1	Blok 3	Meetkunde	5	N	

De leerstof bevindt zich in de methode Moderne Wiskunde (MW), 9<sup>e</sup> editie, VWO bovenbouw; Wiskunde B deel 1 t/m 3

Blok 1			Weging	T3	Score
<b>MW B dl 3 H1, H2 en H5</b>		<i>Exponentiële en logaritmische functies Periodieke bewegingen Goniometrische formules</i>			
<b>Toets</b>	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>5</b>	<b>T3</b>	
	X	Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			

Blok 2			Weging	T4	Score
<b>MW B dl 2 H5 en H6 Mw B dl 3</b>		<i>Meetkundige plaatsen Cirkeleigenschappen Keuze onderwerp meetkunde: Nader te bepalen</i>			
<b>Toets</b>	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>5</b>	<b>T4</b>	
	X	Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			

Blok 3			Weging	T5	Score
<b>MW B dl 1 t/m 3</b>		<b><i>De toets omvat de hele wiskunde B stof. Tijdens het blok zal vooral aandacht worden besteed aan parameterfuncties, omwentelingslichamen, buigpunten, berekenen van extreme waarden.</i></b>			
<b>Toets</b>	→	<b>Maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>5</b>	<b>T5</b>	
	X	Schriftelijk			
	100	Minuten is de duur			

## WISKUNDE C

De leerstof bevindt zich in de methode Moderne Wiskunde (MW), 9<sup>e</sup> editie, VWO bovenbouw; Wiskunde A/C deel 2, MW C deel 3

De voorgaande studie jaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

### theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5A	T1	Blok 3	Binomiale verdeling en Statistische verwerking en herhaling kansen	1	N	

### praktische opdrachten

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
5A	P1	Blok 4		1	N	

### Voor dit studiejaar:

Blok 1			Weging	T2	Score
<b>Leerstof</b> MW A/C dl 2 H8 <b>Herhaling</b> MWC dl 3 H1, H2		<i>Transformaties, verbanden</i>			
<b>Toets</b>	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T2</b>	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 2			Weging	T3	Score
<b>Leerstof</b> MW A/C dl 1 t/m 3 <b>herhaling</b>		<i>Verdelingen, normale verdelingen, hypothese toetsen + herhaling kansrekening</i>			
<b>Toets</b>	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T3</b>	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 3			Weging	T4	Score
<b>Herhaling examenstof</b>		<i>Matrices, rijen, analyse, kansen en verdelingen</i> <i>Alle examenstof</i>			
<b>Toets</b>	→	<b>maakt deel uit van het schoolexamen</b>	<b>1</b>	<b>T4</b>	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			