



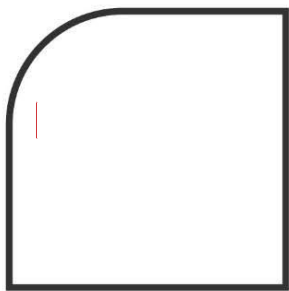
Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2025 - 2026

4 VWO

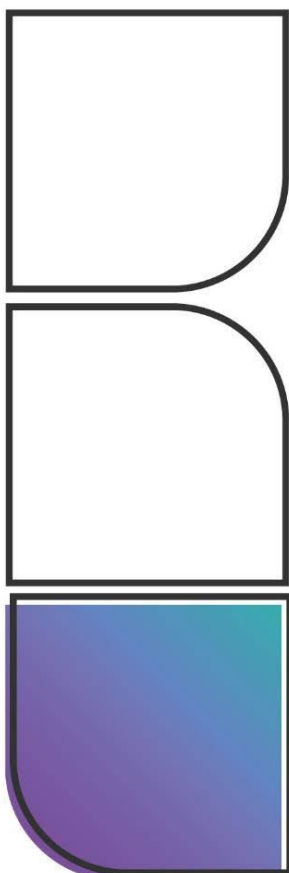
Mondial College

Mondial College Nijmegen
Locatie Leuvenbroek
Leuvenbroek 3001
6546 TD Nijmegen



Regeling schoolexamen en centraal examen en Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2025-2026



Schoollocatie	Leuvensbroek	
Auteur(s)	Examencommissie	
Datum	5 juni 2025	
Vastgesteld door	MR	d.d. 26 juni 2025

Inhoud

VOORWOORD	3
DEEL 1: HET SCHOOL SPECIFIEKE REGLEMENT	3
AANVULLING OP DE BEGRIPPENLIJST IN EXAMENREGLEMENT @VOCAMPUS.....	3
ALGEMENE BEPALINGEN.....	4
Deadlines en inlevertermijnen	4
Het schoolexamen	4
Beoordeling schoolexamen	5
Beheer examendossier	8
Mededeling cijfers schoolexamen	8
Centraal examen in eerder leerjaar (Wet voortgezet onderwijs 2020)	9
Herkansen en inhalen.....	9
Rapportage en berekening cijfers.....	10
Ziekte en afwezigheid tijdens onderdelen van het schoolexamen	11
Maatregelen bij onregelmatigheden (uit reglement @voCampus).....	12
De algemene slaag- en zakregeling havo / vwo.....	13
De algemene slaag- en zakregeling mavo	13
Examencommissie	14
SLOTBEPALINGEN.....	15
DEEL 2: DE PTA'S PER VAK.....	16

VOORWOORD

Beste leerlingen,
Dit boekje/document bestaat uit twee delen:

Deel 1: het school specifieke reglement. Dit is een aanvulling op het examenreglement @voCampus dat je kunt vinden op de site van het Mondial College.

Deel 2: de PTA's per vak, met daarin een overzicht van alle toetsen en opdrachten.

Lees dit boekje aandachtig door en bewaar het zorgvuldig. Je mentor en je vakdocent zullen je de nodige uitleg geven en je met raad en daad bijstaan.

Wij wensen jullie veel succes met de voorbereiding op het examen.

DEEL 1: HET SCHOOL SPECIFIEKE REGLEMENT

AANVULLING OP DE BEGRIPPENLIJST IN EXAMENREGLEMENT @VOCAMPUS

- Jaarcijfertoetsen: alle toetsen vermeld in het programma van toetsing en afsluiting die niet meetellen voor het schoolexamen.
- Handelingsdeel (HD): opdracht voor de kandidaat waarbij niet het niveau van presteren telt maar het oefenen van vaardigheden, het leerproces.
- Praktische opdracht (PO): een schriftelijke onderzoeksopdracht waarin specifieke vaardigheden getoetst worden. Deze opdracht wordt beoordeeld met een cijfer dat meetelt voor het gPSE.
- Praktische toets (PT): een praktische onderzoeksopdracht die wordt beoordeeld met een cijfer dat meetelt voor het gTSE.
- Profiel (H/V): benaming voor vier verschillende combinaties van vakken waaruit de leerling kan kiezen: cultuur en maatschappij / economie en maatschappij / natuur en gezondheid / natuur en techniek.
- Profiel (M): benaming voor vier verschillende combinaties van vakken waaruit de leerling kan kiezen: techniek / zorg en welzijn / economie / landbouw.
- Gemeenschappelijk deel: de vakken die voor alle leerlingen verplicht zijn.
- Profieldeel: de vakken die in de vier verschillende profielen voorkomen.
- Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA): hierin staan per vak afzonderlijk de eisen beschreven waaraan de kandidaat voor de schoolexamens moet voldoen.
- Combinatiecijfer (H/V): het rekenkundig gemiddelde van de op een geheel getal afgeronde eindcijfers van de vakken culturele en kunstzinnige vorming, maatschappijleer en het profielwerkstuk.

ALGEMENE BEPALINGEN

Deadlines en inlevertermijnen

1. Indien een kandidaat een HD te laat inlevert, zal de locatiedirecteur of een door hem gemandateerde functionaris de volgende maatregel nemen: het te laat ingeleverde werk wordt ongeldig verklaard en de locatiedirecteur/de gemandateerde functionaris bepaalt vervolgens, op advies van de vakdocent, welke extra opdracht op welk tijdstip door de kandidaat gemaakt moet worden. Indien de kandidaat zich ook aan de nieuw gestelde termijn niet houdt, zal de locatiedirecteur/de gemandateerde functionaris verdergaande maatregelen treffen. Het literaturoffice op HAVO en VWO wordt ook als een HD beschouwd.
2. Indien een HD of dossier(onderdeel) als onvoldoende wordt aangemerkt, bepaalt de examinator binnen welke termijn de kandidaat dit werk naar behoren dient te hebben afgerond. Indien de kandidaat zich niet aan deze termijn houdt, geldt het hierboven genoemde.
3. Indien een PO of een fase van het profielwerkstuk of een practicumverslag niet binnen de gestelde termijnen wordt ingeleverd of het literaturoffice niet volledig is bij aanvang van de mondelinge schoolexamens, wordt hiermee bij de beoordeling rekening gehouden door aftrek van minimaal 2 punten van het cijfer. De examinator van het vak bepaalt in overleg met de gemandateerde functionaris en zijn vakcollega's hoeveel punten in mindering worden gebracht naast de minimale aftrek van 2 punten en zij bepalen tevens gezamenlijk een nieuwe termijn voor het inleveren van de PO, het practicumverslag of de fase van het profielwerkstuk.
Aftrek van minimaal 2 punten zal ook plaatsvinden bij ongeoorloofd verzuim bij mondelinge schoolexamens.
Indien een PO niet wordt ingeleverd, wordt dit als een onregelmatigheid beschouwd (zie pagina 13).

Het schoolexamen

1. Vorm en inhoud van het schoolexamen zijn de verantwoordelijkheid van de school, behoudens goedkeuring door de inspectie.
2. Het schoolexamen begint op de eerste schooldag van leerjaar 4 voor die vakken die SE-cijfers/ -beoordelingen kennen in dat jaar en voor de mavo in leerjaar 3 voor kckv.
3. Het schoolexamen wordt afgesloten uiterlijk 10 dagen vóór aanvang van het centraal examen. De kandidaat tekent voor de resultaten op de vastgestelde datum.
4. Jaarcijfertoetsen maken geen deel uit van het schoolexamen, maar worden wel gemaakt met inachtneming van deze regeling.

Beoordeling schoolexamen

1. De resultaten van de toetsen meetellend voor het schoolexamen worden uitgedrukt in een getal lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende getallen met 1 decimaal. Indien het vak een centraal examen kent, wordt het schoolexamencijfer als volgt bepaald: het gemiddelde van alle theoretische toetsen en praktische opdrachten wordt afgerond op één decimaal (bijv. $5,45 = 5,5$ en $5,44 = 5,4$). Dit cijfer wordt vermeld als GSE in het schooladministratieprogramma Magister. Dit afgeronde cijfer op één decimaal wordt met het CE-cijfer gemiddeld en weer afgerond op een geheel getal ($11 \text{ punten} = 6$ en $10,9 = 5$).

Het schoolexamencijfer voor vakken die alleen met een schoolexamen worden afgesloten (maatschappijleer, bewegen, sport en maatschappij (bsm, havo), het praktijkgericht programma maatschappij groot (ppmg, IBC, havo), lichamelijke opvoeding 2 (mavo)), profielwerkstuk (havo-vwo), onderzoek en ontwerpen (o&o), culturele en kunstzinnige vorming (ckv, havo/vwo) moet worden afgerond en worden uitgedrukt in een geheel getal van 1 tot en met 10. Indien schoolexamenvakken deelcijfers kennen, geldt: de afronding naar een geheel getal geschiedt in twee stappen, d.w.z. eerst op de nabij liggende tiende en vervolgens op een geheel getal, bijv. $6,45$ t/m $6,49$ wordt afgerond op $6,5$. Dit cijfer wordt vermeld als GSE in het schooladministratieprogramma Magister. Vervolgens wordt dit afgerond op een geheel getal. De ondergrens voor een 7 is dus $6,45$. Het cijfer $6,44$ wordt een $6,4$ en vervolgens een 6.

Een toegekend cijfer is na bespreking van de toets en vermelding in het schooladministratieprogramma Magister definitief, tenzij binnen 3 werkdagen na bekendmaking van het cijfer de leerling een verzoek doet tot wijziging aan de commissie cijfergeschillen. Ook de school kan zich onder dezelfde voorwaarden beroepen op een vergissing van een docent bij de toekenning van een cijfer.

2. Het schoolexamen kent de volgende toetsvormen:
 - schriftelijke toetsen met open en/of gesloten vragen
 - praktische toetsen, niet zijnde praktische opdrachten
 - mondelinge toetsen
 - praktische opdrachten
 - handelingsdelen
 - profielwerkstuk
3. De schriftelijke toetsen met open en/of gesloten vragen, de mondelinge toetsen, alsmede de praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Het eindcijfer is het al dan niet gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de toetsen en/of praktische opdrachten behaald zijn, zoals aangegeven in het programma van toetsing en afsluiting van de diverse vakken.
4. De handelingsdelen van alle vakken dienen “naar behoren” afgesloten te zijn.

5. In afwijking van lid 1, wordt het deelvak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel, beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'. Dit geldt ook voor het profielwerkstuk en kunstvakken 1 op de mavo. De beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling en geschiedt op grondslag van het naar behoren afsluiten van de desbetreffende deelvakken, zoals blijkt uit het examendossier.
6. Het combinatiecijfer (havo/vwo) bestaat voor 5 havo en 6 vwo uit maatschappijleer (maat), culturele en kunstzinnige vorming (ckv) en het profielwerkstuk (PWS). Het cijfer voor de afzonderlijke vakken mag niet lager zijn dan 4 en deze vakken tellen éénmaal mee in het combinatiecijfer.
Het combinatiecijfer is de som van de eindcijfers van de drie afzonderlijke vakken gedeeld door 3 en wordt vervolgens afgerond op een geheel getal.
In het boekje "Profielwerkstuk 2024 – 2025", worden de regelingen, termijnen en procedures voor het profielwerkstuk vermeld. Het daar gestelde maakt deel uit van het PTA.
7. Indien de kandidaat één of meer nog te beoordelen dossieronderdelen niet kan overleggen, worden deze onderdelen als niet voltooid beschouwd.
8. Bij mondelinge toetsen heeft de kandidaat het recht om in overleg met de examensecretaris een toehoorder/deskundige bij de toets aanwezig te laten zijn. Bij het tentamineren door twee of meer examinatoren, bepalen zij in onderling overleg het cijfer. Is er geen overeenstemming, dan wordt het cijfer bepaald op het rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen.
9. Bij toetsing van één vaardigheid door twee examinatoren bepalen zij in onderling overleg het cijfer.
10. In één toets kan een kandidaat op meerdere aspecten door meerdere examinatoren beoordeeld worden.
11. Het schriftelijk schoolexamenwerk mag, na beoordeling, door de kandidaten in het bijzijn van de examinerator worden ingezien; er mag echter niets in veranderd worden. Het aanbrengen van veranderingen in het werk na de correctie wordt beschouwd als het plegen van een onregelmatigheid. Elke kandidaat dient zich van de juistheid van de schoolexamencijfers te vergewissen. Wanneer een cijfer naar zijn mening niet blijkt te kloppen, anders dan in gevallen van cijfergeschillen (zie artikel 12.b) stelt hij de examensecretaris of de gemandateerde functionaris binnen drie dagen hiervan schriftelijk op de hoogte. Deze stelt een onderzoek in en deelt de uitslag daarvan aan de kandidaat mee. Hiertegen is geen beroep meer mogelijk. Na dit tijdstip zijn de cijfers schoolexamens definitief. De kandidaten tekenen aan het eind van een voorexamenjaar en na vaststelling van het eindcijfer SE voor de juistheid van de cijfers.

- 12.a Alleen een eindexamenkandidaat heeft recht op inzage van zijn/haar eigen gemaakte eindexamenwerk. Het werk mag niet worden gekopieerd, maar de school moet wel de gelegenheid bieden om het werk in te zien samen met de vakdocent, zodat de leerling kan leren van de gemaakte fouten. Indien deze inzage leidt tot een cijfergeschil, dan is bij de volgende inzage een lid van de schoolleiding/examencommissie aanwezig, zodat er geen aanpassingen in het werk aangebracht kunnen worden. De eerste corrector is niet meer aanwezig bij de inzage om discussie te voorkomen. De termijn om het examenwerk in te zien is gesteld op 3 werkdagen nadat de uitslag bekend gemaakt is.
- 12.b Als de eindexamenkandidaat aannemelijk kan maken dat er een aanwijsbare fout bij de correctie is gemaakt, wordt op de volgende manier gehandeld:
- De eindexamenkandidaat zet zijn argumenten over vernomen fouten op papier. Op verzoek van de rector (of gemandateerde functionaris/examensecretaris) kijkt de 1e corrector op grond van deze argumenten of naar zijn mening een aanpassing van de score aan de orde is.
 - De 1e corrector neemt contact op met de 2e corrector, geeft aan welke argumenten de leerling heeft en waarom de 1e corrector deze wel of geen reden vindt voor aanpassing van de score. Op basis van een zorgvuldige voorbereiding voeren de correctoren hierover gemotiveerd overleg. De uitkomst van dit contact wordt schriftelijk vastgelegd (kan in een mailbericht) en wordt gedeeld met de rector.
 - Overeenstemming over aanpassing van de score: alleen als beide correctoren in overleg met elkaar tot de conclusie komen dat de score moet worden aangepast, wordt deze aangepast.
 - De rector (in samenwerking met de examensecretaris) past de uitslag aan. DUO/Examendiensten en de inspectie van het onderwijs worden op de hoogte gesteld van een eventueel nieuw vastgesteld cijfer. De Inspectie zal in deze situatie altijd contact opnemen met de 2e corrector en de rector van de desbetreffende school om na te gaan of de 2e corrector niet onder druk is gezet.
 - Als de correctoren beiden van mening zijn dat de score niet dient te worden aangepast, laat de rector dat aan de leerling weten.
 - Geen overeenstemming over wel/geen aanpassing van de score: indien de correctoren van mening verschillen over het al dan niet aanpassen van een score, kunnen de rectoren van de beide scholen in overleg met elkaar twee nieuwe correctoren aanstellen die het werk opnieuw beoordelen. Op basis van de nieuwe beoordeling stelt de rector het cijfer vast. Het is aan te raden om twee docenten te kiezen die niet direct betrokken zijn, maar verbonden zijn aan een andere school die onder hetzelfde bestuur hangt. Het spreekt voor zich dat deze docenten bevoegd moeten zijn voor het examenvak én dat zij zelf een eindexamenklas hebben.
13. Al het schriftelijke werk dat voor de eindbeoordeling van het schoolexamen een rol gespeeld heeft, wordt door de examinator bewaard tot 6 maanden na afloop van het eindexamen (1 januari) en daarna vernietigd. Er worden in principe geen werken teruggegeven, uitgezonderd de eindproducten van de beeldende vakken. De kandidaat kan deze na 1 jaar komen ophalen.

14. Indien een kandidaat instroomt in de examenklas dan kunnen er maatwerkafspraken gemaakt worden t.a.v. de toetsen die onderdeel uitmaken van het PTA. Deze afspraken dienen aan het begin van het schooljaar door de afdelingscoördinator te worden vastgelegd in het logboek van de leerling in Magister.
15. Alleen de kandidaat die zijn schoolexamen volledig en tijdig voor aanvang van het centraal examen heeft afgerond en de cijferlijst heeft getekend, mag deelnemen aan het centraal examen.
16. In 2023-2024 afgewezen kandidaten die in 2024-2025 opnieuw deelnemen aan het centraal examen, kunnen voor (schoolexamenonderdelen van) vakken die enkel een schoolexamen kennen, vrijstelling krijgen, mits er een voldoende behaald is. Als een vrijstelling gegeven wordt, wordt dit schriftelijk vastgelegd bij de start van het examenjaar.
17. Kandidaten die om een geldige reden, ter beoordeling aan de locatiedirecteur, hun schoolexamen niet kunnen afronden, kunnen niet deelnemen aan het eerste tijdvak van het centraal examen, maar worden in de gelegenheid gesteld op een later tijdstip aan het centraal examen deel te nemen.

Beheer examendossier

De verantwoordelijkheid voor het beheer van de verschillende onderdelen van het examendossier is als volgt geregeld:

1. De afdelingsleider is verantwoordelijk voor het per leerling administreren van de gevolgde vakken.
2. De decaan is gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van het LOB-dossier.
3. De kunstmentor is gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van het kunstdossier.
4. De examinerator Nederlands en moderne vreemde talen is gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van het literatuur-, lees-, schrijf-, spreek- en luisterdossier van zijn vak.
5. De vakdocenten zijn gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van rapportages, schriftelijke toetsen, (een kopie van) werkstukken waaronder het profielwerkstuk en foto- en videomateriaal van niet te archiveren werkstukken van leerlingen.

Mededeling cijfers schoolexamen

De kandidaten krijgen op vooraf aangegeven tijdstippen een (digitaal) overzicht van de stand van zaken. Mocht de kandidaat van oordeel zijn dat een cijfer of beoordeling niet juist vermeld is, dan heeft hij tot drie werkdagen na datum de gelegenheid om te reclameren. Doet hij dat niet binnen de gestelde tijd, dan wordt aangenomen dat alles goed genoteerd is.

Voor aanvang van het centraal examen wordt aan de kandidaat schriftelijk bekendgemaakt, voor zover van toepassing: welke cijfers hij heeft behaald voor het schoolexamen en de beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld; alsmede de beoordeling van het profielwerkstuk op de mavo, 'voldoende' of 'goed'.

Centraal examen in eerder leerjaar (Wet voortgezet onderwijs 2020)

1. In overeenstemming met artikel 2.56, lid 4 van de wet kan het bevoegd gezag een leerling de gelegenheid geven om in het voorlaatste leerjaar of in het daaraan voorafgaande leerjaar het centraal examen in een of meer vakken, maar niet in alle vakken, af te leggen.
2. Bij toepassing van het eerste lid wordt het schoolexamen in dat vak of die vakken afgesloten voordat in dat leerjaar het centraal examen in dat vak of die vakken aanvangt.
3. Indien de leerling in één of meer vakken centraal examen heeft afgelegd in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar, en niet is bevorderd tot het volgende leerjaar, vervallen de met dit centraal examen of deze centrale examens behaalde resultaten.

Herkansen en inhalen

De toetsen, die herkansbaar zijn, staan aangegeven in deel 2 van dit document, bij de beschrijving van de toetsen per vak.

Enkel het schoolexamenvak maatschappijleer uit 4 mavo, 4 havo en 5 vwo kent een totaalvakherkansing van de theoretische toetsen. Deze totaalvakherkansing (uitgezonderd is de praktische opdracht) vindt plaats na afloop van de eerste periode van het examenjaar 5 havo c.q. van 5 vwo (periode 2) en na de laatste toetsweek in 4 mavo.

In de examenklassen 4 mavo, 5 havo en 6 vwo heeft de leerling recht op drie herkansingen over de stof van de voorafgaande periode. Dit betekent één herkansing per periode. De herkansingen in de examenklas vinden plaats telkens op of omstreeks de 4e donderdag na een toetsweek, uitgezonderd de laatste herkansing, waarvoor de voorbereidingstijd slechts enkele dagen is.

Iedere kijk- / Luistertoets van de moderne vreemde talen en de Luister- en Kijkvaardigheid toets 4 mavo is herkansbaar bij een resultaat lager dan 5,5 en deze herkansing wordt afgenomen na toetsweek 3.

Daarnaast mag deze toets ook als reguliere herkansing worden gemaakt bij een cijfer gelijk aan of hoger dan 5,5 (dan is deze herkansing echter één van de drie herkansingen in de examenklas).

Het inhalen van gemiste herkansbare toetsen vindt plaats tegelijk met de herkansingen.

Elke te herkansen of in te halen toets is qua duur, vorm en inhoud van de leerstof gelijk aan de oorspronkelijke toets.

Herkansingen kunnen niet worden opgespaard en meegenomen naar een volgende periode (uitgezonderd de kijk- en luistertoetsen van de moderne vreemde talen).

Het inhalen van gemiste **niet-herkansbare** toetsen wordt bepaald door de vakdocent, echter pas nadat de afdelingsleider heeft vastgesteld dat de afwezigheid bij de toets geoorloofd was. De leerling neemt zelf het initiatief om een toestemmingsformulier te halen bij de afdelingscoördinator of afdelingsleider.

De kandidaat is verplicht een toets (oorspronkelijke toets, inhaaltoets, herkansing) te maken op het tijdstip dat daarvoor is vastgesteld. Ook wanneer de kandidaat niet verschijnt bij een vastgestelde inhaaltoets, dient de reden voor de afwezigheid vooraf schriftelijk bij de afdelingsleider/afdelingscoördinator te worden gemeld. Ongeoorloofde afwezigheid wordt altijd gezien als een onregelmatigheid (zie Examenreglement @voCampus).

Indien een kandidaat niet deelneemt aan een door hem opgegeven herkansing, vervalt zijn recht op herkansing. Het is niet mogelijk een gemiste herkansing op een later tijdstip alsnog te maken.

Herkansingen moeten via internet worden aangevraagd op de data zoals die zijn opgenomen in het jaarrooster. Het recht op herkansing vervalt, indien de kandidaat zich niet houdt aan de termijnen die gelden voor het opgeven van de herkansing; latere opgave is niet mogelijk. Een kandidaat mag in toetsweek 1 en toetsweek 2 één herkansbare toets herkansen. Indien een kandidaat een toets moet inhalen vindt het inhalen plaats op de herkansingsdag. De kandidaat mag daarnaast een reeds gemaakte herkansbare toets herkansen. Indien de kandidaat één van de in te halen toetsen wenst te herkansen, dan geeft de kandidaat dat bij de opgave van de herkansing aan. Deze herkansing vindt dan plaats ná toetsweek 3. In toetsweek 3 niet gemaakte toetsen dienen altijd te worden ingehaald en het herkansingsrecht geldt dan alléén voor de reeds gemaakte toetsen.

Toegang tot het examen kan enkel bij een volledig en tijdig gemaakt PTA.

Voor alle vakken geldt dat er geen praktische opdrachten herkanst mogen worden.

Opdrachten uit het handelingsdeel (HD) moeten net zo lang herhaald worden tot tenminste de beoordeling 'naar behoren' gegeven kan worden.

Het profielwerkstuk op de mavo moet vóór de herfstvakantie afgesloten worden. Bij een onvoldoende dient de kandidaat dit op aanwijzing van de mentor/vakdocent alsnog 'naar behoren' af te ronden vóór aanvang van toetsweek 2. Profielwerkstukken die niet op tijd zijn afgerond worden niet meer beoordeeld.

Rapportage en berekening cijfers

Het schooljaar is ingedeeld in 4 perioden. Driemaal per jaar ontvangt de kandidaat een (digitaal) overzicht van de tot dan toe behaalde resultaten met de bijbehorende gemiddelde rapportcijfers op 1 decimaal. Tussendoor worden er cijferoverzichten gepubliceerd met de stand van zaken op dat moment in het schooljaar. Voor de examenklassen bestaat het schooljaar uit 3 perioden met een toetsweek en de laatste periode met het Centraal Examen.

Elk rapportcijfer wordt berekend op basis van alle tot dan toe gemaakte toetsen en praktische opdrachten.

Eerst wordt daarbij het voortschrijdend gewogen gemiddelde berekend van de toetscijfers, afgerond op één decimaal (=gT). Praktische toetsen worden geteld als toetsen en hebben een vastgestelde wegingsfactor.

Indien er praktische opdrachten gemaakt zijn, dan wordt vervolgens het voortschrijdend gewogen gemiddelde berekend van de PO-cijfers, afgerond op één decimaal (=gP).

Het rapportcijfer wordt dan berekend met de volgende formule:

$RAPPORTCIJFER = (4 \times gT + 1 \times gP) / 5$, afgerond op één decimaal.

Voor de vakken wiskunde A, B en C (Vwo) en wiskunde B (Havo) geldt de volgende afwijkende formule:

$RAPPORTCIJFER = (9 \times gT + 1 \times gP) / 10$, afgerond op één decimaal.

Het aldus berekende rapportcijfer wordt op het rapport genoteerd als gemiddelde jaarcijfer (=gJR) of als gemiddelde SE-cijfer (=gSE), afhankelijk van de keuze van de vaksectie voor jaarcijfers of SE-cijfers.

Op het overgangsrapport wordt bovendien het overgangscijfer vermeld (=OVER), dat ontstaat door het gJR-cijfer of het gSE-cijfer af te ronden op een geheel getal. Bij een vak zonder CE dat in het betreffende jaar wordt afgesloten is het overgangscijfer tevens het eindcijfer voor dit vak en wordt op het overgangsrapport genoteerd als EIND. De bevordering geschiedt op basis van de overgangscijfers.

Ziekte en afwezigheid tijdens onderdelen van het schoolexamen

Een kandidaat die door ziekte of om een andere dwingende reden verhinderd is aan een toets deel te nemen, laat dit vóór aanvang van de toets weten aan de examensecretaris en/of de afdelingsleider. Indien deze kennisgeving mondeling wordt gedaan, dient deze zo spoedig mogelijk schriftelijk te worden herhaald, doch uiterlijk binnen drie dagen na terugkeer op school. Voorbeelden van niet-geldige redenen zijn: het bezoek aan een open dag van een andere opleiding, niet urgente medische controles e.d.

Het is kandidaten niet toegestaan om lessen te missen op de dag van een toets zonder zich vóór het afleggen van de toets gemeld te hebben bij de examensecretaris en/of de afdelingsleider/afdelingscoördinator. Deze bepaalt of de kandidaat de toets mag maken of deze toets later moet inhalen. Indien een kandidaat in dit geval een toets toch maakt zonder zich bij de examensecretaris en/of de afdelingsleider gemeld te hebben, kan de gemaakte toets ongeldig verklaard worden.

Gemiste tussentijdse toetsen moeten in principe vóór de start van de nieuwe periode zijn ingehaald. De examencommissie kan een onderzoek laten instellen naar rechtmatigheid van afwezigheid. Wanneer blijkt dat de kandidaat zonder geldige reden afwezig was, kan de commissie dit aanmerken als een onregelmatigheid.

Een kandidaat die bij een schriftelijke toets van het schoolexamen te laat komt, dient in het algemeen toch deel te nemen aan deze toets en levert zijn werk op het vastgestelde tijdstip in. Komt een kandidaat bij een mondeling toets, practicum of luistertoets te laat, dan zal deze toets veelal niet meer op dat tijdstip kunnen worden afgelegd. Indien dit te laat komen geschiedt met geldige redenen - te beoordelen door de examensecretaris of de afdelingsleider - wordt door de examiner, in overleg met de kandidaat, een nieuw tijdstip vastgesteld.

Maatregelen bij onregelmatigheden (uit reglement @voCampus)

1. De directeur kan maatregelen nemen indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen of van het centraal examen, dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling, aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt of zonder geldige reden afwezig is. Het bij zich dragen tijdens het school- of centraal examen van een mobiele telefoon of hiermee vergelijkbare elektronische apparatuur kan ook als een onregelmatigheid worden gezien.
2. De maatregelen bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
 - a. Het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen, of het centraal examen,
 - b. Het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer zittingen van het schoolexamen, of het centraal examen,
 - c. Het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen, of het centraal examen,
 - d. Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen. Indien dit hernieuwd examen betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen, dan legt de kandidaat dat examen af in het volgende tijdvak van het centraal eindexamen.
3. Het besluit waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordiger(s) van de kandidaat.
4. De kandidaat kan tegen een beslissing van de directeur in beroep gaan bij de Centrale commissie van Beroep voor Eindexamens regio Nijmegen, Postbus 158, 6500 AD Nijmegen. Het beroep wordt binnen vijf dagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de commissie van beroep ingediend. De voorzitter van de Commissie bepaalt op zo kort mogelijke termijn na ontvangst van het beroepsschrift plaats, dag en uur van de zitting, waarop de behandeling van het beroep zal plaatsvinden. Daar worden de partijen op zo kort mogelijke termijn van op de hoogte gesteld. Ook de samenstelling van de Commissie wordt daarbij bekend gemaakt. De Commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen 2 weken na de instelling van het beroep een uitspraak, tenzij zij de termijn (met redenen omkleed) heeft verlengd met maximaal twee weken. De Commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, de rector en aan de inspectie. Het reglement van de Centrale Commissie van Beroep voor Eindexamens regio Nijmegen is op te vragen bij het bestuur van de @voCampus

De algemene slaag- en zakregeling havo / vwo

Een kandidaat is geslaagd als: het gemiddelde van alle Centraal Examenvakken behaald tijdens het Centraal Examen 5,5 of hoger is en alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of als er 1 x 5 behaald is en de rest 6 of hoger is, of als er 1 x 4 behaald is en de rest 6 of hoger is en gemiddeld 6,0, of als er maximaal 1 x 4 en 1 x 5 behaald is en de rest 6 of hoger en gemiddeld 6,0.

Een kandidaat mag maximaal 1 x 5 voor de kernvakken Nederlands, Engels of wiskunde hebben behaald. Een 4 of lager mag niet bij deze kernvakken. De rekentoets is gemaakt door kandidaten zonder wiskunde (in mavo of havo); de rekentoets is een verplicht onderdeel van het eindexamen; het resultaat telt niet mee bij de uitslagbepaling. Het cijfer wordt indien gewenst vermeld op een bijlage bij de cijferlijst. Het vak Lichamelijke Opvoeding dient met 'voldoende' of 'goed' te zijn beoordeeld. Het combinatiecijfer bestaat uit de vakken maatschappijleer (maat), ckv en het profielwerkstuk. Dit cijfer kan tellen als compensatiepunt. De ondergrens voor de afzonderlijke vakken in het combinatiecijfer is 4.

De algemene slaag- en zakregeling mavo

Om te slagen moet een kandidaat aan een aantal verplichtingen voldoen. Naast de eisen die worden gesteld aan de cijfers voor de eindexamens zijn er verplichtingen in het kader van het schoolexamen.

Voor de vakken lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1 uit het gemeenschappelijk deel waarover alleen een schoolexamen is afgelegd, moet de kandidaat een beoordeling 'voldoende' of 'goed' hebben behaald.

Het vak maatschappijleer 1 uit het gemeenschappelijk deel wordt beoordeeld met een cijfer. Een kandidaat moet voor het profielwerkstuk de beoordeling 'voldoende' of 'goed' hebben behaald. Verder moet de kandidaat hebben voldaan aan de verplichtingen van de praktische opdrachten en het handelingsdeel zoals omschreven in het programma van toetsing en afsluiting (PTA). Bovendien moeten de resultaten van de verplichte vakken van het derde leerjaar die aan het eind van het derde leerjaar met een schoolexamen worden afgesloten, opgenomen zijn in het examendossier.

De kandidaat die examens heeft afgelegd aan een school voor VMBO (mavo) is geslaagd indien hij: geen enkele onvoldoende heeft, of maximaal 1 x een 5 heeft, verder 6 of hoger, of maximaal 1 x een 4 heeft, verder 6 of hoger, waaronder tenminste 1 x een 7 of hoger, of maximaal 2 x een 5 heeft, verder 6 of hoger, waaronder tenminste 1 x een 7 of hoger. Daarnaast moet voor het centraal schriftelijk examen gemiddeld minimaal een 5,5 zijn behaald en het vak Nederlands heeft een eindcijfer dat niet lager is dan 5.

Geen enkel eindcijfer mag lager zijn dan een 4. Voor kckv het kunstvak, lichamelijke opvoeding en het profielwerkstuk geldt dat de kwalificatie 'voldoende' of 'goed' moet zijn behaald.

De rekentoets is gemaakt indien de kandidaat geen wiskunde heeft. Dit cijfer telt niet mee in de slaag-/ zakregeling en de kandidaat heeft een loopbaandossier gemaakt.
Het judicium cum laude kan op het diploma worden vermeld indien de kandidaat voldoet aan artikel 25 uit het examenreglement van de @voCampus.

Examencommissie

De Examencommissie bestaat voor het examenjaar 2025-2026 uit:

De heer drs. F. J. Duenk, tevens examensecretaris, docent

De heer drs. M.W.P.M. van den Aarssen, docent

De heer drs. A. van Megen MA, docent

Mogelijke uitbreiding met twee nieuwe kandidaten

De Examencommissie is te bereiken via dit e-mailadres:

examencommissie@mondialcollege.nl



SLOTBEPALINGEN

Het schoolexamen in de eindexamenvakken wordt ingesteld overeenkomstig hetgeen hierna voor ieder vak afzonderlijk in het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) is aangegeven.

Indien een kandidaat in enig onderdeel van enig vak hinder ondervindt van een duidelijk aanwezige, fysieke of psychische handicap, kan deze zich via het zorgteam wenden tot de examensecretaris met het verzoek om voor dit onderdeel / deze onderdelen in aanmerking te komen voor een afwijkende regeling.

De examencommissie kan hierop een beslissing nemen welke aan dit verzoek tegemoet komt, zulks met inachtneming van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Verzoeken om in aanmerking te komen voor een afwijkende regeling (in hierboven beschreven gevallen) dienen in principe vóór 01 oktober 2024 te worden ingediend bij de examensecretaris.

Indien dit reglement tot kennelijke onbillijkheid of onuitvoerbaarheid leidt, een en ander ter beoordeling aan de locatiedirecteur, kan deze besluiten af te wijken van deze regeling.

Een exemplaar van deze regeling wordt vóór 1 oktober 2024 aan de kandidaten, de vakdocenten, de leden van de examencommissie en aan de inspecteur ter hand gesteld.

De Regeling Schoolexamen en Centraal Examen 2024-2025 ligt ter inzage bij de examensecretaris en staat op de website van de school.

Voor aanvang van het centraal examen ontvangt iedere kandidaat de benodigde informatie over de gang van zaken tijdens het centraal examen.

Frank Duenk, examensecretaris,

Instemming door de Medezeggenschapsraad op 26 juni 2025

DEEL 2: DE PTA'S PER VAK



Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Nederlandse taal en literatuur

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: Nederlandse taal en literatuur

Officiële vakafkorting: netl

Vakcode: 1001

T401 spelling

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: C: schrijfvaardigheid

Uitgebreide uitleg: Nieuw Nederlands hoofdstuk 7 Spelling en Handig hoofdstuk 5 Schema werkwoordspelling. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T402 leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A: leesvaardigheid

Uitgebreide uitleg: Nieuw Nederlands hoofdstuk 1 Meer dan lezen. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T403 spreekvaardigheid debat

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: B: mondelinge taalvaardigheid + D: argumentatieve vaardigheden

Uitgebreide uitleg: Nieuw Nederlands hoofdstuk 9.2 Bouwstenen spreekvaardigheid en hoofdstuk 4 Documenteren. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T404 analyse proza

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: E: literatuur

Uitgebreide uitleg: Nieuw Nederlands hoofdstuk 6 Literatuur en eigen materiaal. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

T405 formuleren

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: C: schrijfvaardigheid

Uitgebreide uitleg: Nieuw Nederlands hoofdstuk 5 Formuleren. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Nederlandse taal en literatuur

T406	schrijfvaardigheid betoog
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	120 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	C: schrijfvaardigheid + D: argumentatieve vaardigheden
Uitgebreide uitleg	Nieuw Nederlands hoofdstuk 9.1 Bouwstenen schrijfvaardigheid. Zie voor exacte leerstof Magister.learn.
T407	leesvaardigheid en argumentatie
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	A: leesvaardigheid + D: argumentatieve vaardigheden
Uitgebreide uitleg	Nieuw Nederlands hoofdstuk 1 Meer dan lezen en hoofdstuk 2 Argumentatie.
T408	terug- en vooruitblik literatuur
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	E: literatuur
Uitgebreide uitleg	Voordat je gaat werken aan je boekopdrachten: overleg altijd eerst met je docent over je gekozen boek. Gebruikmaken van digitale bronnen of hulpmiddelen is niet toegestaan, tenzij anders vermeld. Misbruik wordt opgevat als fraude (zie examenreglement).
T409	verwerking boek 1
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	E: literatuur
Uitgebreide uitleg	
T410	documentatiemap debat
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	A: leesvaardigheid + D: argumentatieve vaardigheden
Uitgebreide uitleg	Zonder de documentatiemap (H406) kun je niet meedoen aan de toets T402. Het niet of te laat inleveren van de documentatiemap kan gezien worden als onregelmatigheid, zie de artikelen 3 en 4 van het reglement.
T411	verwerking boek 2
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	E: literatuur
Uitgebreide uitleg	

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Nederlandse taal en literatuur

T412 verwerking boek 3

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur:
Type toets: Handelingsdeel
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0
Eindtermen: E: literatuur
Uitgebreide uitleg

T413 verwerking boek 4

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur:
Type toets: Handelingsdeel
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0
Eindtermen: E: literatuur
Uitgebreide uitleg

T414 verwerking boek 5

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur:
Type toets: Handelingsdeel
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0
Eindtermen: E: literatuur
Uitgebreide uitleg

T415 Terugblik en vooruitblik literatuur

Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur:
Type toets: Handelingsdeel
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0
Eindtermen: E: literatuur
Uitgebreide uitleg

T416 Groeidocument spelling en stijl

Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur:
Type toets: Handelingsdeel
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0
Eindtermen: C: schrijfvaardigheid
Uitgebreide uitleg

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Engelse taal en literatuur

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026
Officiële vakbenaming: Engelse taal en literatuur
Officiële vakafkorting: entl
Vakcode: 1002

T401 Toets Gold - Unit 1, 2, 3 + FiUp CH 21-30

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weefactor: 1
Eindtermen: Grammatica/ examenidoom/schrijfvaard.
Uitgebreide uitleg: Ik kan verschillende tijden gebruiken om te praten / schrijven over het verleden en het heden. Ik kan bijwoorden en bijvoeglijk naamwoorden in zinsverband gebruiken. Ik kan vergelijkingen gebruiken. Ik kan dit toepassen in een informele email.

T402 Leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weefactor: 1
Eindtermen: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg: Examenleesteksten + vragen

T403 Toets Gold - Units 4, 5, 6 + FiUp Ch 25-40

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weefactor: 1
Eindtermen: Grammatica/ examenidoom/schrijfvaard.
Uitgebreide uitleg:

T404 Leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weefactor: 1
Eindtermen: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg: Examenleesteksten + vragen

T405 Toets Gold - Units 7, 8, 9 + FiUp Ch 35-50

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weefactor: 2
Eindtermen: Grammatica/ examenidoom/schrijfvaard.
Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Engelse taal en literatuur

T406 Leesvaardigheid

Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg	Examenleesteksten + vragen

T407 Kijk- en Luistertoets CITO

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	kijk- en luistervaardigheid
Uitgebreide uitleg	havo norm

T408 Toets Gold - Units 10, 11, 12 + FiUp Ch 45 - 55

Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Grammatica/ examenidoom/schrijfvaard.
Uitgebreide uitleg	

T409 Spreekvaardigheid: Boekenpitch

Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	2 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	spreekvaardigheid
Uitgebreide uitleg	In 2 minuten een boekpitch over de 2 gelezen romans waarbij je ze vergelijkt en inhoudelijk analyseert en beoordeelt

T410 Leesvaardigheid

Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg	Examenleesteksten + vragen

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Franse taal en literatuur

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026
Officiële vakbenaming: Franse taal en literatuur
Officiële vakafkorting: fatl
Vakcode: 1003

T401 PO je me présente
Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 5 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Presentatie
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: ERK A2
Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op unité 1 - parler

T402 SO grammatica unité 1
Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 20 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: ERK A2
Uitgebreide uitleg: Unité 1: grammatica 1-2-3

T403 SO voca + phrases unité 1
Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 20 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: ERK A2
Uitgebreide uitleg: Unité 1: vocabulaire + phrases

T404 Leesvaardigheid 1
Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen: ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op teksten uit Cito

T405 SO grammatica unité 2/3
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 20 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg: Unité 2+3: grammatica

T406 SO voca + phrases unité 2/3
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 20 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg: Unité 2+3: voca + phrases

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Franse taal en literatuur

T407	Leesvaardigheid 2
Afnamemoment:	Toetsweek 2
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op teksten uit Cito
T408	Luistervaardigheid CITO
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Luistertoets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op Cito
T409	PW voca + grammatica Unité 4 + 5
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Proefwerk unité 4 + 5
T410	Leesvaardigheid 3
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op teksten uit Cito
T411	Schrijfvaardigheid
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Gebaseerd op Libre Service en excursie Luik
T412	Examenidoom
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	20 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Belangrijkste woorden uit de examenidoom (1 t/m 7)

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Franse taal en literatuur

T413	Mondeling
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	20 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	ERK A2/B1
Uitgebreide uitleg	Libre service 1 t/m 5. Ik kan mezelf voorstellen. Ik kan personen en gebeurtenissen beschrijven. Ik kan woorden spellen. Ik kan een eenvoudig telefoongesprek voeren. Ik kan praten over een verdachte situatie.
T414	Literatuur
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	45 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	Meervoudige benadering MVT Literatuur Onderwijs
Uitgebreide uitleg	Goscinny: Le Petit Nicolas, Photo de la classe, Saint-Exupéry: Le Petit Prince, Le petit homme en imperméable, Jean de la Fontaine: Le corbeau et le renard, Perrault: Le petit chaperon rouge, Apollinaire: Calligrammes, Rimbaud: Le dormeur du val

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Duitse taal en literatuur

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026
Officiële vakbenaming: Duitse taal en literatuur
Officiële vakafkorting: dutl
Vakcode: 1004

T401 Spreekopdracht 1

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 5 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: Domein C: Gespreksvaardigheid
Uitgebreide uitleg: Spreekopdracht in tweetallen waarin de leerling d.m.v. een zelfgemaakte dialoog in het Duits over zichzelf vertelt. Herhaling woordenschat en Sprachmittel onderbouw.

T402 SO 1 examenidoom en thematische woordenschat

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 30 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: Domein A: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg: Schriftelijke overhoring van de woordenschat DN ter voorbereiding op leestoets 1. Examenidoom en thematische woordenschat wordt getoetst.

T403 Cito Leestoets 1 (niveau KB/GT)

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 60 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Weegfactor: 2
Eindtermen: Domein A: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg: Cito leestoets niveau kb/gt. Een woordenboek DN is toegestaan. Deze toets is herkansbaar.

T404 CITO Kijk- en luistertoets (niveau GT)

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 35 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Luistertoets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Uitgebreide uitleg: Cito kijk- en luistertoets niveau GT. De toets wordt gemaakt via Woots. Leerlingen moeten zelf zorgen voor een opgeladen laptop en oortjes.

T405 Toets thema 1 (Wortschatz, Grammatik und Schreibaufgabe)

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 60 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen: Domein D: schrijfvaardigheid
Uitgebreide uitleg: Afsluitende toets bij thema 1. Er wordt woordenschat en grammatica getoetst en er is een schrijfoopdracht.

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

Duitse taal en literatuur

T406	MO Literatuur
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	10 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Mondeling
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Domein C2: Spreken
Uitgebreide uitleg	Mondelinge presentatie over (klassikaal) gelezen boek of als video ingeleverde boektok.
T407	SO Woordenschat D-N 2 (examenidoom en thematische woordenschat)
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	30 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein A: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg	Schriftelijke overhoring van de woordenschat DN ter voorbereiding op leestoets 2. Examenidoom en thematische woordenschat wordt getoetst.
T408	Cito leestoets 2 (niveau GT/5HV)
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	4
Eindtermen:	Domein A: Leesvaardigheid
Uitgebreide uitleg	Cito leestoets niveau vmbogt en 5hv. Een woordenboek DN is toegestaan. De toets is herkansbaar.
T409	CITO Kijk- en luistertoets 2 (niveau 5hv)
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	70 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Luistertoets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	3
Eindtermen:	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Uitgebreide uitleg	Cito kijk- en luistertoets niveau 5hv. De toets wordt gemaakt via Woots. Leerlingen moeten zelf zorgen voor een opgeladen laptop en oortjes. Deze toets is herkansbaar indien lager is gescoord dan een 5.5.
T410	Toets thema 2 (Wortschatz, Grammatik und Schreibaufgabe)
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	60 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Domein D: schrijfvaardigheid
Uitgebreide uitleg	SE schrijfvaardigheid. Leerlingen maken een schrijfoopdracht. Deze SE heeft weging 3 in 4havo en weging 2 in 5havo. De toets is herkansbaar aan het begin van 5havo.

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

maatschappijleer

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: maatschappijleer

Officiële vakafkorting: maat

Vakcode: 1019

T401 Pluriforme samenleving

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: SE schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: Domein A, E

Uitgebreide uitleg: Een aantal paragrafen van het hoofdstuk PLURIFORME SAMENLEVING

T402 Parlementaire Democratie

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: SE schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen: Domein A, C

Uitgebreide uitleg: Een aantal paragrafen van het hoofdstuk PARLEMENTAIRE DEMOCRATIE

T403 Rechtsstaat

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 60 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: SE schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen: Domein A, B

Uitgebreide uitleg: Een aantal paragrafen uit het hoofdstuk RECHTSSTAAT

T404 Presentatie voor toetsweek 4

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 2 x 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: SE mondeling

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: Domein A, D

Uitgebreide uitleg: Per klas, per groep een presentatie geven van het schriftelijk eindverslag van de PO

P405 Analyse van een maatschappelijk probleem m.b.t. de verzorgingsstaat

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 25 slu

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: SE schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: Domein A, D

Uitgebreide uitleg: Aan de hand van een aantal opdrachten per groep per klas in de periode werken aan een schriftelijk eindverslag

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

ckv

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026
Officiële vakbenaming: culturele en kunstzinnige vorming
Officiële vakafkorting: ckv
Vakcode: 1020

T401	Ontwerp voorkant boekje hoofdstuk 1 en 2
Afnamemoment:	periode 1
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein A
Uitgebreide uitleg	Domein A Ontwerp voorkant boekje hoofdstuk 1 en 2
T402	Cultureel zelfportret 1
Afnamemoment:	periode 1
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Domein A
Uitgebreide uitleg	Cultureel zelfportret
T403	Amusement/engagement Rap
Afnamemoment:	periode 2
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein B/C
Uitgebreide uitleg	Amusement/engagement rap
T404	Schoonheid/Ieljkheid Thema: Mona Lisa
Afnamemoment:	periode 2
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein B/C
Uitgebreide uitleg	Mona Lisa opdrachten
T405	Schoonheid/Ieljkheid Film
Afnamemoment:	periode 3
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein B/C
Uitgebreide uitleg	Filmverslag Beastly + dialoog
T406	Verslag Oostpool
Afnamemoment:	periode 3
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein B/C
Uitgebreide uitleg	verslag Oostpool

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

ckv

T407	Groot onderzoek en cultureel zelfportret
Afnamemoment:	periode 4
Tijdsduur:	aant weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	SE praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Domein C/D
Uitgebreide uitleg	Groot onderzoek en cultureel zelfportret presentatie

T408	Rap
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Workshop

T409	Film
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Workshop

T410	Theater
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Workshop

T411	Workshops CKV
Afnamemoment:	
Tijdsduur:	
Type toets:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	
Uitgebreide uitleg	Workshop

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

aardrijkskunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: aardrijkskunde

Officiële vakafkorting: ak

Vakcode: 131

T401 H1 Wateroverlast

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: Domein Wereld

Uitgebreide uitleg: Hoofdstuk 1

T402 H2 Wereldbeeld

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: Domein Aarde

Uitgebreide uitleg: Hoofdstuk 2

T403 H3 Klimaat

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: Domein Aarde

Uitgebreide uitleg: Hoofdstuk 3

T404 H4 Zuid-Amerika

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: SE schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 2

Eindtermen: Domein Leefomgeving

Uitgebreide uitleg: Hoofdstuk 4 (SE weefactor 1)

P405 Praktische opdracht wateroverlast

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur:

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: Domein Wereld

Uitgebreide uitleg: Onderzoek naar waterproblemen- en oplossingen

P406 Praktische opdracht wereldbeeld

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur:

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: Domein Aarde

Uitgebreide uitleg: Sociaal-geografische verschillen in de wereld

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

aardrijkskunde

P407	Praktische opdracht klimaat
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein Aarde
Uitgebreide uitleg	Stellingen klimaat en klimaatverandering (SE weegfactor 1)

P408	Praktische opdracht Brazilië
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein Gebieden
Uitgebreide uitleg	Actueel thema in Brazilië (SE weegfactor 1)

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

geschiedenis

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: geschiedenis

Officiële vakafkorting: ges

Vakcode: 1021

T401 Proefwerk tijdvakken 1-2-3-4

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 1

Eindtermen: Domeinen A tot en met C

Uitgebreide uitleg: Proefwerk over de tijdvakken 1-2-3-4

T402 Proefwerk tijdvakken 5-6-7

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: Domeinen A en B

Uitgebreide uitleg: Proefwerk over de tijdvakken 5-6-7

T403 Proefwerk moderne tijd tijdvakken 8-9-10

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 3

Eindtermen: Domeinen A tot en met D

Uitgebreide uitleg: Proefwerk over de tijdvakken 8-9-10

T404 HC Geschiedenis en actualiteit van de rechtsstaat

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 135 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: SE schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 4

Eindtermen: domeinen C & D

Uitgebreide uitleg: HC Geschiedenis en actualiteit van de rechtsstaat (SE weefactor 1)

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

economie

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: economie

Officiële vakafkorting: econ

Vakcode: 1022

T401 Levensloop deel 1

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: A,B,C,E,F,G,H,I
Uitgebreide uitleg: Zie leerdoelen hoofdstukken

T402 Levensloop deel 2

Afnamemoment: Toetsweek 1
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen: A,B,C,E,F,G,H,I
Uitgebreide uitleg: Zie einddoelen hoofdstukken

T403 Levensloop (eindtoets)

Afnamemoment: Toetsweek 2
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Weegfactor: 2
Eindtermen: A,B,C,E,F,G,H,I
Uitgebreide uitleg: Zie leerdoelen eind hoofdstuk(ken), of T403 of T405 is herkansbaar

T404 Begintoets vraag en aanbod

Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: 45 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen: A t'm H
Uitgebreide uitleg: Zie einddoelen hoofdstukken

T405 Vraag en aanbod (eindtoets)

Afnamemoment: Toetsweek 3
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Weegfactor: 2
Eindtermen: A t'm H
Uitgebreide uitleg: Zie einddoelen hoofdstuk(ken), of T403 of T405 is herkansbaar

T406 Arbeid (keuze-module)

Afnamemoment: Toetsweek 4
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Weegfactor: 2
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg: Geen SE cijfer (niet herkansbaar)
Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

economie

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

bedrijfseconomie

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: bedrijfseconomie

Officiële vakafkorting: beco

Vakcode: 400

T401 Boekje: Financiële Levensloop (helemaal m.u.v. h5)

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 1

Eindtermen: A,B

Uitgebreide uitleg: A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon)

T402 Boekje: Bedrijf starten (helemaal)

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 1

Eindtermen: A,B,F

Uitgebreide uitleg: A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), F (financieel beleid)

T403 Boekjes: Marktverovering + Financiële Levensloop

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,B,E

Uitgebreide uitleg: A (vaardigheden), B (van persoon naar rechtspersoon), E (marketing)

T404 Boekjes: Personeelsbeleid en interne organisatie + Bedrijf Starten

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,B,C

Uitgebreide uitleg: A (vaardigheden), C (interne organisatie en personeelsbeleid), B (van persoon naar rechtspersoon), F (financieel beleid)

P405 Marketing in combinatie met excel

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 10 uur

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: SE praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: E, A

Uitgebreide uitleg: E (marketing) en A (vaardigheden) (SE weefactor 1)

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO
biologie

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: biologie

Officiële vakafkorting: biol

Vakcode: 1018

T401 Toets thema 1 (Inleiding in biologie)

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 1

Eindtermen: A5, A14, M2, M3, M4, O1, O6

Uitgebreide uitleg

T402 Toets Thema 2 bas. 1 t/m 4 (Voortplanting) en Thema 3 (Genetica)

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 1

Eindtermen: M3, M4, M6, M7, M8

Uitgebreide uitleg

T403 Toets Thema 4 (Evolutie)

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 1

Eindtermen: A13, M3, M4, O9, M8, P4, P5, P6

Uitgebreide uitleg

T404 Toets thema 5 (Ecologie) en 6 (Mens en milieu)

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A12, P1 t/m P5

Uitgebreide uitleg

P405 Microscopie

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A5, A8, A10

Uitgebreide uitleg

P406 Osmose

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur:

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A1, A5, A8

Uitgebreide uitleg

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO
biologie

P407	Evolutie
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	A1, A2, A9, A13
Uitgebreide uitleg	

P408	Ecologie
Afnamemoment:	Periode 3 en 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	A1, A2, A5, A9, A10, A12, A14
Uitgebreide uitleg	

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

natuurkunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: natuurkunde

Officiële vakafkorting: nat

Vakcode: 1023

T401	H1 Basisvaardigheden + H3 Kracht + H5 Moment
Afnamemoment:	Toetsweek 1
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weefactor:	3
Eindtermen:	A1 - A15 en C1
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, C1 Kracht en beweging
T402	H2 Beweging + H4 Gravitatie
Afnamemoment:	Toetsweek 2
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weefactor:	3
Eindtermen:	C1 en C3
Uitgebreide uitleg	C1 Kracht en beweging, C3 Gravitatie
T403	H7 Elektriciteit + Onderzoek
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weefactor:	3
Eindtermen:	D1, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	D1 Elektrische systemen, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp
T404	H9 Deeltjesmodel + H6 Modelleren
Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weefactor:	3
Eindtermen:	E1, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	E1 Eigenschappen van stoffen en materialen, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp
P405	PO: Beweging
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

natuurkunde

P406	PO: Onderzoek
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P407	PO: Modelleren
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

scheikunde

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: scheikunde

Officiële vakafkorting: schk

Vakcode: 1028

T401 CX1 & CX2 + CP

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: CP betreft een selectie van onderwerpen uit de derde klas.

T402 CX3 & CX5

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Eerder behandelde stof wordt als bekend verondersteld.

T403 CX4 + Skills molrekenen

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Eerder behandelde stof wordt als bekend verondersteld.

T404 CX3, CX5, CX6, CX7

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg: Eerder behandelde stof wordt als bekend verondersteld.

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

wiskunde A

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: wiskunde A

Officiële vakafkorting: wisA

Vakcode: 1024

T401 H2 Verbanden + H4 Machtsfuncties

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,C

Uitgebreide uitleg

T402 H5 Exponentiële functies

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A,C

Uitgebreide uitleg

T403 H6 Veranderingen + H8a De afgeleide

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,D

Uitgebreide uitleg

T404 H8c Vorm en ruimte + H3 Statistiek

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,E,F

Uitgebreide uitleg

T405 H1 Systematisch tellen + H7 Kansen

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,B,E

Uitgebreide uitleg

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

wiskunde B

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: wiskunde B

Officiële vakafkorting: wisB

Vakcode: 1025

T401 H1 Vergelijkingen + H3 Functies en grafieken

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A,B

Uitgebreide uitleg

T402 H2 Machtfuncties + H7 Exponenten en logaritmen

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A,B

Uitgebreide uitleg

T403 H5 Afgeleide functies + H6 Periodieke functies

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A,B

Uitgebreide uitleg

T404 H4 Lijnen + H8 Vectoren

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A,E

Uitgebreide uitleg

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

wiskunde C

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: wiskunde C

Officiële vakafkorting: wisC

Vakcode: 1026

T401 H2 Verbanden + H4 Machtsfuncties

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,C

Uitgebreide uitleg

T402 H5 Exponentiële functies

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A,C

Uitgebreide uitleg

T403 H6 Veranderingen + H8a De afgeleide

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,D,H

Uitgebreide uitleg: H6 is wel stof voor het CE, H8a niet

T404 H8c Vorm en ruimte + H3 Statistiek

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,E,F

Uitgebreide uitleg: H8c is wel stof voor het CE, H3 niet

T405 H1 Systematisch tellen + H7 Kansen

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: A,B,E

Uitgebreide uitleg

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

wiskunde C

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

onderzoek en ontwerpen

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: onderzoek en ontwerpen (beschikking 2007)

Officiële vakafkorting: oo

Vakcode: 1054

T401	Project 1 productcijfer
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Ontwerp van een lichtobject voor Doeko
T402	Project 1 procescijfer
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Ontwerp van een lichtobject voor Doeko
T403	Project 2 productcijfer
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Nijmegen 2120, een scenario voor een stad van de toekomst
T404	Project 2 procescijfer
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Nijmegen 2120, een scenario voor een stad van de toekomst
T405	Keuzeproject fase 1 productcijfer
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject fase 1, PvA en TOP
T406	Keuzeproject fase 1 procescijfer
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject fase 1, PvA en TOP

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

onderzoek en ontwerpen

T407	Keuzeproject fase 2 productcijfer
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Keuzeproject fase 2, eindverslag en presentatie

T408	Keuzeproject fase 2 procescijfer
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Onderdelen van domein A t/m D
Uitgebreide uitleg	Keuzeprojectfase 2, eindverslag en presentatie

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO tekenen

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: tekenen

Officiële vakafkorting: te

Vakcode: 270

T401 Theorie Beeldaspecten

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 3

Eindtermen: Domein: A

Uitgebreide uitleg: Beeldende begrippen Hoofdstuk 5

T402 Proces: Kunst-identiteit

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: aantal weken

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: Domein: B

Uitgebreide uitleg: Tekenmap: Kunst-familie

T403 Eindwerkstuk: Kunst-identiteit

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: aantal weken

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: Domein: B

Uitgebreide uitleg: Tekenmap: Kunst-familie

T404 Theorie kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 3

Eindtermen: Domein: A

Uitgebreide uitleg: Klassieken en Middeleeuwen Kunstboek

T405 Proces: Schoonheid & Lelijkheid

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: aantal weken

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: Domein: B

Uitgebreide uitleg: Kunstwerk waarin schoonheid VS lelijkheid te zien is

T406 Eindwerkstuk: Schoonheid & Lelijkheid

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: aantal weken

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 2

Eindtermen: Domein: B

Uitgebreide uitleg: Kunstwerk waarin schoonheid VS lelijkheid te zien is

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO tekenen

T407	Theorie kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing
Afnamemoment:	Toetsweek 3
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Weegfactor:	3
Eindtermen:	Domein: A
Uitgebreide uitleg	Renaissance tot Neoclassicisme Kunstboek
T408	Eindwerkstuk: Poster Kunstborrel
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein: B
Uitgebreide uitleg	Toegepaste vormgeving.
T409	Eindwerkstuk: Thema
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Domein: B
Uitgebreide uitleg	Toegepaste vormgeving.
T410	Museumopdracht kunstexcursie
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	aantal uur
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein: A
Uitgebreide uitleg	Verslag n.a.v. kunstexcursie
T411	Proces: Utopia
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein: B
Uitgebreide uitleg	Geleerde technieken uitwerken naar een meesterproef.
T412	Eindwerkstuk: Utopia
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	aantal weken
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	2
Eindtermen:	Domein: B
Uitgebreide uitleg	Geleerde technieken uitwerken naar een meesterproef.

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO
tekenen

T413 Theorie kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

Afnamemoment:	Toetsweek 4
Tijdsduur:	90 min
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	3
Eindtermen:	Domein: A
Uitgebreide uitleg	19 e eeuw Kunstboek

T414 Tekenen naar de waarneming tijdens een schoolexcursie

Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	4 uur
Type toets:	Toets
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	Domein: A
Uitgebreide uitleg	Tekenen naar de waarneming tijdens een schoolexcursie

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

lichamelijke opvoeding

Lesperiode: Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: lichamelijke opvoeding

Officiële vakafkorting: lo

Vakcode: 353

T401 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T402 Sportvaardigheden

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T403 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T404 Sportvaardigheden

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T405 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

T406 Sportvaardigheden

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

lichamelijke opvoeding

T407 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

T408 Sportvaardigheden

Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 90 min
Type toets: Toets
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1
Eindtermen:
Uitgebreide uitleg

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

loopbaanorientatie en begeleid

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: loopbaanorientatie en begeleiding/orientatie op studie en be

Officiële vakafkorting: lob

Vakcode: 0

H401 Bezoek Open Dag

Afnamemoment: Periode 1 t/m 4

Tijdsduur:

Type toets: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Weefactor: 0

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Toetsingsvorm: Minimaal 1 keer geweest en opdracht gemaakt. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht.

H402 LOB gesprek met mentor

Afnamemoment: Periode 1 t/m 4

Tijdsduur:

Type toets: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Weefactor: 0

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Toetsingsvorm: Minimaal 1 gesprek, met daarna een gesprekverslag. Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

H403 Eindopdracht

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur:

Type toets: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Weefactor: 0

Eindtermen:

Uitgebreide uitleg Toetsingsvorm: In overleg met mentor. Wijze van herkansing: Opdrachten afmaken

Vaktoelichting

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

natuurkunde versnellers 4 en 5V in 1 jaar

Lesperiode Schooljaar 2025 - 2026

Officiële vakbenaming: natuurkunde

Officiële vakafkorting: nat *

Vakcode: 1023

T401 H1 Basisvaardigheden + H2 Beweging + H3 Kracht + H4 Gravitatie + H5 Moment

Afnamemoment: Toetsweek 1

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 3

Eindtermen: A1 - A15, C1 en C3

Uitgebreide uitleg A1 - A15 Vaardigheden, C1 Kracht en beweging en C3 Gravitatie

T402 H1 Energie + H2 Trillingen + H6 Modelleren

Afnamemoment: Toetsweek 2

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 3

Eindtermen: B1, C2 en I2

Uitgebreide uitleg C1 Kracht en beweging, C3 Gravitatie

T403 H7 Elektriciteit + H6 Radioactiviteit

Afnamemoment: Toetsweek 3

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 3

Eindtermen: B2 en D1

Uitgebreide uitleg D1 Elektrische systemen, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

T404 H9 Deeltjesmodel + H6 Modelleren + H6 Relativiteit + H7 Deeltjesfysica

Afnamemoment: Toetsweek 4

Tijdsduur: 90 min

Type toets: Toets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Weefactor: 3

Eindtermen: E1, E3, F2 I1, I2 en I3

Uitgebreide uitleg E1 Eigenschappen van stoffen en materialen, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P405 PO: Beweging

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur:

Type toets: Praktische opdracht

Toetsvorm: SE praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weefactor: 1

Eindtermen: A1 - A15, I1, I2 en I3

Uitgebreide uitleg A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

Programma van toetsing en afsluiting

4 VWO

natuurkunde versnellers 4 en 5V in 1 jaar

P406	PO: Onderzoek
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P407	PO: Modelleren
Afnamemoment:	Periode 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	A1 - A15, I1, I2 en I3
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden, I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp

P408	PO: Natuurwetenschappelijk artikel
Afnamemoment:	periode 4
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen:	A1 - A15
Uitgebreide uitleg	A1 - A15 Vaardigheden

H409	Stralingspracticum
Afnamemoment:	Periode 3
Tijdsduur:	
Type toets:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	SE praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	0
Eindtermen:	B2 en E1
Uitgebreide uitleg	B2 Medische beeldvorming, E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

Vaktoelichting