

Programma van toetsing onderbouw

# LYCEUM KRALINGEN



#### Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2022-2025) per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde. De volgende punten zijn hierbij van belang:

- Voor specifieke regels en bepalingen omtrent het SE en CE wordt verwezen naar het examenreglement.
- Bij sommige vakken is er een dossierkolom. Hierin kunnen verschillende toetsen met verschillende wegingen gegeven worden.
- In de kolom "SE" zie je of de toets wel of geen SE is.
- In de kolom 'omschrijving' wordt een korte toelichting op de inhoud van de toets gegeven. Indien niet nader gespecificeerd, wordt verwezen naar de stof uit de op school gebruikte lesmethodes.
- In de kolom "Herkansing" kun je zien of een toets mogelijk te herkansen is.
- In de kolom "Type" kun je zien wat voor type de toets het is: Praktisch Opdracht (PO) , Handelingsdeel (HD) of Toetsopdracht (T).
- In de kolom "Vorm" kun je zien welke toetsvorm wordt gehanteerd: Schriftelijk (S), Mondeling (M), Digitaal (D) of Anders (A).
- In de kolom "Weging" zie je per toets hoeveel deze meeweegt.
- In de kolom "Moment" zie je om welke periode het gaat. In elk leerjaar zijn er drie periodes:  
Periode 1 t/m 3 hoort bij 4VWO, periode 4 t/m 6 hoort bij 5VWO en periode 7 t/m 9 hoort bij 6VWO.
- In de kolom "Duur" zie je hoe lang de toets (in minuten) duurt. Indien er nvt staat, betekent dit dat er verschillende tijden gebruikt kunnen worden, zoals bij praktische opdrachten of dossiertoetsen.
- In de kolom "Eindtermen" wordt aangegeven tot welke eindterm de toets behoort.
- De SE's van 5VWO en 6VWO vormen bij elkaar 100%.

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bedrijfseconomie

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H5+H6: Verzekeren+ interest	T	S	1	P1	60
P1	H7 + H8 + H9: Beleggen, woning en familie	T	S	2	P1	120
P2	H10 + H11+H12+H13: Schenken, eigen onderneming en rechtsvormen	T	S	2	P2	120
P3	H16 + H17+H18: Pers. beleid, eigen vermogen investeringsanal.	T	S	2	P3	60
P3	H5 t/m H13, H16 t/m H20: Vermogen, en invest. analyse	T	S	2	P3	120
P4	hoofdstuk 24/25/26 Marketing	T	S	10	P4	60
P4	hoofdstuk 28/29 Inkoop en kosten	T	S	20	P4	120
P5	hoofdstuk 30/31/32/33: Break-evenanalyse,dienstverlening en abs. costin	T	S	20	P5	120
P6	hoofdstuk 34/35/36: Direct costing en matching, lyquiditeitsbegr.	T	S	10	P6	60
SE6.01	H5-13, H16-20, H24-35, H36-38: verslaggev., plan. en infor.	T	S	20	P6	120
SE7.01	H39 t/m H42: Externe verslaggeving en regels	T	S	10	P7	60
SE7.02	H43 + H44 + H45: Kengetallen + H39 t/m H42	T	S	20	P7	120
SE8.01	Herhaling domein B+C+D	T	S	25	P8	120
SE9.01	Herhaling domein E+F+G	T	S	25	P9	120

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: biologie

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H2-H3-H4 Cellen, wetens. onderzoek & voortplanting	T	S	2	P1	120
P2	H2+H3+H4+H5+H7 Voeding, energie en evolutie	T	S	2	P2	120
P3	H6+H8 Soorten en pop. & kenm. van ecosystemen	T	S	1	P3	60
P3	H2 t/m H9 systeem aarde	T	S	3	P3	120
P3	PO - Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H3, boek 4V)	PO	A	1	P3	nvt
P3	Handelingsdeel: Excursie	HD	A	0	P3	nvt
P4	H10+H11 Bloedsomloop en voeding	T	S	14	P4	120
P5	H10 t/m H12 regeling, H16 afweer	T	S	14	P5	120
P6	H13 hormonen, H14 zenuwstelsel, H15 waarnemen	T	S	7	P6	60
SE6.01	H10 t/m H16 + H17 Dna en H18 eiwitten	T	S	20	P6	180
P6	PO - practicum vaardigheden	PO	A	14	P6	120
P6	Handelingsdeel: practicum (onderzoeksverslag)	HD	A	0	P6	nvt
SE7.01	H19 t/m H21 Sport, planten en kwetsbare ecosystemen	T	S	20	P7	120
SE8.01	Stof leerjaar 4 en 5	T	S	30	P8	180
SE9.01	Stof leerjaar 4,5 en 6	T	S	30	P9	180
SE9.02	Examenopdrachten	HD	A	0	P9	nvt

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	PO1 Zelfportret	PO	S	10	P1	nvt
SE1.02	PO2 Film	PO	S	10	P1	nvt
SE1.03	PO3 Recensie theater	PO	S	10	P1	nvt
SE2.01	PO4 Avantgarde	PO	S	10	P2	nvt
SE2.02	PO5 Dadaïsme	PO	S	10	P2	nvt
SE2.03	PO6 Recensie Muziek	PO	S	10	P2	nvt
SE2.04	PO7 Recensie eigen keuze	PO	S	10	P2	nvt
SE3.01	PO8 Onderzoek Hedendaagse Kunst	PO	S	15	P3	nvt
SE3.02	PO9 Recensie Beeldende Kunst	PO	S	10	P3	nvt
SE3.03	PO10 Reflectie	PO	A	5	P3	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Duitse taal en literatuur

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	Wortschatz	T	S	2	P1	60
P1	Schrijfvaardigheid	T	D	3	P1	120
P2	Spreekvaardigheid	T	M	2	P2	15
P2	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	3	P2	60
P3	Wortschatz	T	S	2	P3	60
P3	Literatuur	PO	A	3	P3	nvt
P3	Leesvaardigheid	T	S	5	P3	120
P4	Wortschatz	T	S	2	P4	60
SE4.01	Schrijfvaardigheid	T	D	3	P4	120
P5	Spreekvaardigheid	T	M	2	P5	15
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	3	P5	60
P6	Wortschatz	T	S	2	P6	60
P6	Literatuur	PO	A	3	P6	60
SE6.01	Leesvaardigheid	T	S	4	P6	120
SE7.01	Literatuurtoets	T	A	10	P7	60
SE7.02	Schrijfvaardigheid	T	D	25	P7	120
SE8.01	Luistervaardigheid	T	D	25	P8	60
SE8.02	Spreekvaardigheid	T	M	25	P8	10
SE9.01	Leesvaardigheid	T	S	5	P9	150

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: economie

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	Module 2: Vraag & Aanbod	T	S	2	P1	120
P2	Module 3: Marktvormen	T	S	2	P2	120
P3	Module 4: Heden, verleden en toekomst	T	S	1	P3	60
P3	Module 5: Samenwerken & Onderhandelen	T	S	1	P3	60
P3	Module 2 t/m 5	T	S	2	P3	120
P4	Module 6: risico en verzekeren + herhalen marktvormen	T	S	20	P4	120
P5	Module 7: welvaart en groei	T	S	20	P5	120
P6	Module 8: conjunctuur	T	S	10	P6	60
SE6.01	Module 2 t/m 8	T	S	20	P6	120
SE7.01	Herhaling module 2/3/4	T	S	25	P7	120
SE8.01	Herhaling module 5/6/7/8	T	S	25	P8	120
SE9.01	Examenstof	T	S	30	P9	180

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engelse taal en literatuur

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	vocabulary and grammar	T	S	2	P1	60
P1	Schrijfvaardigheid	T	D	3	P1	120
P2	Spreekvaardigheid	T	M	2	P2	15
P2	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	3	P2	60
P3	vocabulary and grammar	T	S	2	P3	60
P3	Leesvaardigheid	T	S	5	P3	120
P3	Portfolio literatuur (dossier)	PO	A	3	P3	nvt
P4	vocabulary and grammar	T	S	2	P4	60
SE4.01	Schrijfvaardigheid	T	D	3	P4	120
P5	Spreekvaardigheid	T	M	3	P5	15
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	3	P5	60
P6	vocabulary and grammar	T	S	2	P6	60
SE6.01	Leesvaardigheid	T	S	4	P6	120
P6	Portfolio literatuurdossier	T	S	3	P6	120
SE7.01	Schrijfvaardigheid	T	S	25	P7	120
SE8.01	Gespreksvaardigheid	T	M	25	P8	10
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	25	P8	60
SE9.01	Leesvaardigheid	T	S	5	P9	150
SE9.02	Portfolio literatuur(dossier)	T	S	10	P9	120

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders



# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Franse taal en literatuur

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H1 + H2	T	S	2	P1	60
P1	Schrijfvaardigheid	T	D	3	P1	120
P2	Spreekvaardigheid	T	M	2	P2	15
P2	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	3	P2	60
P3	H4 + H5	T	S	2	P3	60
P3	Literatuur	PO	A	3	P3	nvt
P3	Leesvaardigheid	T	S	5	P3	120
P4	H1+ H2	T	S	2	P4	60
SE4.01	Schrijfvaardigheid	T	D	3	P4	120
P5	Spreekvaardigheid	T	M	2	P5	15
SE5.01	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	3	P5	60
P6	H4+ H5	T	S	2	P6	60
P6	Literatuur	PO	A	3	P6	60
SE6.01	Leesvaardigheid	T	S	4	P6	120
SE7.01	Schrijfvaardigheid	T	D	25	P7	120
SE7.02	Literatuur	PO	A	10	P7	60
SE8.01	Gespreksvaardigheid	T	M	25	P8	10
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	T	D	25	P8	60
SE9.01	Leesvaardigheid	T	S	5	P9	150

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: geschiedenis

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 1 & 2	T	S	1	P1	60
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 3 & 4	T	S	1	P2	60
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5	T	S	1	P2	60
P3	Thema	T	S	1	P3	60
P4	Oriëntatiekennis tijdvak 6 en 7	T	S	5	P4	60
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 8	T	S	5	P5	60
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 9	T	S	5	P5	60
P6	Thema	T	S	5	P6	60
SE6.01	Oriëntatiekennis tijdvak 10	T	S	10	P6	60
SE7.01	Tijdvakkenoets	T	S	30	P7	120
SE8.01	Twee nader te bepalen historische contexten	T	S	30	P8	120
SE9.01	Twee nader te bepalen historische contexten	T	S	30	P9	120

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: informatica

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	H1 Grondslagen & Informatie	T	S	5	P1	60
SE2.01	H2 Beeldverwerking	PO	A	5	P2	nvt
SE2.02	H3 Appdesign	PO	A	10	P2	nvt
SE3.01	H4 Maatschappelijke Aspecten	PO	A	10	P3	nvt
SE3.02	H5 Webdesign	PO	A	15	P3	nvt
SE4.01	H6 Geschiedenis van de computer	PO	A	15	P4	nvt
SE5.01	H7 New technology	PO	A	15	P5	nvt
SE5.02	H8 Ict wereld	PO	A	10	P5	nvt
SE6.01	H9 Programmeren	PO	A	15	P6	nvt

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

### Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: lichamelijke opvoeding

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	Inzet tijdens de lessen	PO	A	1	P1	nvt
SE1.02	Respectvol gedrag in de les	PO	A	1	P1	nvt
SE1.03	conditieloop	PO	A	1	P1	nvt
SE2.01	Inzet tijdens de lessen	PO	A	1	P2	nvt
SE2.02	Respectvol gedrag in de les	PO	A	1	P2	nvt
SE3.01	Inzet tijdens de lessen	PO	A	1	P3	nvt
SE3.02	Respectvol gedrag in de les	PO	A	1	P3	nvt
SE4.01	Inzet tijdens de lessen	PO	A	1	P4	nvt
SE4.02	Respectvol gedrag in de les	PO	A	1	P4	nvt
SE5.01	Inzet tijdens de lessen	PO	A	1	P5	nvt
SE5.02	Respectvol gedrag in de les	PO	A	1	P5	nvt
SE6.01	Inzet tijdens de lessen	PO	A	1	P6	nvt
SE6.02	Respectvol gedrag in de les	PO	A	1	P6	nvt
SE6.03	Verslag over ontwikkeling	PO	S	1	P6	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: loopbaanoriëntatie

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P1	nvt
P2	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P2	nvt
P3	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P3	nvt
P4	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P4	nvt
P5	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P5	nvt
P6	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P6	nvt
P7	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P7	nvt
P8	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P8	nvt
P9	de verplichte opdrachten uit Keuzeweb	HD	A	1	P9	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: maatschappijleer

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	s.o. hoofdstuk 1 en 2	T	S	10	P1	60
SE1.02	H1: Wat is maatschappijleer en H2: rechtstaat	T	S	20	P1	60
SE2.01	s.o. hoofdstuk 3	T	S	10	P2	60
SE3.01	Maatschappijleer dossier deel politieke partijen	PO	A	20	P3	nvt
SE3.02	H3: parlementaire democratie	T	S	20	P3	60
SE3.03	H4: Pluriforme samenleving en H5: verzorgingsstaat	T	S	20	P3	60

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: modelleren en programmeren

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	Module 1 Web	PO	A	5	P1	nvt
SE1.02	Toets Module 1 Web	T	S	5	P1	60
SE2.01	Module 2 Game	PO	A	10	P2	nvt
SE3.01	Module 3 Keuzeproject 1	PO	A	10	P3	nvt
SE4.01	Module 4 databases	PO	A	10	P4	nvt
SE5.01	Module 5 AI	PO	A	10	P5	nvt
SE6.01	Module 6 Keuzeproject 2	PO	A	10	P6	nvt
SE7.01	Module 7 Modelleren	PO	A	15	P7	nvt
SE8.01	Module 8 Algoritmes	PO	A	10	P8	nvt
SE9.01	Module 9 Keuzeproject 3	PO	A	15	P9	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: natuurkunde

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H1: Beweging	T	S	1	P1	60
P2	H1+ H2: Kracht en Beweging	T	S	1	P2	60
P2	H1+H2+H3: Energieomzettingen	T	S	2	P2	60
P3	H4: Elektrische Systemen	T	S	1	P3	60
P3	H5: Biofysica	PO	A	1	P3	nvt
P3	H1, H2, H3, H4	T	S	3	P3	120
P3	practicumdossier	PO	A	1	P3	nvt
P4	H1+H2+H3+H7: Trillingen en golven	T	S	14	P4	120
P5	H8+H4 Elektrische en magnetische velden	T	S	14	P5	120
P6	H11: Stof en materiaaleigenschappen	PO	A	7	P6	nvt
P6	H9 Elektromagnetische straling en materie	T	S	7	P6	60
SE6.01	H9+H10+H15+H16 Ioniser. Straling + moderne fysica	T	S	20	P6	120
P6	Practicumdossier	PO	A	7	P6	nvt
SE7.01	H1+H2+H3+H4+H7+H8+H13: Gravitatie	T	S	20	P7	120
SE8.01	H9+H10+H12: Quantumwereld + H14:natuurwetten	T	S	25	P8	120
SE9.01	Examenstof	T	S	30	P9	180
SE9.02	Practicumdossier	PO	A	5	P9	nvt

Type Toets:  
 PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 D=Digitaal  
 A=Anders



# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	proeftoets basis	T	S	0	P1	60
P1	proeftoets formuleren	T	S	0	P1	60
P1	basis + formuleren	T	S	15	P1	120
P2	Schrijfopdracht betoog + argumentatie	T	D	15	P2	180
P2	Literatuurgeschiedenis	T	S	10	P2	60
P2	Debat	T	M	10	P2	45
P3	Tekstvoordracht + analyse	T	M	10	P3	10
P3	Taal- en literatuurportfolio	T	A	15	P3	nvt
P3	Spelling	PO	S	15	P3	60
P4	Schrijfopdracht beschouwing	T	D	15	P4	180
P5	Discussie	T	S	10	P5	45
P5	Literatuurgeschiedenis	T	S	10	P5	60
SE6.01	Taal- en literatuurportfolio	PO	A	10	P6	nvt
SE6.02	Verhaalanalyse	T	S	10	P6	120
SE7.01	Schrijfopdracht	T	S	15	P7	180
SE8.01	Speech + discussie	T	M	20	P8	45
SE8.02	Oefenexamen	T	S	10	P8	180
SE8.03	Taal- en literatuurportfolio	PO	A	15	P8	nvt
SE9.01	Mondeling examen literatuur	T	M	20	P9	20

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: natuur, leven en technologie

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	T	A	15	P1	nvt
SE2.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	T	A	15	P2	nvt
SE3.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	T	A	15	P3	nvt
SE4.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	T	A	15	P4	nvt
SE5.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	T	A	20	P5	nvt
SE6.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	T	A	20	P6	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: onderzoek en ontwerpen

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE2.01	Product keuzeproject 1	PO	A	3,5	P2	nvt
SE2.02	Proces keuzeproject 1	PO	A	3,5	P2	nvt
SE3.01	Product keuzeproject 2	PO	A	3,5	P3	nvt
SE3.02	Proces keuzeproject 2	PO	A	3,5	P3	nvt
SE3.03	P.O.L.	PO	A	6	P3	nvt
SE5.01	Product keuzeproject 3	PO	A	3,5	P5	nvt
SE5.02	Proces keuzeproject 3	PO	A	3,5	P5	nvt
SE6.01	Product keuzeproject 4	PO	A	3,5	P6	nvt
SE6.02	Proces keuzeproject 4	PO	A	3,5	P6	nvt
SE6.03	P.O.L.	PO	A	6	P6	nvt
SE9.01	Product Meesterproef	PO	A	30	P9	nvt
SE9.02	Proces Meesterproef	PO	A	15	P9	nvt
SE9.03	P.O.L.	PO	A	15	P9	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Spaanse taal en literatuur (elementair)

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
SE1.01	Spreekvaardigheid	T	M	4	P1	10
SE1.02	Project 1	T	M	2	P1	60
SE2.01	Leesvaardigheid	T	S	4	P2	60
SE2.02	Project 2	T	M	2	P2	60
SE3.01	Kijk- en luistervaardigheid	T	S	4	P3	30
SE3.02	Niveautoets	T	S	2	P3	60
SE3.03	Project 3	T	M	2	P3	120
SE4.01	Spreekvaardigheid	T	M	6	P4	10
SE4.02	Project 1	T	M	3	P4	60
SE5.01	Leesvaardigheid	T	S	6	P5	60
SE5.02	Project 2	T	M	3	P5	60
SE6.01	Kijk- en luistervaardigheid	T	S	6	P6	30
SE6.02	Niveautoets	T	S	3	P6	60
SE6.03	Project 3	T	M	3	P6	120
SE7.01	Spreekvaardigheid	T	M	10	P7	10
SE8.01	Kijk- en luistervaardigheid	T	S	10	P8	60
SE8.02	Project	T	M	3	P8	60
SE9.01	Leesvaardigheid	T	S	10	P9	10
SE9.02	Niveautoets	T	S	2	P9	60
SE9.03	Dele examen	T	M	15	P9	120

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: scheikunde

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H1: chemisch rekenen	T	S	1	P1	60
P1	H1+H2: chemische bindingen	T	S	1	P1	60
P2	H1 t/m H3: organische verbindingen	T	S	1	P2	60
P3	PO: zouten + reacties	PO	A	1	P3	60
P3	H1 t/m H7: reacties in beweging+ evenwichten + zuren	T	S	3	P3	120
P4	H1 t/m H8: + bouw	T	S	10	P4	60
P5	H1 t/m H10: +redox+organisch	T	S	10	P5	60
P6	PO: +redox+organisch	PO	A	10	P6	60
SE6.01	H1 t/m H12: +mechanismen+polymeren	T	S	20	P6	120
SE7.01	H1 t/m H13: analyse	T	S	25	P7	120
SE8.01	PO	PO	A	20	P8	150
SE9.01	H1 t/m H15: + biochemie + industriële chemie	T	S	35	P9	180

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde A

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H1: Formules en grafieken	T	S	1	P1	60
P1	H1+H2: Formules en grafieken + statistiek (tot zover)	T	S	2	P1	120
P2	H2+H3: Statistiek + rekenen en herleiden	T	S	2	P2	120
P3	H4: Combinatoriek	T	S	1	P3	60
P3	H6: Kansrekening	T	S	1	P3	60
P3	H1, H3 en H5: Machtsverbanden	T	S	3	P3	120
P4	hoofdstuk 7: Statistiek op de computer	PO	D	3	P4	nvt
P4	Keuzeonderwerp lineair programmeren	T	S	3	P4	60
P5	hoofdstuk 9: Kansverdelingen	T	S	3	P5	60
P5	hoofdstuk 9+11: Kansverd. + toetsen van hypothesen	T	S	6	P5	120
P6	hoofdstuk 8: Differentiaalrekening	T	S	3	P6	60
SE6.01	hoofdstuk 8+10: Differentiaalrek. + exponenten en logaritmen	T	S	10	P6	120
SE7.01	H1,3,4,5,8,10 herhalen + H12	T	S	25	P7	180
SE8.01	H1,3,4,5,8,10,12 herhalen + H13	T	S	25	P8	180
SE9.01	H1,3,4,5,8,10,12,13 herhalen + H14	T	S	30	P9	180
SE9.02	Dossier	T	S	10	P7-8-9	nvt

Type Toets:  
PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
D=Digitaal  
A=Anders

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde B

## Toetsen

SE	omschrijving	Type	Vorm	Weging	moment	duur
P1	H1: Formules en grafieken	T	S	1	P1	60
P1	H1+H2 (afgeleide functie, tot zover)	T	S	2	P1	120
P2	H2+H4: De afgeleide functie + vergelijk. en herleidingen	T	S	2	P2	120
P3	H3: Meetkunde	T	S	1	P3	60
P3	H5: Machten, exponenten en logaritmen	T	S	1	P3	60
P3	H1, H2, H4, H5, H6 (Alle stof V4, behalve meetkunde)	T	S	4	P3	120
P4	H8: Goniometrische formules	T	S	3	P4	60
P4	H8+H7: Gonio. formules + meetk. (tot zover)	T	S	6	P4	120
P5	H7: Meetkunde	T	S	3	P5	60
P5	H7 +H9: Meetkunde + exp. en logarit. functies	T	S	6	P5	120
P6	H10: Meetkunde met vectoren	T	S	3	P6	60
P6	H11: Integraalrekening	T	S	3	P6	60
SE6.01	H11+H12: Integraalrekening+ goniomet. formules	T	S	10	P6	120
SE7.01	H1 t/m H13 (behalve H3/7/10)	T	S	25	P7	180
SE8.01	H1 t/m H14 (Alle stof)	T	S	25	P8	180
SE9.01	H1 t/m H15 (Alle stof)	T	S	30	P9	180
SE9.02	Dossier (+ keuzeonderwerp)	T	S	10	P-7-8-9	nvt

Type Toets:  
 PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 D=Digitaal  
 A=Anders