



PTA

4 vwo

2021/2022

Vaststelling en geldigheid

Dit PTA en het bijbehorende examenreglement (separaat document) van Sg Spieringshoek zijn geldig voor het schooljaar 2021-2022 en gelden voor de leerlingen uit vwo 4 (cohort 2021-2024). Het examenreglement en het PTA zijn conform artikel 31 en 35e van het Eindexamenbesluit VO vastgesteld door het bevoegd gezag op 28 september 2021 nadat de examencommissie daartoe een voorstel heeft gedaan op 14 september 2021 en nadat op 27 september 2021 instemming is verleend door de medezeggenschapsraad.

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Aardrijkskunde		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Subdomein A1 Geografische benadering	Atlas- en kaartvaardigheden (AKV)	S	40	Trim. 1	Nee	10	-	nee	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine
	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Hst 1 De actieve aarde	S	60	TW1	Nee	10	-	nee	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine
Trim. 2	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Hst 2 Afbraak en vorming van landschappen Hst 3 Landschappen en hun gebruikers Hst 4 Verder kijken dan de Costa's	S	40	Trim. 2	Nee	10	-	nee	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine
	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Hst 1 De actieve aarde Hst 2 Afbraak en vorming van landschappen Hst 3 Landschappen en hun gebruikers Hst 4 Verder kijken dan de Costa's	S	120	TW2	Nee	20	-	nee	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine
Trim. 3	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	Hst 1 Genoeg voor iedereen?	S	40	Trim. 3	Nee	10	-	nee	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine
	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	Hst 1 Genoeg voor iedereen? Hst 2 Water in het Midden-Oosten Hst 3 Oorlog om olie	S	120	TW3	Ja	20	5%	ja	Grote Bosatlas 55 ^e druk eenvoudige rekenmachine
Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer betreft het gewogen gemiddelde van de 5 toetsen uit het jaarplan De SE in de derde periode vormt 5% van het examendossier.										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		BECO		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m H4	S	60	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m H4 + H8	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Trim. 2		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H5, H6 + H8	S	60	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		PO Bizzgames	P	n.v.t.	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H5 + H6 Bedrijf Starten H1 t/m H3	S	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Trim. 3		Lesbrief Bedrijf Starten H3 t/m H5	S	60	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		Lesbrief Bedrijf Starten H3 t/m H5 Lesbrief Marktverovering H1 t/m H4	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Opmerkingen:									
	Cijferopbouw:									

Jaarplan 2021-2022		biologie		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof Biologie voor jou: boek + Max (online)	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		T1: Inleiding	S	40	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine NL woordenboek
		T1: Inleiding	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine NL woordenboek
Trim. 2		T2: Voortplanting + T3: Genetica	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine NL woordenboek
		T1: Inleiding + T2: Voortplanting + T3: Genetica	S	120	TW2	Nee	30	n.v.t.	nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie NL woordenboek
Trim. 3		T5: Ecologie + T6: Mens & milieu	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine NL woordenboek
		T2: Voortplanting + T3: Genetica + T5: Ecologie + T6: Mens & milieu	S	120	TW3	Nee	30	n.v.t.	nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie NL woordenboek
		Opmerkingen: Indien wenselijk behouden we ons het recht voor om extra toetsen af te nemen of op een andere manier af te wijken van het toetsplan.								
		Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle onderdelen uit dit toetsplan, eventueel aangevuld met extra cijfers (zie opmerkingen).								

PTA/jaarplan 2021 – 2022		BSM		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Domein B1	Praktijk; Forehand tennis	P	N.v.t.	Trim. 1	Nee	10	5%	Ja	Gebruik sportfolio app
		Theorie; Paragrafen uit hfd. 1 en 2	S	60	TW1	Nee	10	N.v.t.	Nee	
Trim. 2	Domein B2, B5 Praktijk; Afsluiten onderdelen: - Salto voorover - Salto Achterover		P	N.v.t.	Trim. 2	Nee	20	5%	Ja	Gebruik sportfolio app
		Theorie; Paragrafen uit hst 1, 2 en 3	S	60	TW2	Nee	10	n.v.t.	Nee	
Trim. 3	Domein B3, B4 Praktijk; Afsluiten onderdelen: - Boksen - Dansen		P	N.v.t.	Trim. 3	Nee	10	5%	Ja	Gebruik sportfolio app
		Praktische opdracht; Geven van warming –up		N.v.t.	Trim. 3	Nee	10	N.v.t.	Nee	
	Domein D1, D3, E2 Paragrafen uit hst 1, 2 en 3 Afsluitend onderdeel;		S	120	TW3	Nee	10	10%	Ja	
Cijferopbouw: <ul style="list-style-type: none"> - Leerlingen nemen 25% mee in het examendossier. Dat is opgebouwd uit 15% praktijk en 10% theorie - Het eindrapportcijfer V4 betreft het gewogen gemiddelde van alle afsluitende toetsen. 										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		CKV		cohort 2021 - 2023						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkenning	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Domein A: Verkennen	Kunstautobiografie.	S/P	17-09-2021		Nee	10%	10%	Ja	
	Domein D: Verbinden	CA1= Bezoek van een voorstelling en de reflectie daarop.	S/P	29-10-2021		Nee	10%	10%	Ja	
	Domein B: Verbreden	PO= Theorie en praktische opdrachten aan de hand van één van de volgende disciplines; film, fotografie, theater en/of muziek. Deze worden gekoppeld aan 1 of meerdere van de volgende dimensies: feit & fictie, schoonheid & lelijkheid, autonoom & toegepast, ambachtelijk & industrieel, amusement & engagement, digitaal & analoog, individueel & coöperatief, traditie & innovatie, herkenning & vervreemding, lokaal & globaal, monodisciplinair/ multidisciplinair/ interdisciplinair.	S/P	05-11-2021		Nee	10%	10%	Ja	
Trim. 2	Domein D: Verbinden	CA2= Bezoek van een culturele instelling en de reflectie daarop.	S/P	21-01-2022		Nee	HD	HD	Ja	
	Domein C: Verdiepen Domein B: Verbreden	Artistiek onderzoek deel 1; proces.	S/P	25-02-2022		Ja*	25%	25%	Ja	
	Domein D: Verbinden	CA3= Bezoek van een culturele instelling en de reflectie daarop.	S/P	25-02-2022		Nee	HD	HD	Ja	
Trim. 3	Domein D: Verbinden	CA3= Bezoek van een culturele instelling en de reflectie daarop.	S/P	10-06-2022		Nee	HD	HD	Ja	
	Domein C: Verdiepen	Artistiek onderzoek deel 2; product.	S/P	10-06-2022		Ja*	25%	25%	Ja	
	Domein B: Verbinden	Artistiek onderzoek deel 3; presentatie & reflectie.	S/P	10-06-2022		Ja*	20%	20%	Ja	
	Domein D: Verbinden	Reflectie op en evaluatie van het vak CKV.	S	17-06-2022		Nee	HD	HD	Ja	
Opmerkingen: *één van deze 3 onderdelen mag herkanst worden.										
Cijferopbouw:										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Duits		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1					Trim. 1	Nee	nvt		nee	
	Leesvaardigheid vmbo tl		S	120	TW1	Nee	20	nvt	nee	Woordenboek D-N (zelf meenemen)
Trim. 2	Schrijfvaardigheid	Deutsch+ trimester 2	S	80	Trim. 2	Nee	20	Nvt	nee	Woordenboeken D-N en N-D (zelf meenemen) Digitale woordenlijst Deutsch+ Grammaticaboekje Na klar!
	Spreekvaardigheid: presentatie		M	15	Trim. 2	Nee	10	nvt	nee	
	Leesvaardigheid vmbo tl / havo		S	120	TW2	Nee	20	nvt	nee	Woordenboek D-N (zelf meenemen)
Trim. 3	Kijk- en luistervaardigheid CITO (WOOTS) vmbo gtl / havo		SD	60	Trim. 3	Nee	20	Nvt	Nee	
	Gespreksvaardigheid	Deutsch+ trimester 3	M	15	Trim. 3	Nee	10	Nvt	Nee	
	Leesvaardigheid havo		S	120	TW3	Nee	20	nvt	nee	Woordenboek D-N (zelf meenemen)
<p>Opmerkingen: Deutsch+-dossier: dit dossier bestaat uit</p> <ul style="list-style-type: none"> • verslagen van literaire werken en krantenartikelen; • verslagen van nieuwsuitzendingen en documentaires; • opdrachten in het kader van Landeskunde en Oriëntatie op studie en beroep; • Digitale woordenlijsten; <p>Inleveren aan het eind van elk trimester via SOM.</p>										

	Het niet op tijd inleveren van het Deutsch+-dossier kan leiden tot puntenaftrek bij de schrijf- en/of spreektoets.
	Cijferopbouw:

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Economie		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Lesbrief levensloop H1 + H2	S	40	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
		Lesbrief levensloop H1 t/m 3	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	nee	n.v.t.
Trim. 2		Lesbrief levensloop H4 t/m 7	S	40	Trim. 2	Nee	20	n.v.t.	nee	n.v.t.
		Lesbrief Vraag en aanbod H1 + H2	S	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	nee	n.v.t.
Trim. 3		Lesbrief Vraag en aanbod H 1 t/m 3	S	40	Trim. 3	Nee	20	n.v.t.	nee	n.v.t.
		Lesbrief Vraag en aanbod H 1 t/m 6	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	nee	n.v.t.
<p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gedurende het schooljaar houdt de leerling een presentatie over een actueel economisch onderwerp. Het cijfer voor deze presentatie telt met een weging 5 mee in het rapportcijfer. Voor het schoolexamen is het een handelingsdeel domein K,(keuzeonderwerp) en wordt beoordeeld met een O/V/G in het examendossier. <p>Gedurende het schooljaar worden er experimenten gehouden waaraan de leerling deelneemt (minimaal 2). Voor het schoolexamen zijn dit handelingsdelen, domeinen J en A en wordt beoordeeld met een O/V/G in het examendossier.</p>										
<p>Cijferopbouw:</p> <p>Het eindrapportcijfer vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle zes de toetsen uit dit jaarplan + het cijfer voor de presentatie.</p>										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Engels		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Focus 0 unit	Grammatica	S	40	Trim. 1	nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
	Book assignment #1: Quests & Vampires in literature	Literaire analyse	S	40	Trim. 1	nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
	Domein B – luistervaardigheid	Luisterstrategieën globaal en gericht luisteren	SD	60	TW1	nee	20	n.v.t.	nee	n.v.t.
Trim. 2	Focus unit 1	Grammatica en vocabulaire	S	40	Trim. 2	nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
	Domein C – spreekvaardigheid (presentatie)	Land- en cultuurkunde	P	5	Trim. 2	nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
	Domein D – schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; essay	SD	90	TW2	nee	20	n.v.t.	nee	Woordenboek en synoniemen woordenboek
Trim. 3	Focus unit 2+3	Grammatica en vocabulaire	S	40	Trim. 3	nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
	Book assignment #3: Hamlet project toepassen op eigen gelezen boek	Literaire analyse	S	40	Trim. 3	nee	10	n.v.t.	nee	n.v.t.
	Domein A – leesvaardigheid	Leesstrategieën + Signaalwoorden Leidenlijst	S	120	TW3	nee	20	n.v.t.	nee	woordenboek
Opmerkingen: Gedurende dit jaar lees je zelfstandig drie door de docent goedgekeurde boeken.										
Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle negen toetsen uit dit jaarplan.										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Frans		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Chapitre 1, grammaire et vocabulaire	S	40	Trim. 1	Nee	10	nvt	nee	
	Domein A: leesvaardigheid		S	120	TW1	Nee	20	nvt	nee	Dictionnaire F-N (zelf meenemen)
Trim. 2		Chapitre 2, grammaire et vocabulaire	S	40	Trim. 2	Nee	10	nvt	nee	
	Domein B: luistervaardigheid		digitaal	40	Trim. 2	Nee	20	nvt	nee	
	Domein D: Schrijfvaardigheid	Production écrite Chapitres 1/2	S	120	TW2	nee	20	nvt	nee	Dictionnaire F-N/N-F (zelf meenemen) Grammatica boekje
Trim. 3		Chapitre 4,5 Grammaire et vocabulaire	S	40	Trim. 3	Nee	10	nvt	nee	
	Domein C & E: gespreks-/spreekvaardigheid en literatuur	Grandes Lignes en stencils	M	15	Trim. 3	Nee	20	nvt	nee	
	Domein A: leesvaardigheid		S	120	TW3	Nee	20	nvt	nww	Dictionnaire F-N (zelf meenemen)
<p>Opmerkingen: Aan het eind van ieder trimester wordt een dossier de culture ingeleverd via SOM. Dit dossier bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verslagen van literaire werken en krantenartikelen • verslagen van nieuwsuitzendingen, films en documentaires • opdrachten in het kader van Civilisation • Spreek- en schrijfopdrachten uit Grandes Lignes <p>Het dossier wordt beoordeeld met O/V/G Domeinen A, B, C, D en E.</p>										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		geschiedenis		cohort 2020 - 2023						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Toets tijdvak 1 en 2 Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis	Feniks en materiaal docent, tijdvak 1 en 2	S	40 (in de les)	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	nee	
	Toets tijdvak 1 t/m 4 Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis	Feniks en materiaal docent, tijdvak 1 t/m 4	S	60	TW1	Nee	20	n.v.t.	nee	Woordenboek NL
Trim. 2	PO/SE historisch erfgoed Domein A: historisch besef en domein C: thema's (nr. 1 van in totaal 5) <i>De opdracht wordt in de les uitgedeeld (incl. beoordelingsmodel). Inleveren uiterlijk 18-2.</i>	PO aan de hand van materiaal docent en eigen historisch onderzoek	P	n.v.t.	Trim. 2	Nee	20	5	ja	
	Toets tijdvak 1 t/m 6 Domein A: historisch besef en domein B: oriëntatiekennis	Feniks en materiaal docent, tijdvak 1 t/m 6 (zelfstandig tijdvak 1 t/m 4 herhalen)	S	60	TW2	Nee	20	n.v.t.	nee	Woordenboek NL
Trim. 3	SE thema Midden-Oosten Domein A: historisch besef en domein C: thema's (nr. 2 van in totaal 5)	Feniks en materiaal docent, katern Midden-Oosten	S	90	TW3	Nee	20	5	ja	Woordenboek NL
Opmerkingen: Domein E (oriëntatie op studie en beroep) vindt plaats binnen het LOB-traject en in de lessen. Domein A, B maken zowel deel uit van het SE als het CE. Domein C (vijf thema's) en D (thema rechtsstaat) worden afgerond in het SE.										
Cijferopbouw: Uit vwo 4 gaat het cijfer uit TW3 mee naar V6 (domein C). Dit telt voor 5 % mee voor je schoolexamencijfer. Ook het PO cijfer gaat mee naar V6 (domein C). Dit telt ook voor 5 % mee voor je schoolexamencijfer.										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Informatica		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	C1-2 Informatie en data C4 Datarepresentaties E1 Decompositie F2 Usability	- Formatieve opdrachten - 1 SO W10 over domein C1-2		n.v.t.	Trim. 1	Nee				
	A Vaardigheden C1-2 Informatie en data C4 Datarepresentaties E1 Decompositie F2 Usability	Website bouwen*	P	N.v.t.	TW1	Nee	20		Nee	
Trim. 2	B Grondslagen D Stroomdiagrammen & Ontwikkelen met PHP	- Formatieve opdrachten - 1 SO W10 over Stroomdiagrammen		n.v.t.	Trim. 2	Nee				
	A Vaardigheden B Grondslagen D Stroomdiagrammen & Ontwikkelen met PHP	Website uitbouwen met PHP*	P	n.v.t.	TW2	Nee	20		Nee	
Trim. 3	C5 Databases (SQL)	- Formatieve opdrachten - 1 SO W10 over SQL		n.v.t.	Trim. 3	Nee				
	A Vaardigheden B Grondslagen C Informatie F2 Usability D Programmeren C5 Databases (SQL)	FastFood app*	P	n.v.t.	TW3	Nee	20	10	Ja	
	Opmerkingen: * Het eindproduct dient op de uiterlijke inleverdatum zoals vermeld in de studiewijzer in SOM ingeleverd te zijn. Daar is ook de volledige opdrachtbeschrijving en beoordelingsmodel in de jaarbijlagen te vinden.									
	Cijferopbouw:									

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Klassieke talen		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Verschillende toetsen gedurende trimester: 2x SO 2x vertaling			Trim. 1	Nee				
	A1, B, C	Proefwerk behandelde hoofdstukken in het boek + proefvertaling	S	120	TW1	Nee	20	nvt	Nee	Woordenlijst Latijn/Grieks
Trim. 2		Verschillende toetsen gedurende trimester: 3x SO 2x vertaling 1x proefwerk			Trim. 2	Nee				
	A1, B, C	Proefwerk behandelde hoofdstukken in het boek + proefvertaling	S	120	TW2	Nee	20	Nvt	nee	Woordenlijst Latijn/Grieks
Trim. 3	A1, A2, B, C, D, E	Cultuurdossier bestaande uit opdrachten klas 4 Verschillende toetsen gedurende trimester: 1x SO 2x vertaling 1x proefwerk	P	n.v.t.	Trim. 3	Nee	0	0	ja	n.v.t.
	A1, B, C	Gelezen pensum + proefvertaling	S	120	TW3	Nee	20	nvt	nee	Woordenlijst Latijn/Grieks
Opmerkingen:										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		kunst beeldend		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	Eigen materiaal "Beeldende begrippen"	P	n.v.t.	Trim. 1	nee	20		nee	
	Theorie: Beeldende begrippen en analyse Domein A: vaktheorie									
Trim. 2	Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	Eigen materiaal "Beeldende begrippen"	P	n.v.t.	Trim. 2	nee	20		nee	
	Theorie: Beeldende begrippen en analyse Domein A: vaktheorie									
Trim. 3	SE Kunst beeldend: beeldende opdracht Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	Eigen materiaal "Beeldende begrippen"	P	n.v.t.	Trim. 3	nee	20	5%	ja	
	Theorie: Beeldende begrippen en analyse Domein A: vaktheorie									
Opmerkingen:										
Cijferopbouw:										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		kunst drama		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Kunst drama: Theater scene Shakespeare <i>Hofcultuur 16e en 17e eeuw, Elizabethaans theater</i> Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	Oprecht en geloofwaardig spelen spelgegevens combineren	P	n.v.t.	Trim. 1	nee	20		nee	
	EAF - scene onderzoek Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	In spel sociaal of maatschappelijk vraagstuk analyseren, vormgeven in scenes	P	n.v.t.	Trim.1 & 2		10			
	EAF - ensemble training 1 Domein B: praktijk	Ensemble training 1	P	n.v.t.	Trim.1 & 2		5			
Inleveren laatste les trim. 1	Theorie: Theaterdossier begrippen en analyse <ul style="list-style-type: none"> Theaterdossier spelaspecten: Mise en scene (1) en het lichaam vd acteur (2) adhv voorstellingsbezoek en/of beeldfragmenten. Domein A: vaktheorie	Theaterbegrippen en analyse spelaspecten	H	n.v.t.	Trim. 1	nee			nee	
Trim. 2	SE Kunst drama voorstelling EAF 1 Domein A: vaktheorie	Rol opbouwen 1	P + S	n.v.t.	Trim. 1 & 2	nee	20	5%	ja	

Inleveren laatste les trim. 1	<p>Domein B: praktijk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderzoek en personage - Presentatie voorstelling - Scenario / Kostuum / Decor / Publiciteit 	Onder regie spelen met eigen materiaal								
	<p>Theorie: Theaterdossier begrippen en analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theaterdossier spelaspecten: De stem van de acteur (3) adhv voorstellingsbezoek en/of beeldfragmenten. <p>Domein A: vaktheorie</p>	Theaterbegrippen en analyse spelaspecten	H	n.v.t.	Trim. 2	nee			nee	
Trim. 3	<p>Theateropdracht Solo</p> <p>Domein A: vaktheorie</p> <p>Domein B: praktijk</p> <p>Domein C: oriëntatie op studie en beroep</p>	<p>Spelgegevens combineren en toepassen</p> <p>Analyse eigen materiaal en inspiratiebronnen</p> <p>Spel en vormgevings vaardigheden toepassen</p>	P	n.v.t.	Trim. 3	nee	20		nee	
Inleveren laatste les trim. 1	<p>Theorie: Theaterdossier begrippen en analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theaterdossier spelaspecten: De speelstijl (4) adhv voorstellingsbezoek en/of beeldfragmenten. (Theaterdossier 3x samengevoegd en het gemiddelde wordt 1 cijfer) <p>Domein A: vaktheorie</p>	Theaterbegrippen en analyse spelaspecten	H	n.v.t.	Trim. 3	nee	10		nee	
Cijferopbouw:										

PTA 2021 – 2022		levensbeschouwing		2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Jaarthema (schriftelijke opdrachten)	n.v.t. (zelf ontwikkeld lesmateriaal)	S		Trim. 1	Nee	10	1%	Ja	
	Vredesweek (schriftelijke opdrachten)		S				10	1%	Ja	
	Culturele Diversiteit (schriftelijke opdrachten) Participatie in de lessen	n.v.t. (zelf ontwikkeld lesmateriaal)	S		TW1	Nee	10	1%	Ja	
Trim. 2	Culturele Diversiteit (presentatie pitch en eindverslag)	n.v.t. (zelf ontwikkeld lesmateriaal)	S		Trim. 2	Nee	20	2%	Ja	
	Participatie in de lessen				TW2	Nee	10	1%	Ja	
Trim. 3	Levensbeschouwing en Muziek (opdrachten, werkstuk en presentatie)	n.v.t. (zelf ontwikkeld lesmateriaal)	S P		Trim. 3	Nee	10 20	1% 2%	Ja Ja	
	Participatie in de les					TW3	Nee	10	1%	Ja
Opmerkingen:										
Cijferopbouw: - Het eindcijfer van levensbeschouwing in vwo 4 telt mee in vwo 5 met een weging van 10										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Lichamelijke Opvoeding		cohort 2021 - 2024					VWO 4	
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
September/ Oktober/	B (Bewegen)	Spel: Hockey techniek en spel	H	n.v.t.	Sept/ Okt	Ja	10	-	Nee	
	B (Bewegen) D (Bewegen en gezondheid)	Atletiek: duurloop (Coopertest)	H	n.v.t.	Sept/ Okt	Ja	10	-	Nee	
November/ December	B (Bewegen) C (Bewegen en regelen)	Spel: Basketbal; techniek en spel	H	n.v.t.	Nov/Dec	Ja	10	-	Nee	
Januari/ Februari/ Maart	B (Bewegen) D (Bewegen en gezondheid)	Atletiek: lopen (Shuttle Run Test)	H	n.v.t.	Jan/feb /Mrt	Ja	10	-	Nee	
Januari/ Februari/ Maart	B (Bewegen)	Sportvaardigheden	H	n.v.t.	Jan/feb /Mrt	Ja	10	-	Nee	
April/Mei/ Juni	B (Bewegen) C (Bewegen en regelen)	Softbal	H	n.v.t.	Apr/Mei /Jun	Ja	10	-	Nee	
Gedurende het jaar	A (Vaardigheden) in combinatie met B (bewegen)	3x participatiecijfer (zie opmerkingen)	H	n.v.t.	2021- 2022	Ja	3x20	-	Nee	
<p>Opmerkingen:</p> <p>Het participatiecijfer op SG Spieringshoek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De leerling neemt actief deel aan de les en toont doorzettingsvermogen als het wat moeilijker wordt. - De leerling houdt zich aan de regels. - De leerling werkt samen met anderen. - De leerling helpt een ander verder te komen. - De leerling is positief en kan omgaan met kritiek en feedback. - De leerling heeft vooruitgang geboekt. 										
<p>Cijferopbouw:</p> <p>Het eindrapportcijfer vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle handelingsdelen uit dit jaarplan. (H*) Voor handelingsdelen moet een 6.0 of hoger gehaald worden</p>										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Maatschappijleer		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema's: 'Wat is Maatschappijleer' Thema's: 'Parlementaire democratie' Opdracht periode 1	P		Trim. 1	Nee	15	15	Ja	
	Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema's: 'Wat is Maatschappijleer' Thema's: 'Parlementaire democratie'	S	60	TW1	Nee	20	20	Ja	
Trim. 2	Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden	MEP=Model European Parlement Opdracht periode 2	P	2 dagen	Trim. 2	Nee	15	15	Ja	

	<p>Domein B: Rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties</p> <p>Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties</p> <p>Domein E: Pluriforme samenleving samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties</p>									
	<p>Domein B: Rechtsstaat Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein B2: De praktijk van de rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties</p>	Thema's: 'Rechtsstaat'	S	60	TW2	Nee	15	15	Ja	
Trim. 3	<p>Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat Subdomein D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat Subdomein D3: De praktijk van de verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties</p>	Opdracht: opdracht periode 3 Thema's: 'Verzorgingsstaat'	P		Trim. 3	Nee	15	15	Ja	
	<p>Domein E: Pluriforme samenleving Subdomein E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties</p>	Thema's: 'Pluriforme samenleving'	S	60	TW3	Nee	20	20	Ja	
	<p>Cijferopbouw: - 15 + 20 + 15 + 15 + 15 + 20 = 100</p>									

PTA/jaarplan 2021 – 2022		MAW		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A2, A3, B1, B2	H1: De samenleving en ik	S	40	Trim. 1	Nee	10			N.V.T
	A3, D1, A2, B1, B2	H1: De samenleving en ik H2: de samenleving en wij (+ alle kernconcepten)	S	60	TW1	Nee	20			N. V. T
Trim. 2	A3, B1	H3: Dimensies van Hofstede	P	40	Trim. 2	Nee	10			N. V. T
	A3, B1	H3: De ene samenleving en de andere (helemaal)	S	60	TW2	Nee	20			N. V. T
Trim. 3	A3, D3 + voorgaande subdomeinen	H4: Wetenschap H5: Onderzoek H1 t/m H5 (+ alle kern/hoofd concepten)	S	120	TW3	Nee	30	5	ja	Woordenboek
	A1, A2, A3 en F1, F2	H5: Onderzoek	P		Trim. 3	Nee	10			

	Opmerkingen: We starten in Periode 3 met een sociaal wetenschappelijk onderzoek naar actualiteit en leveren deze in aan het eind van periode 3
	Cijferopbouw: <ul style="list-style-type: none">- Schoolexamen in vwo 4 telt voor 5% mee voor het examendossier.

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Muziek		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	SO Solfège en muziektheorie	S	40	Trim. 1	Nee	10	n.v.t	Nee	n.v.t
	Subdomein B1: Zingen en spelen	n.v.t.	P	n.v.t.	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t
	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	BnB: Poplab en bijbehorende muziektheorie en solfège	S	120	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t
Trim. 2	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	SO Solfège en muziektheorie	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t	Nee	n.v.t
	Subdomein B1: Zingen en spelen	Examenconcert*	P	n.v.t.	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t
	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	BnB: Renaissance en Barok en bijbehorende muziektheorie en solfège	S	120	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t
Trim. 3	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	SO Solfège en muziektheorie	S	40	Trim. 3	Nee	10	n.v.t	Nee	n.v.t
	Subdomein B1: Zingen en spelen	n.v.t.	P	n.v.t.	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t
	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	BnB: Classicisme en Romantiek en bijbehorende muziektheorie en solfège	S	120	TW3	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t
Opmerkingen: * Examenconcert donderdag 24 februari 2022 19:00u: ondersteuning H5/V6 koor										
Cijferopbouw:										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		natuurkunde		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Nova MAX natuurkunde vwo Hoofdstuk 1	S	lesuur	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
		Nova MAX natuurkunde vwo Hoofdstuk 2	S	60	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
Trim. 2		Nova MAX natuurkunde vwo Hoofdstuk 3	S	lesuur	Trim. 2	Nee	20	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
		Nova MAX natuurkunde vwo Hoofdstuk 4	S	60	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
Trim. 3		Nova MAX natuurkunde vwo Hoofdstuk 13,1+13,2	S	lesuur	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
		Nova MAX natuurkunde vwo Hoofdstuk 13	S	60	TW3	Nee	20	n.v.t.	Nee	Eenvoudige rekenmachine Binas 6 ^e editie
Opmerkingen: Relevante voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt bekend verondersteld.										
Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle zes de onderdelen uit dit jaarplan										

PTA 2021 – 2022		Nederlands		cohort 2021-2024					vwo 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	- SO: Formuleren (herhaling klas 3) - TW: Leesvaardigheid blok 1 en 2 Domein A, C en D	Zie studiewijzer	S S	- 35 min - 90 min	- Les - TW1	Nee	- 10 - 20	Nee	Geen
Trim. 2	- SO gedichtenanalyse - TW: Literaire analyse Domein E	Zie studiewijzer	S S	- 35 min - 90 min	- Les - TW2	Nee	- 10 - 20	Nee	Woordenboek
Trim. 3	- SO: Spreekvaardigheid - TW: Leesvaardigheid blok 1, 2 en 3 Domein A, B en D	Zie studiewijzer	M S	-4-6 min -90 min	- Les - TW3	Nee	- 10 - 20	Nee	SO: 40 steekwoorden RW: woordenboek
Opmerkingen:									
Cijferopbouw:									

PTA/jaarplan 2021 – 2022		O&O		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trimester 1	A-B-C-D	Projectopdracht van 8 weken	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	25	n.v.t.	Nee	Machines en materialen in TWP in overleg
Trimester 2	A-B-C-D	Projectopdracht van 8 weken	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	25	5	Ja	Machines en materialen in TWP in overleg
Trimester 2+3	A-B-C-D	Keuzeproject van 16 weken	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	50	5	Ja	Machines en materialen in TWP in overleg
<p>Opmerkingen: Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Algemene vaardigheden - Hierbij dienen zowel onderzoeken als ontwerpen aan de orde te komen • B Denk- en werkwijzen van onderzoek en ontwerpen • C Kernkwaliteiten • Minimaal twee subdomeinen uit domein D Werelden van de bètatechniek <ul style="list-style-type: none"> ○ D1 Science & Exploration ○ D2 Water, Energie & Natuur ○ D3 Mobiliteit & Ruimte ○ D4 Voeding & Vitaliteit ○ D5 Market & Money ○ D6 mens & Medisch ○ D7 Lifestyle & Design <p>Afhankelijk van de projecten die gekozen worden zullen de subdomeinen verspreid over alle bovenbouwprojecten aan de orde komen.</p>										
<p>Cijferopbouw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De SE-cijfers uit 4 vwo tellen voor 10% mee in het SE-gemiddelde 										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Scheikunde		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		SO : hfdst 1 chemisch rekenen		40	Trim. 1	Nee	10	0%	nee	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
		REP : hfdst 1 chemisch rekenen + hfdst 2 bindingstypen		90	TW1	Nee	20	0%	nee	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
Trim. 2		REP : hfdst 2 bindingstypen + hfdst 3 organische chemie		40	Trim. 2	Nee	15	0%	nee	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
		REP : hfdst 1 chemisch rekenen + hfdst 2 bindingstypen + hfdst 3 organische chemie + hfdst 4 zouten		120	TW2	Nee	20	0%	nee	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
Trim. 3		REP : hfdst 1 chemisch rekenen + hfdst 4 zouten		40	Trim. 3	Nee	15	0%	nee	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
		REP : hfdst 1 chemisch rekenen + hfdst 2 bindingstypen + hfdst 3 organische chemie + hfdst 4 zouten + hfdst 5 reacties in beweging		120	TW3	Nee	20	0%	nee	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
Handelingsdelen		Practica					n.v.t.	n.v.t.	Ja	
Opmerkingen: Handelingsdelen maken deel uit van het examendossier (SE: ja) en moeten voldoende zijn afgerond. Vandaar n.v.t. in de kolom weging SE										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Spaans		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Paso Adelante 4 Capítulo 1B & C: grammatica, Lenguateca & vocabulaire	S	40	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	nee	
	Spreekvaardigheid: Domein C2	Paso Adelante 4 Capítulo 1B & C: vender un producto o presentar la nueva colección	M	5	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	nee	
	Leesvaardigheid: Domein A	CITO VMBO TL	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	nee	Woordenboek SP-NL
Trim. 2		Paso Adelante 4 Capítulo 1D+2B: grammatica, Lenguateca & vocabulaire	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	nee	
	Schrijfvaardigheid: Domein D	Paso Adelante Capítulo 1 t/m 2B	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	nee	Woordenboek NL-SP
	Kijk- en luistervaardigheid: Domein B	KLT Cito Woots	SD	60	TW2	Nee	20	n.v.t.	nee	
Trim. 3		Paso Adelante 4 Capítulo 2C+ D: Grammatica & vocabulaire	S	40	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	nee	
		Vocabulairelijst met meest frequente woorden	S	40	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	nee	
	Leesvaardigheid: Domein A	CITO VMBO TL	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	nee	Woordenboek SP-NL
Opmerkingen: Gedurende dit schooljaar lees je zelfstandig twee door de docent goedgekeurde boeken. Deze boeken worden in het eindexamenjaar mondeling getoetst.										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Wiskunde A		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A,B	Getal en Ruimte Vwo AC deel 1 Hfdstk 1	s	40	Trim. 1	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, B	Getal en Ruimte Vwo AC deel 1 Hfdstk 1 & 2	s	60	TW 1	Nee	20	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A,C	Getal en Ruimte Vwo AC deel 1 Hfdstk 3	s	40	Trim. 2	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, B, E	Getal en Ruimte Vwo AC deel 1 Hfdstk 4	s	40	Trim. 2	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A,B,C, E	Getal en Ruimte Vwo AC deel 1/2 Hfdstk 3, 4, 5	s	120	TW2	Nee	25	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A,C	Getal en Ruimte Vwo AC deel 2 Hfdstk 6	s	40	Trim. 3	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A,B,E	Getal en Ruimte Vwo AC deel 2 Hfdstk 6 & deels 7	s	120	TW3	Nee	25	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B algebra en tellen, C verbanden, D verandering, E statistiek en kansrekening, F keuzeonderwerpen										
Cijferopbouw: -Het eindrapportcijfer voor vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen uit het jaarplan -schriftelijk overhoringen, niet meegenomen in dit jaarplan, hebben een weging van 5										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Wiskunde B		cohort 2021 - 2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B	Getal en Ruimte Vwo B deel 1 Hfdstk 1	S	40	Trim1	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, B, C	Getal en Ruimte Vwo B deel 1 Hfdstk 1 & 2	S	60	TW1	Nee	20	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B, C	Getal en Ruimte Vwo B deel 1 Hfdstk 3	S	40	Trim. 2	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, B, C, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1 Hfdstk 4	S	40	Trim. 2	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, B, C, E	Getal en Ruimte Vwo B deel 1/2 Hfdstk 3, 4, 5	S	120	TW2	Nee	20	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B, C,	Getal en Ruimte Vwo B deel 2 Hfdstk 6	S	40	Trim. 3	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, B, C, D	Getal en Ruimte Vwo B deel 2 Hfdstk 6 & deels 7	S	120	TW3	Nee	20	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B formules, functies en grafieken, C differentiaal- en integraalrekening, D goniometrische functies, E meetkunde met coördinaten, F keuze onderwerpen										
Cijferopbouw: -Het eindrapportcijfer voor vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen uit het jaarplan -Schriftelijk overhoringen, niet meegenomen in dit jaarplan, hebben een weging van 5										

PTA/jaarplan 2021 – 2022		Wiskunde D		cohort 2021-2024						VWO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B	Getal en Ruimte Vwo D deel 1 Hfdstk 1	S	40	Trim. 1	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A,C, F, G	Getal en Ruimte Vwo D deel 1 Hfdstk 2	S	60	TW1	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B	Getal en Ruimte Vwo D deel 1 Hfdstk 3	S	40	Trim. 2	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, F, G	Getal en Ruimte Vwo D deel 1 Hfdstk 4	S	60	TW2	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B	Getal en Ruimte Vwo D deel 2 Hfdstk 5	S	40	Trim. 3	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
	A, C, F	Getal en Ruimte Vwo D deel 2 Hfdstk 6	S	60	TW3	Nee	10	nvt	nvt	Grafische rekenmachine
Opmerkingen: A Vaardigheden B Statistiek & kansrekening C Dynamische systemen D Meetkunde E Complexe getallen F Wiskunde in wetenschap G Keuzeonderwerpen										
Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer voor vwo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen uit het jaarplan Het eindcijfer uit vwo4 telt voor 10% mee in het examendossier										