

NEDERLANDS

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		geen			
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	taalkundige presentatie	20	2	N	M	B mondelinge taalvaardigheid	611
	schrijfopdracht: betoog/beschouwing	120	3	J	S	C schrijfvaardigheid D argumentatieve vaardigheden	612
Vw6-P2	schriftelijke toets: literatuurgeschiedenis 1880 - heden	50	2	N	S	E literatuur: subdomein literatuurgeschiedenis	621
	mondeling over leesdossier*	20	4	J	M	E literatuur: subdomein leesdossier	622

Doubleurs: n.v.t.

Ha5 -> vw5: havo leeslijst met acht titels wordt aangevuld tot twaalf.

* Leesdossier moet afgerond zijn. Deadline: uiterlijk 10 dagen voor de start van tw 2. Niet in orde? Geen deelname aan mondeling en herkansing inzetten.

VAK Engels

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen					
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	Schriftelijke toets: novel	50	1	Nee	S	E	611
	Essay	90	2	Ja	S	D	612
Vw6-P2	Schriftelijke toets: literatuurgeschiedenis	50	1	Nee	S	E3	621
	Kijk- en luistertoets (Cito)	100	1	Nee	S	B	622
	Mondelinge overhoring: spreek- en gespreksvaardigheid	15	2	Ja	M	C	623

Doubleurs: Alle onderdelen opnieuw

Ha5 -> vw5: n.v.t.

VAK FRANS

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen					
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	Schriftelijke toets Schrijven (Grammatica)	50 min	3	nee	schriftelijk	D	611
	Mondeling; Literatuur (boeken + achtergronden XX-ste en XXI-ste eeuw)	20 min	10	ja	mondeling	E	612
Vw6-P2	Schrijfofdracht: Schrijven (Prix du jeune lecteur)	150 min	7	nee	schriftelijk	D	621
	Kijk- en luistertoets: Kijk- en luistervaardigheid	2x30 min	10	nee	schriftelijk	B	622
	Mondeling: Spreken	20 min	10	ja	mondeling	C	623

Doubleurs: n.v.t.

Ha5 -> vw5: n.v.t.

Duits

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Woordenboek Dui-Ned bij leesvaardigheid, daar waar aangegeven door docent. Woordenboek Ned - Dui bij schrijfvaardigheid			
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	Dossier Kijk- en luistervaardigheid		1	N	S	Domein A B (ERK B2-C1)	611
	Schriftelijke toets Gesellschaft und Politik	50	2	N	S	Domein A C (ERK B2-C1)	612
	Schriftelijke toets Schrijfvaardigheid	90	4	J	S	Subdomein D1 (ERK B1)	613
	Dossier Leesverslag 2 en 3		1	N	S	Subdomein E1 E2	614
Vw6-P2	Schriftelijke toets Literatuurgeschiedenis en literaire begrippen	50	1	N	S	Subdomein E2 E3	621
	Schriftelijk toets Schrijfvaardigheid	50	4	N	S	Subdomein D2 (ERK B1)	622
	Schriftelijk toets Luistervaardigheid Cito	90	8	J	S	Domein B (ERK B2)	623
	Mondelinge toets Spreek- en gespreksvaardigheid icm literaturoffier	20	8	J	M	Domein C (ERK B2)	624

Doubleurs: in overleg met de docent worden gelezen werken opnieuw ingezet voor het literaturoffier

Ha5 -> vw5: in overleg met de docent worden eventueel gelezen boeken uit ha5 toegevoegd aan je literaturoffier in vw5

Wiskunde A

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Grafische rekenmachine met laatste update; tijdens SE in examenstand			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Periode	Inhoud						
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3	opdracht/werkstuk over een onderwerp binnen (de geschiedenis van) de wiskunde.			N	H	F	531
	schriftelijke toets over statistiek en kansrekening	120	I	J	S	E1 t/m E6	532
Vw6-P1	practicumverslag over statistiek en de computer/grote databestanden (Excel)			N	H	E7	611
	schriftelijke toets over algebra en tellen	120	I	J	S	B	612
Vw6-P2	schriftelijke toets over verbanden en veranderingen	120	I	J	S	A, C en D	621

Doubleurs: als aan de eisen van het handelingsdeel (531 en 611) is voldaan blijft het resultaat staan bij doubleren. Resultaten van de toetsen (532, 612 en 621) vervallen en moeten opnieuw worden gemaakt.

Ha5 -> vw5: geen bijzonderheden. Het volledige programma wordt door de overstapper gevolgd. De overstapper heeft nog geen PTA onderdelen gemist als hij in vwo5 instroomt.

wiskunde B

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Grafische rekenmachine met laatste update; tijdens SE in examenstand			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3	opdracht/werkstuk over een onderwerp binnen (de geschiedenis van) de wiskunde.			N	H	F	531
Vw6-P1	schriftelijke toets over functies, grafieken en vergelijkingen en over differentiaal- en integraalrekenen	120	I J		S	B, C	611
Vw6-P2	schriftelijke toets over goniometrische functies, meetkunde met coördinaten en vaardigheden	120	I J		S	A, D, E	621

Doubleurs: als aan de eisen van het handelingsdeel (531) is voldaan blijft het resultaat staan bij doubleren, de resultaten van de toetsen (611 en 621) vervallen en moeten opnieuw worden gemaakt

Ha5 -> vw5: geen bijzonderheden. Het volledige programma wordt door de overstapper gevolgd. De overstapper heeft nog geen PTA-onderdelen gemist als hij in vwo5 instroomt.

Wiskunde C

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Grafische rekenmachine met laatste update; tijdens SE in examenstand			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3	opdracht/werkstuk over een onderwerp binnen (de geschiedenis van) de wiskunde			N	H	H	531
	schriftelijke toets over statistiek en kansrekening	120	I J		S	E1 t/m E5	532
Vw6-P1	opdracht statistiek en de computer/grote databestanden (Excel)			N	H	E6	611
	schriftelijke toets over algebra en tellen, verbanden en veranderingen	120	I J		S	A t/m D	612
Vw6-P2	schriftelijke toets over logisch redeneren en vorm en ruimte	120	I J		S	F en G	621

Doubleurs: als aan de eisen van het handelingsdeel (531 en 611) is voldaan blijft het resultaat staan bij doubleren. Toetsen (532, 612 en 621) vervallen en moeten opnieuw worden gemaakt.

Ha5 -> vw5: geen bijzonderheden. De leerling heeft nog geen PTA-onderdelen gemist.

wiskunde D

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Grafische rekenmachine met laatste update; tijdens SE in examenstand			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3	schriftelijke toets over discrete wiskunde, matrices, bewijzen, vectormeetkunde, meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen, lineaire algebra en kegelsneden	120	I J		S	D, F, G	431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3	schriftelijke toets over kansrekening en statistiek (combinatoriek, kansrekenen, discrete en continue kansverdelingen en mathematische statistiek)	120	I J		S	B	531
Vw6-P1	deelname wiskunde B-dag, maken practicumverslag			N	H	A	611
Vw6-P2	schriftelijke toets over dynamische systemen en complexe getallen	120	I J		S	C, E	621

Doubleurs: doubleurs mogen, mits dit roostertechnisch haalbaar is én de domeinen van het jaar dat wordt gedoubleerd met een voldoende zijn afgerond, doorstromen naar het volgende jaar voor wiD. Voldoende resultaten blijven dan staan.

Ha5 -> vw5: toets 431 moet worden ingehaald, moment in overleg, uiterlijk in september van het schooljaar waarin leerling eindexamen doet

Geschiedenis

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Woordenboek			
		Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud						
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	Schriftelijke toets Economische ontwikkelingen in Nederland gedurende de gouden eeuw	50	1	N	S	Domein a, b, c en d	611
	Schriftelijke toets Denkstromingen in de wereld	50	1	N	S	Domein a en b	612
	Schriftelijke toets Domein A en B: Tijdvak 1 t/m 10 + historische context 1 en 2 + stencils	120	2	J	S	Domein a, b, c en d	613
Vw6-P2	Schriftelijke toets China door de eeuwen heen	50	1	N	S	Domein a, b en c	621
	Schriftelijke toets Duitsland	50	1	N	S	Domein a en b	622
	Schriftelijke toets kenmerkende aspecten	50	1	N	S	Domein a, b, c en d	623
	Schriftelijke toets historische context 1 t/m 4 en oriëntatiekennis 1 t/m 10	120	3	J	S	Domein a en b	624

Doubleurs: alle cijfers vervallen, toetsen worden opnieuw gemaakt.

Ha5 -> vw5: In vwo 5 zijn geen pta gerelateerde toetsen dus hoeft er niets te gebeuren. De leerlingen van Havo 5 kunnen gewoon aansluiten

Aardrijkskunde

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Atlas GB 55ste editie			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							
Vw4-P2							
Vw4-P3							
Vw5-P1	Praktische opdracht Onderzoek eigen leefomgeving			5	nee	PO	domein A 511
Vw5-P2							
Vw5-P3							
Vw6-P1	Schriftelijke toets herhaling gebieden Zuid-Amerika	50	5	nee	S	domein D	611
	Schriftelijke toets Aarde Middellandse zeegebied / Aarde Landschapszones / herhaling Aarde	90	9	ja	S	domein C	612
Vw6-P2	Schriftelijke toets herhaling Leefomgeving	50	5	nee	S	Domein E	621
	Schriftelijke toets Wereld stedelijke gebieden in de VS / herhaling wereld	90	9	ja	S	Domein B	622

Doubleurs: volgen het volledige programma. Met uitzondering van de PO eigen leefomgeving. Leerlingen mogen deze laten staan of opnieuw maken (dan wel met een andere thema uit de eigen leefomgeving). Indien de leerling ervoor kiest de PO opnieuw te maken dan telt dat cijfer en kan geen aanspraak meer gemaakt worden op het cijfer uit het vorige leerjaar.

Ha5 -> vw5: geen bijzonderheden, leerlingen stromen in in het vwo 5 programma en hoeven niets in te halen.

Economie

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Rekenmachine, woordenboek			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1							511
Vw5-P2	Verslag, onderzoek Gedragseconomie		1	Nee	PO	J, K	521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	Schriftelijke toets, stof: Levensloop, Vraag en aanbod, Marktgedrag, Markt en overheidsinvloed	120	4	Ja	S	A (in de context van) B t/m G, H3.3, H4, H5	611
Vw6-P2	Schriftelijke toets, stof: Welvaart, Economische Groei, wereldeconomie	120	3	Ja	S	A (in de context van) H (m.u.v. H3.3, H4, H5), I	621

Doubleurs: Hebben geen ontbrekende PTA-onderdelen. Doubleurs vw5 doen opnieuw de opdracht voor gedragseconomie; het oude cijfer vervalt.

Ha5 -> vw5: Heeft geen ontbrekende PTA-onderdelen

BEDRIJFSECONOMIE

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		rekenmachine (géén grafische); Woordenboek (NL/NL)					
Cohort	2022-2025	Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1									411
Vw4-P2									421
Vw4-P3									431
Vw5-P1									511
Vw5-P2	Schriftelijke toets: Bedrijf Starten, Onderneem het zelf & Investeren	90		1	n		s	B2:12, B3:13.1.1, F1:28,30.3, D1:18,19, F31.1.4	521
Vw5-P3	Schriftelijke toets: Marktverovering & Circulair Ondernemen	90		1	n		s	B2:12.2.2, 12.3.2 , E1:23,24, E2 25-27, H	531
Vw6-P1	Schriftelijke toets: Financiering en Verslaggeving	120		2	j		s	B3:13.1.2-9, B4:14.2.3, D2: 20.1-2.6, 21,22, F1-2, G	611
Vw6-P2	Schriftelijke toets: Personeelsbeleid & Interne Organisatie	50		1	n		s	B2:12 B3:13.1 B4:14.1-14.2.2 C1:15,16 C2:17	621
	Schriftelijke toets: Het resultaat, Financiële Zelfredzaamheid	120		2	j		s	F29, B1:11 D2:20.2.2,	622

Doubleurs: volgen dit PTA, oude cijfers vervallen

Ha5 -> vw5: Onderdelen 'handelen in opties' en 'meetkundige rij' zelfstandig inhalen

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		woordenboek					
Cohort	2022-2025	Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1									
Vw4-P2									
Vw4-P3									
Vw5-P1									
Vw5-P2									
Vw5-P3									
Vw6-P1	Schriftelijke toets H9 Paradigma's	50	2	N	S	Domein A		611	
	Schriftelijke toets H10 Natievorming	90	3	J	S	Subdomein B4		612	
Vw6-P2	Schriftelijke toets H11 Modernisering	50	2	N	S	Domein F		621	
	Schriftelijke toets H12 Machtsverhoudingen in de wereld	90	3	J	S	Subdomein B5, Domein G.		622	

Doubleurs: Volgen het gehele programma.

Ha5 -> vw5: n.v.t.

natuurkunde

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		Binas, (niet-grafisch) rekenmachine			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3	schriftelijke toets Eigenschappen van stoffen en materialen (H3)	50	2	nee	S	E1 + A7	431
Vw5-P1							511
Vw5-P2	praktische opdracht met verslaglegging Technisch Ontwerpen		2	nee	PO	I3+A6	521
Vw5-P3	schriftelijke toets Keuzekatern geofysica	50	1	nee	S	G2	531
Vw6-P1	schriftelijke toets Versnellen en afbuigen (=elektrische - en magnetische velden= H12)	50	2	nee	S	D2	611
	schriftelijke toets Keuzekatern Kern- en deeltjesprocessen	50	2	nee	S	E3 + H	612
	praktische opdracht met verslaglegging		2		PO	II, A	613
	schriftelijke toets: Elektriciteit, Kracht en beweging, Medische beelvorming, Modelleren, Rekenvaardigheden (heel boek 4 vwo, behalve H3)	120	10	ja	S	D1, C1, B2,	614
Vw6-P2	schriftelijke toets Elektromagnetische straling en materie (H13)		2			E2	621
	schriftelijke toets Quantumwereld (H14)		2			F1, H	622
	schriftelijke toets: Muziek en telecommunicatie, Elektromotor en dynamo, Arbeid energie en vermogen, Zonnestelsel: cirkelbeweging en gravitatiekracht, rekenvaardigheden (heel boek 5vwo)	120	10	ja	S	B1, D2, C2, C3, A, H	623

Doubleurs: alles van het te doubleren jaar wordt opnieuw gemaakt.

Ha5 -> vw5: De toets uit klas 4vwo (431) zal ingehaald moeten worden in klas vw5 in overleg met de docent.

Scheikunde

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		BiNaS + rekenmachine (niet grafisch)					
Cohort	2022-2025	Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P2	Schriftelijke toets Rekenen + bindingstypen	90	1	J	S	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C3, D1	421		
Vw5-P3	Schriftelijke toets Kunststoffen + Nieuwe materialen + Molecuulbouw	90	2	J	S	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C4, D1, D3, D4, E1 t/m E4, F3	531		
Vw6-P1	Schriftelijke toets Groene chemie + Chemie van het leven	90	4	J	S	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1, D3, D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5	611		
Vw6-P2	Schriftelijke toets Zuren + Basen + Redox + Analyse	90	4	J	S	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, D1	621		
Vw6-P2	Practicum Praktische opdracht met vragen	100	3	N	PO	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, D1, D2, E1, E5	622		

Doubleurs: alle toetsen opnieuw

Ha5 -> vw5:

Leerling in zelfstudie op aanwijzing van docent, vwo 4 stof bijwerken.

Indien nodig voor vwo 4 PTA cijfer: Toets rekenen en bindingstypen 421 omrekenen naar

* Practicum Praktische opdracht met vragen (PO), indien gemist, wordt deze op een geza

BIOLOGIE

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		BINAS - Rekenmachine (geen grafische) - Woordenboek NL-NL					
Cohort	2022-2025	Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1									411
Vw4-P2									421
Vw4-P3									431
Vw5-P1									511
Vw5-P2									521
Vw5-P3									531
Vw6-P1	Practicummap (PM)	nvt		2	nee	PO		A Vaardigheden	611
	Schriftelijke toets Boek Vw6 thema 1 Vertering en thema 2 Transport	50		3	nee	S		A11-A14 - A16- B2-B3-B4-C1	612
	Schriftelijke toets Boek Vw4a, Vw4b, Vw5a en Vw5b	90		8	ja	S		A11- A12-A13- A14-A15-B2-B3- B4-B6-B7-B8-C1- C2-C3- D1-D2- D3-D4-D5- E1- E2- E3-F1- F2- F3-F4	613
Vw6-P2	Practicum examen (PE)	100		2	nee	PO		A Vaardigheden	621
	Schriftelijke toets Boek Vw6 thema 3 Gaswisseling en Thema 4 Afweer	50		3	nee	S		A11-A14 -A16- B2-B3-B4-B5	622
	Schriftelijke toets Boek Vw6 thema 5 Samenhang Biologie Olympiade	100		3	nee	S		A11-A14-A15- A16-B2-B3-B4- C3-E3-F3	623
	Schriftelijke toets Boek Vw6	90		8	ja	S		A11-A14-A15- A16-B2-B3-B4- C3-E3-F3	624

In het rood zijn de onderdelen uit het gehele examenstof die afgesloten dienen te worden in het schoolexamen (SE).

Doubleurs: alle onderdelen opnieuw

Ha5 >> vw5: Is mogelijk omdat examenstof op VWO niveau nog aan bod komt. Ha4 >> Vw5 niet mogelijk.

Kunst bv

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		https://www.examenblad.nl/examenstof/conceptsyllabus-kunst-algemeen-vwo/2024/vwo/f=/conceptsyllabus_kunst_algemeen_vwo_centraal_examen_2024_1_februari_2022_versie_1.pdf					
Cohort	2022-2025	Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1									411
Vw4-P2									421
Vw4-P3									431
Vw5-P1									511
Vw5-P2									521
Vw5-P3									531
Vw6-P1	PO beeldende opdracht: functioneel vormgeven				5	N	PO	A	611
	PO themaopdrachten				2	N	PO	A	612
	Schriftelijke Toets cultuur van het moderne en massacultuur	90			2	J	S	B en C	613
Vw6-P2	PO beeldende opdracht: keuze uit thema's				5	N	PO	A	621
	PO themaopdrachten				2	N	PO	A	622
	Schriftelijke Toets cultuur van de kerk en burgerlijke cultuur	90			2	J	S	B en C	623

Doubleurs: Alle PTA- onderdelen worden opnieuw gedaan

Ha5 -> vw5: Alle PTA-onderdelen worden gemaakt in klas 6 dus overstappers haken gewoon aan.

Levensbeschouwing

Afdeling	Cohort	Toegestane hulpmiddelen					
		Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vwo	2022-2025						
Periode	Inhoud						
Vw4-P1	Schriftelijke toets: Onderdeel: levensbeschouwing algemeen	50	3	ja	S		411
Vw4-P2	Schriftelijke toets: Onderdeel: Ethiek en Islam	50	4	ja	S		421
Vw4-P3	Schriftelijke toets: Onderdeel: Hindoeïsme en Boeddhisme	50	4	ja	S		431
	Schrijfopdracht: Onderdeel: Levensbeschouwelijke, ethische en esthetische taal		3	nee	PO		432
Vw5-P1	Schriftelijke toets: Geloof en secularisatie: inzichten natuurwetenschap en psychologie	50	3	ja	S		511
Vw5-P2	Schriftelijke toets: Geloof en secularisatie: inzichten psychologie en filosofie	50	3	ja	S		521
Vw5-P3	Schriftelijke toets: Geloof en secularisatie: inzichten filosofie / filosofische antropologie	50	4	ja	S		531
Vw6-P1							
Vw6-P2							
Vw6-P3							

Doubleurs: maken alle onderdelen opnieuw

Ha5 -> vw5: Overstappers Ha5 naar Vw5 nemen de eerder behaalde cijfers in de 3 perioden van het pta Ha4 mee in het combinatiecijfer van het vwo; zij vullen dat aan met de te behalen cijfers van het pta Vw5

De betreffende domeinen maken deel uit van het vakleerplan Levensbeschouwing Cambreur College en het vakleerplan Levensbeschouwing van OMO;

van OMO; deze eindtermen betreffen 1. kennis, 2. Vaardigheden, 3. Houding en zijn te vinden in de ELO.

Informatica

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen					
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1	Module Informatie Module Architectuur Digitale toets	90	1	N	S	C, E	411
Vw4-P2	Project HTML/CSS/JS		1	N	PO	A, D	421
	HTML/CSS/JS Digitale toets	90	1	N	S	A, D	422
Vw4-P3	Project Robotica		2	N	PO	A, D, M	431
	Robotica Digitale toets	90	1	N	S	D, M	432
Vw5-P1	Project Systeem ontwikkelen C#		2	N	PO	A, D, E, F, C	511
	Programmeren C# Digitale toets	90	1	N	S	D	512
Vw5-P2	Project Ontwerpen Database		2	N	PO	A, E, H	521
	Module Interactie Databases - SQL Digitale toets	90	1	N	S	F, H	521
Vw5-P3	Project Website met webservice ontwikkelen		2	N	PO	A, C, D, F, H	531
	Webservices Digitale toets	90	2	N	S	D, E	532
Vw6-P1	Project Kunstmatige Intelligentie		5	N	PO	B, D, I	611
	Kunstmatige Intelligentie Module Grondslagen Digitale toets	90	3	J	S	B, I	612
Vw6-P2	Project Cambrion		8	N	PO	A, B, F, D, C	621

Doubleurs:

ha5--> vw5: maatwerk

CKV/ACE

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen					
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1	<p>Cultureel Zelfportret I (Verkennen)</p> <p>Praktische opdracht: Een kunstautobiografie in de vorm van gesproken of geschreven tekst, aangevuld met beeld, beweging en/of geluid. Dit onderdeel moet met een voldoende of goed afgesloten worden.</p>			J	H	A1, A2	411
	<p>Virtueel Museum (Verdiepen)</p> <p>Leerlingen werken in een klein team aan de totstandkoming van een virtuele tentoonstelling + bijbehorende catalogus a.d.h.v. werk van professionele kunstenaars, amateurkunstenaars en beelden/attributen uit de eigen leef- en belevingswereld. De leerlingen presenteren hun werk aan elkaar. documenteren in recensie/flyer/video/presentatie.</p>		5	N	PO	C5, C6, C7,	412

Vw4-P2	Proces Artistiek Onderzoek (Verdiepen) Onderzoek naar een artistiek creatief proces of een aspect daarvan.		2	N	PO	C5, C6, C7	421
	Presentatie Artistiek Onderzoek (Verdiepen) De verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.		2	N	PO	C8	422
	Culturele Activiteit Film (Verbreden) Het bekijken van een filmhuisfilm. Ervaring en beschouwing documenteren middels analysemodel. Dit onderdeel moet met een voldoende of goed afgesloten worden.			J	H	B3, B4	423

Vw4-P3	Culturele Activiteit Podiumkunst (Verbreden) Deelname aan een professionele, kunstzinnige activiteit m.b.t podiumkunsten; dans, muziek, theater of een combinatievorm van disciplines. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer/video/presentatie.		3 J	H	B3, B4	431
	CKV Performance Avond (Verdiepen) In een klein team van medeleerlingen participeren in een artistiek creatief proces en de uitkomsten aan een publiek presenteren in een performance.		6 N	PO	C5, C6, C7,	432
	Cultureel Zelfportret 2 (Verbinden) Reflectie a.d.h.v. opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen. In de vorm van een schriftelijk verslag.		2 J	PO	D9, D10, D	433

Maatschappijleer

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		woordenboek NL-NL			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1	Schriftelijke toets: Idee en oorsprong van de rechtsstaat/grondwet en grondrechten/legaliteitsbeginsel/trias politica: scheiding en evenwicht van machten	50	I J		S	Subdomein B1	511
Vw5-P1	Schriftelijke toets: Rechtsgebieden/Strafrecht: opsporing en vervolging/Strafrecht: berechting/De rechtsstaat in internationaal perspectief/ Big data	50	I N		S	Subdomein B2 en B3	512
Vw5-P2	Schriftelijke toets: Wat is democratie/Politieke stromingen/Politieke partijen/Verkiezingen	50	I J		S	Subdomein C1	521
Vw5-P2	Schriftelijke toets: Regering en parlement/invoed op politieke besluiten/gemeente en provincie/internationale politiek/denken over democratie	50	I N		S	Subdomein C2 en C3	522
Vw5-P3	Essay: Wat is een verzorgingsstaat/ontwikkeling van de verzorgingsstaat/onderwijs/gezondheidszorg/sociale zekerheid/de betekenis van werk	0	I J		PO	Domein D	531
Vw5-P3	Verslag/presentatie: Wat is een pluriforme samenleving/ cultuur en identiteit/ wij en zij/ migratie naar Nederland/Europese dilemma's/patronen van integratie/ Nederland verandert/Burgers van Nederland	0	I N		PO	Domein E	532
Vw6-P1							611
Vw6-P2							621

Doubleurs: alles opnieuw doen

Ha5 -> vw5: stromen in en volgen gehele programma

social studies

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen		woordenboek ENG-ENG			
Cohort	2022-2025	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1							411
Vw4-P2							421
Vw4-P3							431
Vw5-P1	what is a state governed by the rule of law?/conditions for a state under the rule of law/crime and investigation	50	I J		S	Subdomein B1	511
Vw5-P1	the justice system: courts and sentencing/resolving conflicts/beyond our borders/challenges to the rule of law	50	I N		S	Subdomein B2 en B3	512
Vw5-P2	What is democracy?/Political movements/ Political parties/Elections	50	I J		S	Subdomein C1	521
Vw5-P2	The government governs/the parliament monitors/ politics close to home/ factors that influence politics/international cooperation	50	I N		S	Subdomein C1 en C2	522
Vw5-P3	a definition of the welfare state/ development of the welfare state/ education/ healthcare/ social security/work, now and in the future/ welfare states worldwide		I J		PO	Subdomein D1, D2, D3 en D4	531
Vw5-P3	what is a pluralistic society/becoming who you are/pigeon-holing people/migration to the Netherlands/Integration is not automatic/ the Netherlands is changing/everyone is part of society.		I N		PO	Subdomein E1, E2, E3 en E4	532
Vw6- P1							611
Vw6- P2							621

Doubleurs: alles opnieuw doen

Ha5 -> vw5: stromen in en volgen gehele programma

Lichamelijke Opvoeding

Afdeling	Vwo	Toegestane hulpmiddelen					
Cohort	2022-2025						
Periode	Inhoud	Duur	Teller	Herk.	Vorm	Domeinen	Code
Vw4-P1	Lesgeefopdracht (rol vervullen van organisator, coach, scheidsrechter) De leerling kiest een onderdeel uit domein B zelfverdediging, atletiek, doelspelen, turnen, bewegen op muziek, in/uit maakspelen, terugslagspelen.	30 min	*	J**	H	A Vaardigheden B Bewegen C Bewegen en regelen D Bewegen en gezondheid	411
Vw4-P2	Lesgeefopdracht (rol vervullen van organisator, coach, scheidsrechter) De leerling kiest een onderdeel uit domein B zelfverdediging, atletiek, doelspelen, turnen, bewegen op muziek, in/uit maakspelen, terugslagspelen.	30 min	*	J**	H	A Vaardigheden B Bewegen C Bewegen en regelen D Bewegen en gezondheid	421
Vw4-P3	Lesgeefopdracht (rol vervullen van organisator, coach, scheidsrechter) De leerling kiest een onderdeel uit domein B zelfverdediging, atletiek, doelspelen, turnen, bewegen op muziek, in/uit maakspelen, terugslagspelen.	30 min	*	J**	H	A Vaardigheden B Bewegen C Bewegen en regelen D Bewegen en gezondheid	431
Vw5-P1							511
Vw5-P2							521
Vw5-P3							531
Vw6-P1	SOLO (leerling maakt een bewuste keuze uit sportaanbod)	16 lessen	*	J***	H	E Bewegen en samenleving	611
Vw6-P2	SOLO (leerling maakt een bewuste keuze uit sportaanbod)	16 lessen	*	ja***	H	E Bewegen en samenleving	621

Doubleurs: Volgen de lessen LO. SOLO voldaan in VW6, geen deelname.

Ha5 -> vw5: Volgen de reguliere lessen

* Eindoordeel is: voldoende (V), goed (G), of niet naar behoren (NNB). Eindoordeel vindt plaats op basis van het bijpassende beoordelingsformulier.

** Dit handelingsdeel moet in vwo 4 met een V afgesloten worden. De herkansingen vinden plaats tijdens de reguliere lessen.

*** Hier zit een presentieplicht op van 75%. Bij teveel lessen missen komt er een alternatieve opdracht. Zijn leerlingen langdurig geblesseerd dan kunnen zij een vrijstelling aanvragen.

PROFIELWERKSTUK

komt later ivm veranderde structuur