

Novalis College

Programma van
toetsing en door-
stroming

Programma van
toetsing en afsluiting

4 VWO

2023-2024



novalis college

Waarom dit een belangrijk boekje is

Schoolexamen en centraal examen

In klas 4 Vwo begin je voor een aantal vakken aan je examen traject. Dat geldt voor Culturele en kunstzinnige vorming (CKV), maatschappijleer en wiskunde D. Voor deze drie vakken tref je in dit boekje een overzicht aan dat we Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) noemen.

CKV sluit je in klas 4 af met een SE-eindcijfer. Maatschappijleer sluit je in klas 5 Vwo af, ook met een SE-eindcijfer. Beide eindcijfers zijn belangrijk omdat zij deel uitmaken van het zogenaamde combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer wordt gevormd door het gemiddelde van de eindcijfers voor CKV, maatschappijleer én hetaandwerkstuk. Het combinatiecijfer maakt deel uit van de slaag- zakregeling. De leerlingen met Wiskunde D sluiten dit vak in klas 6 Vwo met een schoolexamen af.

Overgangscijfer

Behalve een overzicht van de vakken waarvan je dit schooljaar aan het examen traject begint, tref je in dit boekje per vak ook een overzicht aan van alle onderdelen die meetellen voor jouw overgang naar klas 5. Dit overzicht wordt ook wel het **Programma van Toetsing en Doorstroming (PTD)** genoemd. De cijfers die je dit schooljaar haalt bepalen of je bevorderd wordt naar klas 5 Vwo. Je eindcijfers worden niet meegenomen naar klas 5. Behalve dus voor maatschappijleer en wiskunde D (indien van toepassing). CKV sluit je af in klas 4 Vwo .

Het examenreglement

De regels rondom de afname van de PTA- en PTD-onderdelen staan vermeld in het examenreglement. Als je dit PTD/PTA en het examenreglement naast elkaar legt, weet je precies wat er allemaal kan en mag en welke rechten en plichten je als leerling hebt. Beide documenten vind je op de schoolwebsite onder het kopje 'Onderwijs > Toetsen, rapporten en examens'.

De verschillende typen OC-onderdelen

Het PTD voor een vak kan bestaan uit toetsen, praktische opdrachten, hoofdonderwijs en handelingsdelen. De afkorting OC staat voor overgangscijfer. Schriftelijke toetsen kunnen zowel in als buiten de kennisweken worden gepland. De andere onderdelen worden buiten de kennisweken afgenomen. We vragen je speciale aandacht voor de handelingsdelen. Een handelingsdeel wordt niet beoordeeld meteen cijfer maar moet met een voldoende worden afgesloten.

Als niet alle handelingsdelen naar behoren zijn afgesloten kun je niet deelnemen aan het centraal examen. Of jij een vak volgt waarin handelingsdelen worden afgenomen, kun je in dit boekje vinden.

Kolommen in het PTD en PTA

In dit boekje tref je per vak steeds de volgende kolommen aan:

Toetsmoment

Wanneer wordt het onderdeel getoetst.

PTD/PTA-onderdeel en nummer

Een korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden gevolgd door het kolomnummer in Magister.

Soort toets

Hoe wordt het onderdeel afgenomen: schriftelijk, mondeling of praktisch.

Vraagvorm

Zijn de vragen die je krijgt open, gesloten of meerkeuze.

Toetsduur

Uitgedrukt in minuten reguliere tijd. Leerlingen met recht op extra tijd krijgen 20% tijdverlenging. Een toets van 50 minuten duurt voor hen 60 minuten, een toets van 100 minuten duurt 120 minuten.

Weging

In percentages wordt aangegeven hoe zwaar de onderdelen tellen. Het totaal is altijd 100% en vormt het overgangscijfer van dat leerjaar.

OC of SE

In deze kolom wordt aangegeven of het onderdeel deel uitmaakt van het overgangscijfer of van het schoolexamen. Voor CKV is het jaarcijfer tevens het SE-eind-cijfer. Het jaarcijfer van maatschappijleer neem je mee naar klas 5 Vwo. Hetzelfde geldt voor leerlingen die wiskunde D hebben.

Herkansbaar

Hier staat met 'Ja' of 'Nee' aangegeven of het onderdeel onder de herkansingsregeling valt. Kort gezegd komt de regeling hier op neer: je hebt in klas 10 recht op twee herkansingen. Kijk voor alle voorwaarden op de website waar je de herkansingsregeling kunt vinden. In de regeling staat ook hoe je een herkansing aan kunt vragen.

Datum herkansing

Elk schooljaar organiseren we twee herkansingsmomenten. Deze zijn in januari (herkansingsmoment 1) en mei (herkansingsmoment 2). De exacte datums zijn te vinden in het jaarrooster.

Absentie bij PTD en PTA-toetsen

Deelname aan toetsen is verplicht. Probeer een bezoek aan bijvoorbeeld de dokter, tandarts of orthodontist niet te plannen op het moment dat je een toets hebt! Als je door ziekte of overmacht niet kunt deelnemen aan een toets, moet dit **vooraf** telefonisch of per e-mail aan school gemeld worden. Dit onderdeel wordt dan op een later tijdstip alsnog ingehaald. Mist de leerling een PTA toets tijdens de kennisweek, dan zal deze toets op een door de school bepaald moment centraal ingehaald worden. Mocht het PTA deel tijdens de reguliere lesweken afgenomen worden, dan voorziet de school in een maandelijks inhaalmoment. Deze momenten worden door de school tijdig gecommuniceerd. De desbetreffende leerlingen ontvangen van de examensecretaris een uitnodiging, om het PTA-deel alsnog in te halen. De leerling kan alleen deelnemen, indien de leerling geoorloofd afwezig was.

Tot slot

In dit boekje en in het examenreglement staat veel informatie en misschien kun je nog niet alles goed overzien. Daarom wordt de informatie in een mentorles besproken. Natuurlijk kun je ook met al je vragen terecht bij de examencommissie. De commissie is te bereiken via het e-mailadres examen@novalis.nl. Je kunt je vragen ook stellen aan ondergetekende.

Veel succes en studieplezier!

Namens de examencommissie en alle leraren,

R. Bühn, examensecretaris



novalis college

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Nederlandse taal en literatuur

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Nederlands 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Spelling en formuleren	schriftelijk	Open	100	40%	OC	C: Schrijfvaardigheid	ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Examen VT (lezen)	schriftelijk	Open	100	40%	OC	A: leesvaardigheid	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	Mondelinge opdracht	Mondeling	Open	30	0%	OC	B: spreekvaardig D: argumentatie E: literatuur	Nee	
1-3	1-3	Verwerkingsopdrachten literaire werken (604)	Divers	Divers	Divers	20%	OC	E: literatuur	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)	100%							

*Domein F: oriëntatie op studie en beroep wordt aangeboden via opdrachten/lesstof.

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Franse taal en literatuur

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Frans 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Kennistoets vocabulaire en grammatica (601)	Lezen Schrijven	Open, gesloten enmeerkeuze	40 50 min.	20%	SE	A,D	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Boektoets: module literatuur (602)	Lezen Schrijven	Open, gesloten, meerkeuze, schrijven	50 min.	20%	SE	A,D,E	Nee	
2	Kennisweek 2	Schrijftoets (603)	Lezen Schrijven	Open, gesloten enmeerkeuze	40 50 min.	20%	SE	A,D	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Tussendoor	Kijk- en luistervaardigheid (604)	Luisteren	meerkeuze	50min.	10%	SE	B	Nee	
3	Op afspraak Kennisweek 3	Gespreksvaardigheid(605)	Mondeling	Spreektoets	15 min.	15%	SE	C	Nee	
3	Kennisweek	Schrijfvaardigheid (606)	Lezen Schrijven	schrijven	50 min.	15%	SE	A,D	Nee	
		Overgangsjarcijfer	100%							

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Duitse taal en literatuur

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Duits 4Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester		PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC of SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
-	Kennisweek 1	Leesvaardigheid(601)	Schriftelijk	Open en gesloten	50 min.	15%	OC	B	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Schrijfvaardigheid(602)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	D	Ja	Herkansingsmoment 2
3	In de les	Literatuur(603)	Schriftelijk	Open-boektoets	50 min.	20%	OC	B,E	Nee	
3	Kennisweek 3	Spreekvaardigheid(604)	Mondeling	Open	15 min.	15%	OC	C	Nee	
1,2,3	In de les	Vaardighedendossier (woordenschat en grammatica) (605)	Schriftelijk	Open en gesloten	Varieert	30% (3 toetsen die gemiddeld worden)	OC	A,- B,C,D,E,F	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)				100%				

Toelichting: Het vaardigheidsdossier bestaat uit maximaal drie verschillende toetsen van de onderdelen grammatica, idioom. Deze onderdelen kunnen in toetsen gecombineerd worden. Toetsen voor het vaardigheidsdossier worden per trimester aan de leerlingen medegedeeld. Cijfers voor het vaardigheidsdossier worden weergegeven in tekstvak Magister, evenals de weging

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Engelse taal en literatuur

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Engels 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Leesteksten(601)	Schriftelijk	Open/ gesloten	50 min.	10%	OC	A, D	ja	Herkansingsmoment 1
2	In de les	Literatuur 1 (602)	Schriftelijk	Open/ gesloten	50 min.	20%	OC	A, D, E	Ja	Herkansingsmoment 2
2	Kennisweek 2	Leesteksten(603)	Schriftelijk	Open/ gesloten	50 min.	10%	OC	A, D	Ja	Herkansingsmoment 2
3	In de les	Literatuur 2 (604)	Schriftelijk	Open/ gesloten	50 min.	20%	OC	A, D, E	Nee	
3	Kennisweek 3	Leesteksten(605)	Schriftelijk	Open/ gesloten	50 min.	10%	OC	A, D	Nee	
1,2,3	In de les	Dossier der vaardigheden (606)	Schriftelijk	Open/ gesloten	Varieert	30%	OC	A t/m E	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)				100%				

Toelichting: Het vaardigheidsdossier bevat 3 toetsen die meetellen, per trimester één. Informatie over soort toets en moment van afname wordt tijdig aan de leerlingen doorgegeven. De overige toetsen in dit dossier zijn facultatief.

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Aardrijkskunde

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Aardrijkskunde 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Wateroverlast(601)	Schriftelijk	Open	100 min.	15%	OC	Leefomgeving	Ja	Herkansingsmoment 1
1	December	Wereldbeeld(602)	Schriftelijk	Open	50 min.	15%	OC	Wereld	Ja	Herkansingsmoment 2
2	Kennisweek 2	Klimaat(603)	Schriftelijk	Open	100 min.	25%	OC	Aarde	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	Zuid – Amerika (606)	Schriftelijk	Open	100 min.	25%	OC	Gebieden	Nee	
	Hoofdonderwijs	Mondiale klimaatverandering (604)	Opdracht ¹			10%	OC	Aarde	Nee	
	Hoofdonderwijs	Zuid – Amerika: actuele vraagstukken (605)	Webquest ¹			10%	OC	Gebieden	Nee	
		Overgangsjaarcijfer (640)	100%							

1. Inleverdatum opdracht en webquest aan het einde van HO periode

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Geschiedenis

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Geschiedenis 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Vroegmoderne Tijd Tijdvak 5 t/m 7 (601)	Praktische opdracht ¹			34%	OC	A, B, C	Nee	
2	Kennisweek 2	Moderne Tijd I Tijdvak 8 en 9 (602)	Schriftelijk	Open	100 min.	33%	OC	A, B	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	Moderne Tijd II Tijdvak 8 en 9 (603)	Schriftelijk	Open	100 min.	33%	OC	A, B, C	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)				100%				

Toelichting: de inleverdatum van de praktische opdracht is week 48.

Programma van toetsing en afsluiting – VWO – Maatschappijleer

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Maatschappijleer								
4 Vwo 2023-2024 2023-2026										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Informatievaardigheden en benaderingsvaardigheden + Inleiding maatschappijleer (601) + Actualiteit	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	N.v.t.	30%	SE	A1/A2	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Informatievaardigheden en benaderingsvaardigheden Parlementaire democratie (602) + Actualiteit	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	N.v.t.	35%	SE	A1/A2/C1/C2/C3	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	Informatievaardigheden en benaderingsvaardigheden + Pluriforme samenleving (603) + Actualiteit	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	N.v.t.	35%	SE	A1/A2/E1/E2/E3/E4	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (640)				100%				

Het schoolexamenjaarcijfer van klas 10 telt voor 50% mee in het jaarcijfer van klas 11.

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Economie

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Economie 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	Schaarste en ruil(601)	Schriftelijk	Open	50 min.	30%	OC	B en C	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Markt: vraag en aanbod(602)	Schriftelijk	Open	100 min.	35%	OC	D	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	Marktvormen en marktfalen (603)	Schriftelijk	Open	100 min.	35%	OC	D	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)				100%				

Programma van toetsing en afsluiting – VWO – Culturele en kunstzinnige vorming

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		CKV 4 VWO 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Week 38	CZP1 Cultureel zelfportret begin (601)	Schriftelijk	Open en digitaal	N.v.t.	10%	SE	A: Verkennen	Nee	
2	Week 3	LinOp Linkopdracht (602)	Schriftelijk	Open	N.v.t.	10%	SE	A: Verkennen	Nee	
1-3	Week 16	Praktische opdrachten (603)	Praktijk	Open	Nvt	10%		Domeinen B/C/D	Nee	
1-3	Week 23	3 Culturele activiteiten Kunstanalyse (604)	schriftelijk	Open en digitaal	N.v.t.	20%	SE	B: Verbreden	Nee	
3	Week 24	Onderzoek Onderzoek, Praktische opdracht en presentatie (605)	Praktijk Schriftelijk en monde-ling	Open en digitaal	N.v.t.	40%	SE	C: Verdiepen	Nee	
3	Week 26	CZP2 Cultureel zelfportret eind (606)	Schriftelijk	Open en digitaal	N.v.t.	10%	SE	D: Verbinden	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (640)				100%				

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Biologie

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Biologie 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	1 Inleiding in de biologie (601)	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	100 min.	33%	OC	M, O, PEn O9	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	2 Voortplanting 3 Genetica (602)	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	100 min.	33%	OC	M7P4	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	4 Evolutie 5 Ecologie 6 Mens en milieu (603)	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	100 min.	34%	OC	A12, P	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)				100%				

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Natuurkunde

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Natuurkunde 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD- Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	H1 Beweging H2 Elektriciteit (601)	Schriftelijk	Open	100 min.	30%	OC	C1D1	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	H3 Kracht en beweging H4 Trillingen en golven (602)	Schriftelijk	Open	100 min.	35%	OC	C1B1	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	H5 Radioactiviteit H6 stoffen en materialen (603)	Schriftelijk	Open	100 min.	35%	OC	B2E1	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)	100%							

Toelichting: Voor alle PTD-onderdelen moeten ook hoofdstukken A, B en C bekend zijn.

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Scheikunde

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Scheikunde 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum her- kansing
1	Periode 1	PO Scheidingsmethoden (601)	Schriftelijk/praktisch	Open, gesloten, multiple choice	100 min.	10%	OC	A t/m G	nee	
1	Kennisweek 1	Boek 4vwo paragraaf 1.1 t/m 2.2 (602)	Schriftelijk	Open, gesloten, multiple choice	100 min.	30%	OC	A t/m G	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Boek 4vwo paragraaf 2.3 t/m 4.3 (603)	Schriftelijk	Open, gesloten, multiple choice	100 min.	30%	OC	A t/m G	ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	Boek 4 vwo paragraaf 4.4 t/m 7.5 (604)	schriftelijk	Open, gesloten, multiple choice	100 min.	30%	OC	A t/m G	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)				100%				

Toelichting: Methode: *Chemie overal*. Let op: In alle toetsen wordt verwacht dat je de stof van de voorgaande hoofdstukken en paragrafen beheerst.

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Wiskunde A

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Wiskunde A 4 Vwo 2023-2024 2023-2026									
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing	
1	Kennisweek 1	H1: Formules en grafieken (601)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	C	Ja	Herkansingsmoment 1	
1	Trimester 2	H3 Rekenen en herleiden (602)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	B	Ja	Herkansingsmoment 2	
2	Kennisweek 2	H2: Statistiek (603)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	E	Ja	Herkansingsmoment 2	
3	Trimester 3	H4: Combinatoriek (604)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	B	Nee		
	Kennisweek 3	H5: Machtsverbanden (605)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	B C	Nee		
		Overgangsjarcijfer (640)									100%

Programma van toetsing en doorstroming – VWO – Wiskunde B

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Wiskunde B 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
1	Kennisweek 1	H1: Functies en grafieken (601)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	B	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	H2: De afgeleide functies (602)	Schriftelijk	Open	50 min.	20%	OC	C	Ja	Herkansingsmoment 2
3	Kennisweek 3	H4: Vergelijkingen H5: Machten en exponenten en logaritmen (603)	Schriftelijk	Open	100 min.	40%	OC	B	Nee	
HO	Hoofdonderwijs	H3: Meetkunde (604)	Schriftelijk. Indien mogelijk aangevuld met of vervangen door opdracht (landmeten).	Open	50 min.	20%	OC	E F	Nee	
		Overgangsjarcijfer (640)	100%							

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Wiskunde D 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
	Trimester 1	Combinatoriek (601)	Schriftelijk	Open	50 min	10%	SE		Nee	
1	Trimester 2	Binomiaal (602)	Schriftelijk	Open	50 min.	10%	SE	B	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Trimester 2	Inproduct (603)	Schriftelijk	Open	50 min	10%	SE		Nee	
	Kennisweek 2	Normale verdeling(604)	Schriftelijk	Open	50 min.	10%	SE	€	Ja	Herkansingsmoment 2
	Trimester 3	Discrete dynamische systemen. (605)	Schriftelijk	Open	50 min	10%	SE		Nee	
3	Kennisweek 3	Cryptografie (606)	Schriftelijk, indien mogelijk aangevuld met een praktische opdracht	Open	50 min.	10%	SE		Nee	
Werkweek	December 2023	Landmeten (607)	Schriftelijk/opdracht	Open		40%	SE	A, D	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (640)				100%				

Toelichting: de opdracht 'landmeten' moet uiterlijk december 2023 afgerond zijn.

Het schoolexamenjaarcijfer van klas 10 telt voor 40% mee in het jaarcijfer van klas 11

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		L.O. 4 Vwo 2023-2024 2023-2026								
Trimester	Toetsmoment	PTD - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	OC of SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
Spel	Trimester 2/3	Dossier (vaardigheden die getoetst worden in verschillende periodes) (601)	Praktisch	N.v.t.	N.v.t.	0	OC	A/B/C	Nee	
Zelfverdediging	Trimester 2	Dossier (vaardigheden die getoetst worden in verschillende periodes) (602)	Praktisch	N.v.t..	N.v.t..	0	OC	A/B/C	Nee	
Conditionele vormen	Trimester 2/3	Dossier (vaardigheden die getoetst worden in verschillende periodes) (603)	Praktisch	N.v.t.	N.v.t.	0	OC	A/B/D/E	Nee	
Seizoen Basketbal	Trimester 1/2	Dossier (Vaardigheden die getoetst worden in een periode van 9 weken) (604)	Praktisch/ Zelfreflectie	N.v.t.	N.v.t.	0	OC	A/B/C	Nee	

Toelichting onderdelen:

1. Spel: van dit beweegdomein worden verschillende onderdelen aangeboden, de vaardigheden die de leerling hierbij ontwikkelt worden pas bij 80% aanwezigheid beoordeeld, met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.
2. Zelfverdediging: van dit beweegdomein worden verschillende onderdelen aangeboden, de vaardigheden die de leerling hierbij ontwikkelt worden pas bij 80% aanwezigheid, beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.
3. Conditionele vormen: van dit beweegdomein worden verschillende onderdelen aangeboden, de vaardigheden die de leerling hierbij ontwikkelt worden pas bij 80% aanwezigheid beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.

4. Seizoen basketbal: De leerling komt in aanmerking voor een beoordeling bij een minimale aanwezigheid van 80%, waarvan het toernooi verplichte aanwezigheid is. Als dit zo is, dan wordt het seizoen beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Daarnaast krijgt de leerling een woordbeoordeling van de docent. Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.

