



Programma
van
Toetsing en Afsluiting

Tweede Fase
Vak-PTA's

4vwo

schooljaar 2018-2019

Dit PTA is geldig vanaf 1-10-2018

INHOUD

bladzijde 4 VAK-PTA's

Hierin wordt de jaarplanning van het betreffende leerjaar gepresenteerd. Hierin is te zien wanneer de toetsen aan bod komen en wat globaal de stofinhouden zijn. De tijdsindeling gaat uit van 4 blokken. Een blok wordt al of niet afgesloten met een toetsweek. Er wordt steeds aangegeven wat voor soort prestatie er verlangd wordt.

bladzijde 18 OVERZICHT WEGING VAN HET EINDCIJFER VAN DE VOOREINDEXAMENKLAS IN HET SCHOOLEXAMEN

VAK-PTA'S

AARDRIJKSKUNDE

4vwo

profiel CM / EM / NG / vrije deel

Het vak Aardrijkskunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving	domein
1	3vt	50	H1: Wereld, Wereldbeeld	B1, B2
2				
tw2	3vt	60	H2: Aarde, Klimaat	C1, C2
3				
tw3	3vt	60	H3: Gebieden, Zuid-Amerika + herhalingsstof	D1
4				
tw4	3vt	60	H4: Nederland, Wateroverlast + herhalingsstof	E1

Naast de 4 toetsen (weging: 4x) zijn kleinere werken die gezamenlijk max. een weging van 10 hebben. Dat betreft po's, atlasvaardigheden, kleine toetsen, ICT opdrachten, projecten en eventueel een excursie.

BIOLOGIE

4vwo

profiel NG / vrije deel

Het vak Biologie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1+2	2VT1	50	4V: Thema 1 & 2
tw2	4VT2	60	4V: Thema 1, 2 & 3
3			
tw3	4VT3	60	4V: Thema 3, 4 & 5
4	2PO1		Praktische opdracht
tw4	4VT4	60	4V: Thema 4, 5 & 6 5V: Thema 1

CULTUREEL KUNSTZINNIGE VORMING 4vwo gemeenschappelijk deel

Het vak CKV kent alleen een Schoolexamen een telt mee met het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk

Blok	Code	Stofomschrijving
1	1KO	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (discipline film, muziek, theater, dans, nieuwe media, architectuur en/of thema's)
1	3CZP1	Digitaal uitvoeren van het cultureel zelfportret
2	5CAP1	Inleveren culturele Activiteit Professional die door de leerlingen zelf gekozen is.
2	1KO	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (thema's)
2	5CAP2	Inleveren culturele Activiteit Professional die door de leerlingen zelf gekozen is.
tw2		
3	5CAP3	Inleveren culturele Activiteit Professional die door de leerlingen zelf gekozen is.
3	2O1	Onderzoek naar een zelf gekozen onderwerp passend bij het vak CKV
3	3PR1	Presentatie van het zelfgekozen onderwerp passend bij het vak CKV
tw3		
4	1KO	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas
4	5CAP4	Inleveren culturele Activiteit Professional die door de leerlingen zelf gekozen is.
tw 4		

Herkansing: per jaar mag er een nieuw CAP extra gemaakt worden; in ruil hiervoor is een wegstreepregeling voor een van de drie CAP's.

Het eindcijfer telt 50% mee in het Schoolexamencijfer van CKV

DANS (Vooropleiding Dans) 4vwo

vrije deel / CM

Het vak Dans kent alleen een Schoolexamen en wordt in 5vwo afgerond.

blok	code	duur	stofomschrijving	
1-4	opdr. 1-8/10		bezoek 6 tot 8 dansvoorstellingen	gespreid door het jaar
1 + 2				
	2vt1	50	muziekgeschiedenis A	+ r-dictee
tw2	2vt2	100	Dansgeschiedenis/dansbe- schouwing n.a.v. een video *, of een bijgewoonde dansvoorstelling	
3				
	12po1		praktijkexamen 1	
	2vt3	50	muziekgeschiedenis B	+ begrippen + r-dictee
tw3	2vt4	50	dansgeschiedenis tot 20^e eeuw	
4				
	2vt5	50	muziek horen	+ notenbeeld + r-dictee
tw4	2vt6	50	dansgeschiedenis na 1900	

* NB dit onderdeel komt in de week voor of na de toetsweek aan bod.

Het eindrapportcijfer telt 50% mee in het Schoolexamen DA

DUIJS (regulier/versterkt) 4vwo profiel CM (gymnasium) / vrije deel

Het vak Duits kent een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

	code	duur	Stofomschrijving
1a	1vt	50	Schriftelijke literatuurtoets over eerste gelezen werk(en)
1b	1vt	50	Methodegebonden toets
2a			
2b	3vt	50	Kijk- en luistervaardigheidstoets
tw2	1vt 3vt	90	Methodegebonden toets & Leesvaardigheid (Neue Kontakte)
3a	1vt	50	Schriftelijke literatuurtoets over tweede gelezen werk(en)
3b	3vt	10	Spreekvaardigheid *
tw3	1vt 3vt	90	Methodegebonden toets & Leesvaardigheid (CITO)
4a			
4b	1vt	50	Methodegebonden toets
tw4	3vt	90	Schrijfvaardigheid: Brief *

*Zie ELO (Classroom) voor instructie en beoordelingsformat.

ECONOMIE (ECON) 4vwo

profiel EM / vrije deel

Het vak Economie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	globale stofomschrijving
1	3vt1	50	Levensloop (deel)
2 tw2	4vt2	90	Levensloop Vraag & Aanbod (deel)
3 tw3	4vt3	90	Levensloop Vraag & Aanbod Marktgedrag (deel)
4 tw4	4vt4	90	Levensloop Vraag & Aanbod Marktgedrag (deel)

In periode 4 kan er één van de eerste 3 toetsen (3vt1 / 4vt2 / 4vt3) herkanst worden. Het behaalde cijfer van de herkansing telt en het oude cijfer komt te vervallen. Een gemiste toets (ongeacht de reden) moet ingehaald worden in periode 4. Heb je 1 toets gemist (ongeacht de reden) dan ben je de herkansing kwijt. Je mag dus alleen een toets herkansen als je de eerste 3 toetsen (3vt1 / 4vt2 / 4vt3) regulier gemaakt hebt.

ENGELS**4vwo**

gemeenschappelijk deel

Het vak Engels kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1 + 2		50	Methodegebonden toets (Factor 2)
		90	CITO leesvaardigheid (Formatief: Factor 0)
		nvt	Spreekvaardigheid (Factor 3)
		50	Literatuurtoets (Factor 2)
tw2		90	Methodegebonden toets (Factor 2) & Leesvaardigheid (Factor 3)
3		50	Methodegebonden toets (Factor 2)
		50	Kijk- en luistervaardigheid (Factor 3)
		90	CITO leesvaardigheid (Formatief: Factor 0)
tw3		90	Schrijfvaardigheid (Factor 3)
4		50	Methodegebonden toets (Factor 2)
		50	Literatuurtoets (Factor 2)
tw4		90	Methodegebonden toets (Factor 2) & Leesvaardigheid (Factor 3)

FILOSOFIE**4vwo**

CM / vrije deel

Het vak Filosofie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
tw2	3vt1	60	Ethiek & sociale filosofie: Geluk, geestelijke gezondheid en het maakbaarheidsideaal
tw3	3vt2	60	Wijsgerige antropologie: Vrije wil en jezelf zijn
tw4	3vt3	60	Wijsgerige antropologie: Hersenen, gedrag en bewustzijn

Elke periode kunnen er tussentijdse toetsen worden gegeven. Dit kunnen reguliere toetsen zijn en praktische opdrachten.

Gewicht van de toetsen: - toetsweek: 3x

- reguliere tussentijdse toets en praktische opdracht: 1x

FRANS**4vwo**

profiel CM (gymnasium) / vrije deel

Het vak Frans kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	Code	duur	Stofomschrijving
1 + 2	3 – 6 werken		Kennistoetsen (factor 1 of 2) Luistervaardigheidstoets(factor 2) Spreekvaardigheidstoets (factor 2)
tw2	3vt1	60	Leesvaardigheidstoets (factor 3)
3	3 – 5 werken		Kennistoetsen (factor 2 of 3) Literatuur (factor 2) Schrijfvaardigheid ahv literatuur (factor 2) Sprakopname ahv literatuur (factor 2)
tw3	4vt2	60	Leesvaardigheidstoets zonder woordenboek (factor 3)
4	3 - 5 werken		Kennistoetsen (factor 2 of 3) Spreekvaardigheidsdossier (factor 2)
tw4	5vt3	60	Leesvaardigheidstoets (factor 4)

Waarbij het niveau van de vaardighedentoetsen van A2 naar B1-niveau gaat (ERK-niveaus); of om in eindtermen te spreken: van vmbo-eindexamenniveau naar havo-eindexamenniveau.

GESCHIEDENIS**4vwo**

profiel CM / EM /vrije deel

Het vak Geschiedenis kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE)

blok	code	duur	stofomschrijving
1 + 2	2vt1	50	Tijdvak 1-2-3
	1po1	-	PO (thema 1)
tw2	2vt2	60	Tijdvak 4-5
3	2vt3	50	Tijdvak 5-6
tw3	2vt4	60	Tijdvak 7
4	1po2	-	Historisch onderzoek
tw4	2vt5	60	Tijdvak 8
	1vt6	Hele jaar	Cijfers door het jaar heen

De toetsen zijn altijd cumulatief, dat wil zeggen dat stof uit voorgaande tijdvakken ook getoetst wordt.

GRIEKS**4gym**

gemeenschappelijk deel

Het vak Grieks kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE)

blok	code	duur	stofomschrijving
1+2	3vt1	50	Pallas 2 nieuwe druk tot en met hoofdstuk 19
tw 2	3vt2	60	Pallas 2 nieuwe druk tot en met hoofdstuk 22
tw 3	3vt3	60	Pallas 2 nieuwe druk tot en met hoofdstuk 28 of een keuze uit fabels Aesopus
tw4	3vt4	60	Capita selecta uit Palladion
1-4	weging per toets 1		Idioom, stamtijden
	weging per toets 2		Grammatica-toetsen, proefvertalingen, praktische opdrachten, cultuurtoetsen
Cultuur. Mogelijke thema's: Verhalen en beeldende kunsten (Fragmenten uit Synopsis hoofdstukken 1, 2 en 3), Toneel (Synopsis, hoofdstuk 8), Filosofie en geluk (Fragmenten uit Synopsis hfdst 12, 13, 14 en 15), Neoclassicisme (oa Parijs, vgl. Synopsis, hoofdstuk 7)			

Latijn**4gym**

gemeenschappelijk deel

Het vak Latijn kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	Stofomschrijving
1+2	3vt1	50	SPQR thema 6
tw2	3vt2	60	SPQR thema 7
tw3	3vt3	60	SPQR thema 8
tw4	3vt4	60	Capita selecta uit Parnassus
1-4	weging per toets 1		Idioom, stamtijden
	weging per toets 2		Grammatica-toetsen, proefvertalingen, praktische opdrachten, cultuurtoetsen
Cultuur. Mogelijke thema's: Romeinse verhalen, Romeinse kunst (Synopsis, 4), Middeleeuws Latijn, Filosofie en geluk (Synopsis 13, 14 en 15), Neoclassicisme (oa Parijs, vgl. Synopsis, hoofdstuk 7)			

LICHAMELIJKE OPVOEDING 4vwo/5vwo/6vwo gemeenschappelijk deel

Het vak LO kent alleen een Schoolexamen met een eindbeoordeling 'goed', 'voldoende' of 'onvoldoende'. Men kan geen diploma verkrijgen met een 'onvoldoende' beoordeling.

Onderdelen die terugkomen binnen het vak LO:

Motorische leerdoelen

Sociale en emotionele leerdoelen

Cognitieve leerdoelen

Leerdoelen o.b.v. reproductie naar productie

De onderdelen zijn opgesplitst in de volgende domeinen:

Bewegen

- Een leerling moet kunnen meedoen aan verschillende soorten sporten, zoals balsporten, turnen, atletiek en 'bewegen op muziek'
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

Bewegen en regelen

- Een leerling is in staat om een gedeelte van de les te reguleren en te organiseren aan zowel een kleine als een grote groep binnen de klas.
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

Bewegen en gezondheid

- Een leerling kent het belang van bewegen voor een gezonde levensstijl.
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

Werkhouding

- Goed in een groep kunnen sporten
- Organiseren. Het in orde hebben van sportkleding en schoeisel.
- Meedoen. Actieve bijdrage leveren aan de les.
In het geval van een blessure betekent dit dat je een briefje van ouders hebt waarin staat waarom het niet mogelijk is deel te nemen aan de les.
Sportkleding/schoeisel dient altijd meegenomen te worden. Er wordt je de mogelijkheid tot fitness/hersteltraining geboden of je krijgt daar waar mogelijk een begeleidende rol binnen de les.
- Zelfstandigheid. Opgegeven taken zelfstandig kunnen uitvoeren.
- Autonomie. Kan zijn grenzen aangeven binnen zijn eigen normen en waarden.
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

Beoordeling

Binnen het vak LO wordt beoordeeld aan de hand van OMZA-model.

Het OMZA-model bestaat uit 4 onderdelen: Organiseren, Meedoen, Zelfstandigheid en Autonomie. Elk onderdeel kan beoordeeld worden middels drie kleuren. Waarbij elke kleur een andere waarde heeft. Groen levert een acht op, geel levert een zes op en rood levert een vier op. Van deze vier punten wordt het gemiddelde berekend.

- Elke periode krijgen de leerlingen één punt dat gebaseerd is op het gemiddelde vanuit OMZA.
- De kolommen in magister hebben de naam 'Gemiddelde OMZA'.

Sportoriëntatie 6vwo

- Deelname verplicht,
- Leerlingen die vaker dan 1 keer afwezig zijn, zijn verplicht deel te nemen aan de inhaallessen,
- Blessures van korte duur moeten aangegeven worden bij de docent LO. Deze geeft aan waar mogelijk een begeleidende rol ingevuld kan worden.
- Bij langdurige blessure wordt er in samenspraak met de LO-docent een plan van aanpak bedacht.

Vrijstelling

Een leerling krijgt vrijstelling voor de lessen wanneer:

- hij/zij een door de arts vastgestelde blessure heeft middels een verklaring.
- hij/zij doubleur 5havo is, die eerder sportoriëntatie heeft afgerond
- hij/zij in het bezit is van een topsportstatus vanuit NOC-NSF,
- hij/zij dansleerling is met een DAMU-regeling of Voco-leerling.

MAATSCHAPPIJLEER 4vwo

gemeenschappelijk deel

Het vak Maatschappijleer kent alleen een Schoolexamen en wordt in 4vwo afgerond.

Blok	code	duur	Herkansbaar +/-	Stofomschrijving
1	1DT1	-	-	Classroomopdrachten Stof inleiding in maatschappijleer + multiculturele samenleving
2	1DT2	-	-	Classroomopdrachten Stof multiculturele samenleving
tw2	6DT3	60	-	Dossiertoets: Inleiding in maatschappijleer + multiculturele samenleving
3	1DT4	-	-	Classroomopdrachten Stof rechtsstaat
tw3	6DT5	60	-	Dossiertoets: Rechtsstaat
3	6PO1	-	-	Praktische opdracht
4	1DT6	-	-	Classroomopdrachten Stof politiek
tw4	6DT7	60	-	Dossiertoets: Politiek

Mocht een leerling met een onvoldoende eindigen, dan is er in 5vwo een herexamen voor één van de toetsweek-toetsen mogelijk. Voor maatschappijleer dient, om te kunnen slagen, minimaal een (afgerond) eindcijfer van 4 gehaald te worden.

BEDRIJFSECONOMIE**4vwo**

profiel EM / vrije deel

Het vak Bedrijfseconomie kent een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

blok	code	duur	Stofomschrijving
1 + 2	2vt1	50	Financiële zelfredzaamheid
	1vt2	50	Financiële zelfredzaamheid
tw2	2vt3	60	Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten
3	1vt4	50	Bedrijf starten
tw3	2vt5	60	Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Personeelsbeleid en Interne Organisatie
4	1vt6	50	Personeelsbeleid en Interne Organisatie
tw4	2vt7	60	Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Personeelsbeleid en Interne Organisatie, Marktverovering

Opm.: Een gedeelte van een blok kan worden doorgeschoven naar een volgend blok.

MUZIEK**4vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Muziek kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1 + 2			
	1vt1	30	Auditieve vaardigheden periode 1
	1vt2	90	termen en begrippen, luistervaardigheid & stijl- en repertoirekennis; stof periode 1
	2po1	30	praktische opdracht: voorspeelavond: zingen / spelen van 3 solostukken uit verschillende stijlperiodes
	1vt3 1po2	30	Auditieve vaardigheden; stof periode 1+ 2 Uitvoerende opdrachten dossier 1dec.
tw2	1vt4	90	termen en begrippen, luistervaardigheid & stijl- en repertoirekennis; stof periode 1+2
3	1vt5	30	Auditieve vaardigheden; stof periode 1 t/m 3 p.o. ensemblestuk
	2po3	30	
tw3	1vt6	90	termen en begrippen, luistervaardigheid & stijl- en repertoirekennis; stof periode 1 t/m 3
4	1po4		Uitvoerende opdrachten dossier 1 juni
4	1vt7	30	Auditieve vaardigheden; stof periode 1 t/m 4
tw4	2vt8	90	termen en begrippen, luistervaardigheid & stijl – en repertoirekennis; stof periode 1 t/m 4

VOCO 4vwo

vrije deel

Voco kent alleen een Schoolexamen (SE).

blok	code	duur	stofomschrijving
3	1po1		Verslag concerten voco, dossier
4	1po2		Verslag concerten voco, dossier.

Het eindcijfer van Voco wordt samengesteld in overleg met de docenten van het conservatorium in Maastricht.

MUSICAL**4vwo**

vrije deel

Musical kent alleen een schoolexamen (SE) en wordt in 5vwo afgesloten.
In 6vwo kan het examen Musical van jaar 4 of 5 worden herkanst.

blok	code	duur	stofomschrijving
1	2po1		Presentatie drama, Theater maken
2	3po2		Presentatie Zang + solozang
3	3po3		Examenlessen Dans
	3po4		Musical voorstelling Highlights
	1po5		Verslagen voorstelling 3x, dossier

De prestaties wordt beoordeeld in overleg met de Musicaltheater Academie van Fontys, Tilburg.

Het eindcijfer telt 50 % mee in het Schoolexamen MUSI

NATUURKUNDE**4vwo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Natuurkunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

	code	duur	Stofomschrijving
1a	2vt1	50 min	H 1
2a	2vt2	50 min	H 1 + H 2
2b	1po1		Practica periode 1 + 2
2c	1vt3	50 min	Parate kennisvragen H 1 + H 2 + H 3
tw2	4vt4	60 min	H 1 + H 2 + H 3
3a	2vt5	50 min	H 1 + H 2 + H 3 + H 4
tw3	4vt6	60 min	H 1 + H 2 + H 3 + H 4 + H 5
4a	1po2		Practica periode 3 + 4
4b	1vt7	50 min	Parate kennisvragen H1 + H2 + H 3 + H 4 + H 5 + H 6
tw4	6vt8	60 min	Stof hele jaar (H 1 + H 2 + H 3 + H 4 + H 5 + H 6)

NEDERLANDS**4vwo**

gemeenschappelijk deel

Het vak Nederlands kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1 + 2	3vt1 2vt2	50	Lezen Leesautobiografie Boek 1 Boek 2 Spellen en Formuleren
tw2	3vt3	60	Lezen
3	1vt4		Verhaalanalyse Boek 3
tw3	3vt5	60	Lezen + Argumenteren
4	3vt6 2vt7 2vt8		Boek 4 Schrijfpdracht Leesdossier Spellen en Formuleren
tw4	3vt9	60	Lezen + Argumenteren

Tijdens iedere periode kunnen er kleinere werken gegeven worden, die de factor 1 krijgen.

Onder 'Spellen en Formuleren' kan ook een cijfer vallen dat gegeven wordt voor de spelling en formulering van een willekeurige toets bij een ander vak. Dit cijfer telt in gelijke mate mee voor het gemiddelde.

REKENTOETS**vwo**

alle profielen

Deelname aan de rekentoets is verplicht. De rekentoets is op het vwo geen onderdeel van de zak/slaagregeling en de cum-lauderegeling. Wel wordt het cijfer op de cijferlijst vermeld. Een leerling heeft 4 kansen bij het afleggen van de rekentoets. Een keer in de vooreindexamenklas (mei/juni) en drie keer in de eindexamenklas (januari, maart, mei/juni).

Indien een leerling doubleert in de vooreindexamenklas of zakt voor zijn eindexamen, vervallen alle behaalde resultaten van de rekentoets.

SCHEIKUNDE**4vwo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Scheikunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
	1vt1	-	Vaardigheid en verslaglegging
tw2	1vt2	60	H1, H2, H3
tw3	1vt3	60	H1 t/m H5
tw4	1vt4	60	H1 t/m H6

STUDIE- en LOOPBAANORIENTATIE & BEGELEIDING 4vwo

verplicht in het vrije deel

Het vak Studie- en LoopbaanOriëntatie & Begeleiding kent geen formeel examen (geen SE & CE).

SLOB kent opdrachten, die op school individueel of in groepswork kunnen worden uitgevoerd. De opdrachten kunnen ook elders moeten worden uitgevoerd maar dienen te allen tijde digitaal te worden uitgewerkt en opgeslagen.

SLOB kent opdrachten, die de ontwikkeling en verbetering van loopbaan-competenties ten doel hebben. SLOB vereist het bijhouden van een digitaal portfolio door elke leerling. Ook is een voldoende / goed voor SLOB een vereiste om over te gaan naar 5vwo.

De beoordeling voor het Schoolexamen wordt als volgt bepaald:

De mentor stelt aan de hand van je eindpresentatie en aan de hand van het digitaal portfolio vast of je naar behoren

- de voorgeschreven opdrachten hebt uitgevoerd
- gewerkt hebt aan de verbetering van je vaardigheden
- de kennis en inzicht van de wereld van studie en beroep hebt vergroot
- **een leerling dient voor SLOB een voldoende / goed te behalen, wil hij/zij doorstromen naar 5vwo.**

TEKENEN (TE)**4vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Teken en kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1 + 2	1po1 1po2		Praktische opdracht 1 Praktische opdracht 2
tw2	1vt1	60	Toets kunstbeschouwing
3	2po3		Praktische opdracht 3
tw3	2vt2	60	Toets kunstbeschouwing
4	3po4		Praktische opdracht 4
tw4	3vt3	60	Toets kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

WISKUNDE A/C**4vwo**

profiel CM / EM / NG / vrije deel

De vakken Wiskunde A en C kennen een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1+2	1vt1	50 min	H1 Getallen en variabelen
tw2	3vt2	60 min	H2 Combinatoriek H3 Verbanden en grafieken
3	1vt3	PO ism MA	Statistiek met de computer (H9.6 en 11.6 en 11.7)
	2vt4	50 min	H3 Verbanden en grafieken
tw3	3vt5	60 min	H2 H4 Het kansbegrip
4	2vt6	50 min	H5 Beschrijvende statistiek
	1vt7	PO ism MA	Statistiek met de computer (H9.6 en 11.6 en 11.7)
tw4	3vt8	60 min	H1 H3 H6 Machtsverbanden

Tussendoor kan op elk moment een SO met weefactor 1 gegeven worden.

WISKUNDE B**4vwo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Wiskunde B kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	stofomschrijving
1+2	1vt1	50 min	H1
	2vt2	50 min	H2
tw2	3vt3	60 min	H2, H1 WD
3	2vt4	50 min	H3
tw3	3vt5	60 min	H3, H4
4	2vt6	50 min	H5
tw4	3vt7	60 min	H5, H6

Tussendoor kan op elk moment een SO met weefactor 1 gegeven worden.

**OVERZICHT WEGING VAN HET EINDCIJFER VAN DE
VOOREINDEXAMENKLAS IN HET SCHOOLEXAMEN**

Weging van het eindcijfer van 5vwo in het Schoolexamen:

AK	30%		M&O/BedrEc	30%
BIOL	10%		MU	10%
CKV *	50%		VOCO	nvt
DA *	50%		MUSI	50%
DUTL	20%		NAT	30%
ECON	30%		NETL	10%
ENTL	10%		SCHK	40%
FATL	10%		TE	10%
FI	50%		WISA	30%
GES	50%		WISB	30%
GTC	10%		WISC	30%
LTC	10%		WISD	30%
LO	nvt			
MAW	20%			

NB: Maatschappijleer is afgesloten in 4vwo

*: Eindcijfer 4vwo: vak wordt afgesloten in 5vwo