



# PTA vwo

# PTA VWO COHORT 2022-2025 | Klas 10-11-12



Beste leerling,

In dit PTA-boekje vind je de uitwerking van het schoolexamen. De afkorting PTA staat voor Programma van Toetsing en Afsluiting, oftewel het schoolexamen. Voordat je je diploma behaalt, leg je een schoolexamen af en in je laatste leerjaar doe je mee aan het centraal examen. Het schoolexamen wordt afgenomen door de docenten die lesgeven aan de examenklassen. Voor ieder vak is er een schoolexamen gemaakt. In dit PTA-boekje vind je per vak de onderdelen die getoetst of anderszins beoordeeld worden.

Uiteindelijk vormt het gemiddelde cijfer van ieder vak dat je gekozen hebt, zoals beschreven in dit PTA-boekje, je eindcijfer voor het schoolexamen waarmee je het centraal schriftelijk examen ingaat voor dat vak. Naast dit PTA-boekje ontvang je ook het examenreglement. In het examenreglement staan de regels en afspraken die gelden bij de start van je PTA.

Lees zowel het examenreglement als dit PTA-boekje goed door. Wees je bewust van de vakken die voor jou van toepassing zijn en kijk goed wat je voor deze vakken moet doen. Je vindt de toetsen en opdrachten terug in de studiewijzers en de docenten zullen je op de PTA-onderdelen wijzen.

We wensen iedereen veel succes op de weg naar het diploma!

Met vriendelijke groet,

De examencommissie van Vrijeschool Parkstad

## Uitleg profielwerkstuk

**Vaardigheden die geoefend worden:**

- Onderzoeksvaardigheden
- Informatievaardigheden
- Contestedenken
- Schrijfvaardigheden
- Spraakvaardigheden
- Kritisch denken
- Creatief denken
- Professioneel denken en handelen
- Netwerken

Kies om te beginnen een thema. Dit thema mag nog heel breed zijn, het is een startpunt. Om te voldoen als profielwerkstuk moet het thema te linken zijn aan één of meer profielvakken.

Bij je onderzoek schrijf je een verslag dat een vaste structuur heeft. Je krijgt hier later meer informatie over. Bij je onderzoek ga je op zoek naar externen, bijvoorbeeld bedrijven en opleidingen, die je kunnen helpen bij het onderzoek.

### Verslaglegging

Als je kijkt naar een verslag bestaat dat altijd uit een aantal onderdelen die op elkaar volgen. Als je de verschillende onderdelen los leest zit hier altijd een rode draad in, jouw thema. Dus ook al lees je het eerste deel en het laatste deel, dan kun je nog zien dat deze bij elkaar horen. Controleer dit altijd voor jezelf, want dit is ook een controle of je nog steeds aan het onderzoeken bent wat je in gedachte had en dat je dus niet van jouw onderwerp afgedwaald bent. Zeker als je over een langere tijd aan een verslag werkt kan dit wel eens gebeuren. Een verslag bestaat uit de volgende onderdelen:

#### 1. Aanleiding

In de aanleiding verantwoord je de keuze van jouw thema. Je legt het thema kort uit en je legt uit waarom je dit thema kiest (minimaal ½ A4, maar als je een bewuste keuze maakt is dit vaker langer en kan het ook één A4 zijn).

#### 2. Methode

Hierin stel je jezelf vragen rondom het thema. Dit is dus niet hetzelfde als een onderzoeksvraag.

Het zijn vragen die je helpen om je verder te oriënteren en op zoek te gaan naar informatie rondom jouw thema.

Je somt de vragen niet op, maar schrijft dit in een lopende tekst (minimaal ½ A4).

#### 3. Literatuuronderzoek

Vaak is het thema nog heel breed. Stel het jezelf als een grote mindmap voor met alles wat je hebt geleerd in je leven.

Goede onderzoeksvragen zitten altijd op het randje van die denkbeeldige mindmap, op de rand van jouw kennis en vaardigheden, dat is de plek waar leren ontstaat. Door jezelf in het thema te verdiepen (met behulp van bijvoorbeeld de praktijkvragen)

zal je zien dat jouw literatuuronderzoek steeds specifieker wordt. Het begint heel algemeen,

maar naarmate je meer leert kom je interessante dingen tegen die je in een bepaalde richting trekken.

Dit leidt uiteindelijk tot jouw specifieke onderzoeksvraag.

#### 4. Onderzoeksvraag

SMART geformuleerd (specifiek, meetbaar, acceptabel, realistisch, tijdsgebonden).

#### 5. Deelvragen

Deel jouw vraag op in kleinere deelvragen die uiteindelijk helpen om jouw grotere onderzoeksvraag te beantwoorden. Er is een maximum aan deelvragen.

#### 6. Methode

Per deelvraag schrijf je hoe je de deelvraag kunt beantwoorden. Dit kan verder literatuuronderzoek zijn,

maar ook een enquête, een interview, of een praktisch onderzoek. Soms kun je een deelvraag al beantwoorden met de informatie uit jouw eerdere literatuuronderzoek.

#### 7. Resultaten

Dit is het enige deel dat je mag opdelen in tussenkopjes. Elke deelvraag krijgt een tussenkopje. Enquêtes verwerk je in tabellen en/of grafieken. Elke tabel en elke afbeelding krijgt een bijschrift (afb. 1, tabel 1, etc.).

#### 8. Conclusie

Hier beantwoord je de hoofdvraag.

#### 9. Discussie

Hierin beschrijf je hoe het onderzoek is verlopen. Hoe heb je het aangepakt en waar liep je tegenaan.

#### 10. Bibliografie

Bronnen vermeld je volgens de APA-norm.

### Brongebruik en bronvermelding

-Gebruik niet te vaak Wikipedia als bron. Het is een prima startpunt, maar zoek daarna altijd andere bronnen voor de informatie.

-Wees kritisch naar jouw bronnen. Belangrijke vragen zijn dan bijvoorbeeld 'wie heeft het geschreven?', 'wanneer is het geschreven?', 'met welk doel is het geschreven?', 'waar heeft de schrijver zijn informatie vandaan gehaald, dus heeft hij een bronvermelding gegeven?'.

-Bevestig informatie uit een bron altijd door een tweede bron.

-Vermeld de bron in de tekst (citeer bij Windows, + bij Macbook als je de bronnen open hebt staan) **en** vermeld ze in de bibliografie.

### Interviews en enquêtes

-Neem tijdig contact op met mensen die je wil interviewen. Neem contact op via een nette, foutloos geschreven mail

met een aanhef en een afsluiting. Bellen mag ook, maar hou er rekening mee dat mensen niet altijd zomaar even tijd hebben om jou te woord te staan.

-Bedenk bij enquêtes altijd vooraf wie je wil bevragen en hoeveel mensen je wil bevragen. Als je een algemene enquête

afneemt moet de onderzoeksgroep groot zijn. We hebben het dan vaak over een kwantitatief onderzoek met meetbare

resultaten (bijvoorbeeld stellingen die helemaal niet, of helemaal wel van toepassing zijn). Een enquête kan ook voor een

kleinere groep bedoeld zijn. Je stelt dan veel vaker open vragen en de vragen gaan dieper in op het onderwerp.

Dan noemen we het vaak een kwalitatief onderzoek.

-Formuleer vragen en hou daarbij altijd de deelvragen waar antwoord op gevonden moet worden voor ogen. Hou bij de

formulering rekening met de groep waarvoor hij bedoeld is. Als je veel mensen bevroegd, is het handig dat je geen open vragen

stelt, maar meerkeuze vragen of stellingen. Als je weinig mensen bevroegd, kies je juist voor open vragen waar je nog dieper op

in kunt gaan en waarop je door kunt vragen.

-Als je iemand persoonlijk interviewt, kom dan op tijd, kled je netjes en gebruik nette taal. Je vertegenwoordigt op dat moment de school, draag dat ook altijd uit.

-Als je een vragenlijst maakt voor een grote groep is het handig deze vragenlijst in Google Forms of in Microsoft Forms te zetten. Hierdoor kun je de resultaten snel sorteren in Excel.

### Opmaak en gebruik van afbeeldingen

- Maak een voorblad
- Maak een inhoudsopgave
- Gebruik alleen afbeeldingen die de inhoud ook echt ondersteunen en niet ter versiering
- Geef elke afbeelding een bijschrift en verwijfs in de tekst altijd naar de afbeelding

### Presentatie

Jouw profielwerkstuk sluit je af met een presentatie. Deze presentatie vindt plaats voor ouders en medeleerlingen.

Beoordelingsformulier PWS		Niveau van beoefening			Onderbouw/ opmerkingen
Criteria	Voldoende (2)	Voldoende (1)	Goed (2)	Excellent (3)	Bachelor niveau
<b>Leiding en organisatie (doelen 2)</b>	Leiding afwisselend van jezelf en van je team.	Leiding afwisselend van jezelf en van je team.	Leiding afwisselend van jezelf en van je team.	Leiding afwisselend van jezelf en van je team.	
<b>Onderzoeksvaardigheden en vakgebied</b>	Onderzoeksvaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. Het vakgebied wordt voldoende behandeld.	Onderzoeksvaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. Het vakgebied wordt voldoende behandeld.	Onderzoeksvaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. Het vakgebied wordt voldoende behandeld.	Onderzoeksvaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. Het vakgebied wordt voldoende behandeld.	
<b>Opdoeken</b>	Opdoeken is afwisselend van jezelf en van je team.	Opdoeken is afwisselend van jezelf en van je team.	Opdoeken is afwisselend van jezelf en van je team.	Opdoeken is afwisselend van jezelf en van je team.	
<b>Communicatievaardigheden en de</b>	Communicatievaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. De communicatie wordt voldoende behandeld.	Communicatievaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. De communicatie wordt voldoende behandeld.	Communicatievaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. De communicatie wordt voldoende behandeld.	Communicatievaardigheden zijn voldoende ontwikkeld. De communicatie wordt voldoende behandeld.	
<b>Doelgerichte en efficiënte</b>	Doelgerichte en efficiënte. Doelgerichte en efficiënte.	Doelgerichte en efficiënte. Doelgerichte en efficiënte.	Doelgerichte en efficiënte. Doelgerichte en efficiënte.	Doelgerichte en efficiënte. Doelgerichte en efficiënte.	
<b>Vereniging, verspreiden en realiseren</b>	Vereniging, verspreiden en realiseren. Vereniging, verspreiden en realiseren.	Vereniging, verspreiden en realiseren. Vereniging, verspreiden en realiseren.	Vereniging, verspreiden en realiseren. Vereniging, verspreiden en realiseren.	Vereniging, verspreiden en realiseren. Vereniging, verspreiden en realiseren.	
<b>Besluitvorming</b>	Besluitvorming. Besluitvorming.	Besluitvorming. Besluitvorming.	Besluitvorming. Besluitvorming.	Besluitvorming. Besluitvorming.	
<b>Planmatig</b>	Planmatig. Planmatig.	Planmatig. Planmatig.	Planmatig. Planmatig.	Planmatig. Planmatig.	
<b>Doelen van leeractiviteit praktisch onderbouwde (doelen 4)</b>	Doelen van leeractiviteit praktisch onderbouwde (doelen 4).	Doelen van leeractiviteit praktisch onderbouwde (doelen 4).	Doelen van leeractiviteit praktisch onderbouwde (doelen 4).	Doelen van leeractiviteit praktisch onderbouwde (doelen 4).	
<b>Doelgerichte</b>	Doelgerichte. Doelgerichte.	Doelgerichte. Doelgerichte.	Doelgerichte. Doelgerichte.	Doelgerichte. Doelgerichte.	
<b>Vereniging data</b>	Vereniging data. Vereniging data.	Vereniging data. Vereniging data.	Vereniging data. Vereniging data.	Vereniging data. Vereniging data.	
<b>Doelgerichte</b>	Doelgerichte. Doelgerichte.	Doelgerichte. Doelgerichte.	Doelgerichte. Doelgerichte.	Doelgerichte. Doelgerichte.	
<b>Doelgerichte (doelen 4 en 5)</b>	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	
<b>Onderbouw (doelen 1)</b>	Onderbouw (doelen 1). Onderbouw (doelen 1).	Onderbouw (doelen 1). Onderbouw (doelen 1).	Onderbouw (doelen 1). Onderbouw (doelen 1).	Onderbouw (doelen 1). Onderbouw (doelen 1).	
<b>Taalkundig wetenschappelijk</b>	Taalkundig wetenschappelijk. Taalkundig wetenschappelijk.	Taalkundig wetenschappelijk. Taalkundig wetenschappelijk.	Taalkundig wetenschappelijk. Taalkundig wetenschappelijk.	Taalkundig wetenschappelijk. Taalkundig wetenschappelijk.	
<b>Taalkundig correct Nederlands</b>	Taalkundig correct Nederlands. Taalkundig correct Nederlands.	Taalkundig correct Nederlands. Taalkundig correct Nederlands.	Taalkundig correct Nederlands. Taalkundig correct Nederlands.	Taalkundig correct Nederlands. Taalkundig correct Nederlands.	
<b>Doelgerichte (doelen 4 en 5)</b>	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	Doelgerichte (doelen 4 en 5). Doelgerichte (doelen 4 en 5).	
<b>Beoordelings</b>	Beoordelings. Beoordelings.	Beoordelings. Beoordelings.	Beoordelings. Beoordelings.	Beoordelings. Beoordelings.	
<b>Presentatie vaardigheden</b>	Presentatie vaardigheden. Presentatie vaardigheden.	Presentatie vaardigheden. Presentatie vaardigheden.	Presentatie vaardigheden. Presentatie vaardigheden.	Presentatie vaardigheden. Presentatie vaardigheden.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Aardrijkskunde	Verantwoordelijke docent(en):	Marcel Notermans		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Aardrijkskunde	Verantwoordelijke docent(en):	Marcel Notermans		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Aardrijkskunde	Verantwoordelijke docent(en):	Marcel Notermans		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
AK01	1	Geografisch onderzoek	A1, A2, F	SE	po	nvt	25	ja	divers
AK02	2	Aarde en Leefomgeving Water	A1, C1, E1	SE/CE	s	100 min	25	ja	Bosatlas en woordenboek
AK03	3	Wereld en Leefomgeving Wonen	A1, B1, E1	SE/CE	s	100 min	25	ja	Bosatlas en woordenboek
AK04	3	Presentatie Geomap (vakportfolio)	A1, B2, C2, D2, E2, F	SE	pr	15 min	25	ja	divers

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

#### Toelichting en informatie

AK04	Presentatie van actuele (Gebieden), mondiale (Aarde en Wereld) en regionaal/lokale vraagstukken (Leefomgeving) op basis van verzamelingen van uitwerkingen/onderzoeken (opdrachten studiewijzers) en
------	--

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Examengevat, Samenvatting en Buitenland

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 10 vwo		Cohort: 2022-2025						
Vak: Biologie		Verantwoordelijke docent(en): Heike Conrad								
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 11 vwo		Cohort: 2022-2025						
Vak: Biologie		Verantwoordelijke docent(en): Heike Conrad								
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 12 vwo		Cohort: 2022-2025						
Vak: Biologie		Verantwoordelijke docent(en): Heike Conrad								
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
BI01	3	Mondelinge afsluiting portfolio: alle schoolexamenthema's	A,M1,O4,O6 ,P2,M4,O7, M5,M6,M7, P5,M8,O8,P 4	SE/CE	Pr	n.v.t.	33,30%	Ja	portfolio, laptop, Binas	
BI02	2,3	•Onderzoekspaper die de hoofdthema's ecologie en biodiversiteit, cel (DNA en eiwitsynthese), genetica en evolutie met elkaar verbindt. Themakeuze is vrij.	A,M1,O4,O6 ,P2,M4 ,M5,M6,M7, F3,E4,M8,O 8,P4	SE/CE	PO	n.v.t.	33.30%	Ja	portfolio, laptop, Binas en andere bronnen.	
BI03	3	Waarneming (hormonen, zenuwstelsel en zintuigen), Zelforganisatie organisme (plant en insect), Gedrag, leerprocessen en interactie, DNA-replicatie, Levenscyclus cel	O5, O6, O7, M5, M6.	SE	S	100	33,30%	Ja	Binas, rekenmachine	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

Toelichting en informatie	
BIOL01	In de onderwijsvisie en onderwijsdoelen stellen wij ons als doel om leerlingen als compleet mens voor te bereiden op de maatschappij en vervolgopleiding. Uit onderzoek blijkt dat hierbij factoren als vastberadenheid, growth mindset, en vaardigheden die op een vervolgopleiding nodig zijn de doorslag geven bij het wel of niet goed doorstromen in het vervolgonderwijs. BIOL01 en BIOL02 zijn gericht op deze factoren en geven het PTA zijn schooleigen karakter door de manier waarop ze aan deze opdrachten werken (zie leerplan). Ze gebruiken hierbij biologische kennis in samenhang wat het niet mogelijk maakt in deze opdrachten een scheiding te maken tussen se en ce termen. In de maatschappij zijn al deze eigenschappen en vaardigheden ook belangrijk, waarmee ook het tweede deel weerspiegelt wordt in het PTA.
BIOL02	
BIOL03	Onderwerpen die moeilijk in opdrachten te verwerken zijn worden in deze toets verwerkt. Daarmee worden ook de studievaardigheden aangesproken.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	CKV	Verantwoordelijke docent(en):	Michelle Janssen		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	CKV	Verantwoordelijke docent(en):	Marina Windemuller		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	CKV	Verantwoordelijke docent(en):	Marina Windemuller		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
CKV01	1, 2, 3	Deelname aan vier culturele activiteiten en recensie	A	SE	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.	
CKV02	1, 2, 3	Kunstportfolio	A, D	SE	w	n.v.t.	40	ja	n.v.t.	
CKV03	1, 2, 3	Periodeopdracht n.a.v. kunstactiviteiten	B	SE	po	n.v.t.	30	ja	n.v.t.	
CKV04	1, 2, 3	Praktische opdracht gekoppeld aan examendiscipline	C	SE	po	n.v.t.	30	ja	n.v.t.	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
CKV01	Deelname aan vier culturele activiteiten uit vier verschillende kunstdisciplines en recensie hierover.
CKV02	Dossier van culturele en kunstzinnige ontwikkeling in eigen gekozen vorm (in overleg met docent; bv. filmpje, verslag, vlog, interview, recensie).
CKV03	Beschouwing van vier kunstdisciplines vanuit één of meerdere dimensies.
CKV04	Interdisciplinaire praktische opdracht gekoppeld aan muziek, drama, kunst beeldend.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Kunst Drama/ Kunst algemeen	Verantwoordelijke docent(en): Jolanda Jonkers, Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Kunst drama/Kunst Algemeen	Verantwoordelijke docent(en): Jolanda Jonkers, Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Kunst Drama/ Kunst algemeen	Verantwoordelijke docent(en): Jolanda Jonkers, Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
KUDR01	1,2	Theatergeschiedenis	A2, B1, B2, B3	SE	W	NVT	45	Ja	n.v.t.	
KUDR02	2	Beschouwen en betekenis	A3, A4		s	NVT	15	Ja	n.v.t.	
KUDR03	3	Drama en Maatschappij	A1		po	NVT	15	Ja	n.v.t.	
KUDR04	3	Oriëntatie op het theatervakmanschap	C		w	NVT	25	Ja	n.v.t.	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

Toelichting en informatie	
KUDR01	Tijdlijn van de theatergeschiedenis vormgeven en deze presenteren aan het publiek
KUDR02	Het maken van een theater of filmanalyse
KUDR03	Klokhuis filmpje maken waarin een periode in de theatergeschiedenis wordt uitgelegd.
KUDR04	Dramaportfolio

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal



School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025					
Vak:	Duitse taal en literatuur	Verantwoordelijke docent(en):	Sharon Corbeij							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	0%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025					
Vak:	Duitse taal en literatuur	Verantwoordelijke docent(en):	Sharon Corbeij en Sonja Häffner							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	0%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025					
Vak:	Duitse taal en literatuur	Verantwoordelijke docent(en):	Sharon Corbeij							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
DUTL01	2	Schrijfvaardigheid	D1, D2	SE	s	100 min.	25	ja	Woordenboek NL-DU/DU-NL, schema naamvallen	
DUTL02	2	Kijk- en luistervaardigheid	B	SE	s	80 min.	25	nee	WOOTS	
DUTL03	2,3	Spreek- en gespreksvaardigheid	C1, C2	SE	m	15 min.	25	ja	Monoloog; powerpoint/poster / prezi	
DUTL04	3	Literatuur	E1, E2, E3, F	SE	m	20 min.	25	ja		
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
DUTL01	Schrijfofdracht op ERK-niveau B1+/B2
DUTL02	Kijk- en luistervaardigheid CITO via WOOTS op ERK niveau B2 en daarbij behorend kennis van land en volk.
DUTL03	Monoloog en dialoog op ERK-niveau B2. Monoloog; 5 minuten presentatie, dialoog; 10 minuten gesprek m.b.t. foto's/afbeeldingen en stellingen.
DUTL04	Mondeling over 3 literaire werken, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis. Inleveren van het literatuurportfolio is voorwaarde voor deelname aan het mondeling.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Economie	Verantwoordelijke docent(en):	Diana Kusters		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Economie	Verantwoordelijke docent(en):	Rayli Michel		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Economie	Verantwoordelijke docent(en):	Wendy Roberts		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
EC01	2	Welvaart en groei Goede tijden slechte tijden Schaarste en ruil	Domein A, B, C, H, I	SE/CE	S	100 min	25	Ja	Rekenmachine	
EC02	3	Markt Ruilen over tijd Samenwerken en onderhandelen Risico en informatie	Domein A, D, E, F, G	SE/CE	S	100 min	25	Ja	Rekenmachine	
EC03	3	Keuzeonderwerpen	A, K	SE	Pr	15 min	25	Ja	n.v.t.	
EC04	2	Klassenexperiment	A, J	SE	Po	120 min	25	Nee	n.v.t.	
De PTA-toetsen in klas 12 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

Toelichting en informatie	
EC03	Presentatie over een gekozen onderzoek m.b.t. de keuzeonderwerpen
EC04	Minimaal twee experimenten

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Pincode 7e editie

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Engelse taal en literatuur			Verantwoordelijke docent(en):	Kyara Floris

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	0%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Engelse taal en literatuur			Verantwoordelijke docent(en):	Kyara Floris

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	0%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Engelse taal en literatuur			Verantwoordelijke docent(en):	Kyara Floris

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
ENTL01	2	Literatuur	Domein E1, E2, E3	SE	S	100	25	Nee		
ENTL02	2,3	Kijk- en luistertoets	Domein B	SE	S	100	25	Nee		
ENTL03	3	Schrijfvaardigheid	Domein D1, D2 + F	SE	S	100	25	Ja	Woordenboek EN-NL NL-EN + Laptop	
ENTL04	3	Gespreksvaardigheid	Domein C1 + F	SE	M	15	15	Ja		
ENTL05	1	Spreekvaardigheid	Domein C2	SE	M	5	10	Ja		
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
ENTL01	Boektoets over 3 literaire werken
ENTL02	CITO kijk- en luistertoets
ENTL03	Schrijfvaardigheid : essay
ENTL04	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren; dialoog in tweetallen
ENTL05	Spreekvaardigheid: spreken; presentatie (5-minute speech)

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Woots, eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Geschiedenis	Verantwoordelijke docent(en): Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Geschiedenis	Verantwoordelijke docent(en): Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Geschiedenis	Verantwoordelijke docent(en): Cas Dohmen			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
GS01	1	Mondeling periode politiek en recht	D, E	SE	M	20 min	10	Ja	n.v.t.	
GS02	2, 3	Kenmerkende aspecten opdracht	A, B	SE/CE	W	nvt	20	Ja	n.v.t.	
GS03	2	Essay/IBL China	A, B	SE/CE	W	nvt	15	Ja	n.v.t.	
GS04	2	Presentatie Steden en Burgers OF Verlichting	A, B, E	SE/CE	PR	30 min	15	Ja	n.v.t.	
GS05	3	Mondeling Historische contexten uitgezonderd	A, B, C	SE/CE	M	30-40 min	20	Ja	n.v.t.	
GS06	3	Schriftelijke toets historische contexten	A, B	SE/CE	S	100 min	20	Ja	n.v.t.	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

Toelichting en informatie	
GS01	Mondeling over de in jaar 11 gevolgde periode Politiek en Recht
GS02	Kenmerkende aspecten opdracht gericht op het geven en uitleggen van passende gebeurtenissen per K.A.
GS03	Essay over de historische context China op basis van het didactisch principe inquiry based learning
GS04	Presentatie over ofwel de historische context Steden en Burgers ofwel de historische context Verlichting (eigen keuze leerling)
GS05	Mondeling aan de hand van vijf gespecificeerde vragen op basis van thema's uit de historische contexten
GS06	Schriftelijke toets over de vier historische contexten

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Geschiedeniswerkplaats, door de docent zelf ontwikkeld materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Kunst Beeldend en Kunst Algemeen	Verantwoordelijke docent(en): Jantine Bindels, Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Kunst Beeldend en Kunst Algemeen	Verantwoordelijke docent(en): Jantine Bindels, Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Kunst Beeldend en Kunst Algemeen	Verantwoordelijke docent(en): Jantine Bindels, Jules Hermkens			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
KUBE01	1,2	Praktische Opdracht	Domein B	SE	po	n.v.t.	25	nee	n.v.t.	
KUBE02	1,2	Procesverslag	Domein A,B,C	SE	w	n.v.t.	15	nee	n.v.t.	
KUBE03	2,3	Praktische Opdracht	Domein B	SE	po	n.v.t.	40	nee	n.v.t.	
KUBV04	2,3	Procesverslag	Domein A,B,C	SE	w	n.v.t.	20	nee	n.v.t.	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
KUBE01	Praktische opdracht beeldend 1 (Autonoom 3D of Toegepast3D of Autonoom 2D of Toegepast2D of 4D)
KUBE02	Procesverslag en onderzoek PO 1
KUBE03	Praktische opdracht beeldend 2 (Autonoom 3D of Toegepast3D of Autonoom 2D of Toegepast2D of 4D)
KUBV04	Procesverslag en onderzoek PO 2

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	zelf ontwikkeld materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025					
Vak:	Lichamelijke opvoeding	Verantwoordelijke docent(en):	Jeroen van den Boogaard							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025					
Vak:	Lichamelijke opvoeding	Verantwoordelijke docent(en):	Jeroen van den Boogaard							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Lichamelijke opvoeding	Verantwoordelijke docent(en):	Jeroen van den Boogaard						
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
LO01	1, 2, 3, 4	Spel	Domein A, B,	n.v.t.	n	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
LO02	1, 2, 3, 4	Atletiek	Domein A, B	n.v.t.	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
LO03	1, 2, 3, 4	Conditie vormen/zelfverdediging	Domein A, B	n.v.t.	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
LO04	1, 2, 3, 4	Tunen	Domein A, B	n.v.t.	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
LO05	1, 2, 3, 4	Scheidsrechter/organiseren/jureren	Domein C	n.v.t.	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
LO06	1, 2, 3, 4	Deelname sport oriëntatie	Domein A, B, D, E	n.v.t.	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
LO07	1, 2, 3, 4	Project lifestyle	Domein C, D, E	n.v.t.	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.

Toelichting en informatie	
LO01	Voetbal, basketbal, volleybal, handbal, korfbal, softbal, badminton, tennis
LO02	Hoogspringen, verspringen, speerwerpen, kogelstoten, sprint, duurloop
LO03	Conditie circuit, stoeispelen, boksen
LO04	Ringzwaaien, grondvormen, acrogym
LO05	Zelfstandige les, voorbereiden, geven en avalueren
LO06	Deelname aan trendsporten
LO07	Presentatie project Lifestyle

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 10 vwo		Cohort: 2022-2025					
Vak: Maatschappijleer		Verantwoordelijke docent(en): Marcel Notermans							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
				De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor 0% mee in het cijfer van het schoolexamen.					

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 11 vwo		Cohort: 2023-2026					
Vak: Maatschappijleer		Verantwoordelijke docent(en): Marcel Notermans							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
ML01	1	Pluriforme samenleving	A1, A2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	SE	m	15 min	35%	ja	divers
ML02	1	Politiek en Recht	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	SE	ps	nvt	35%	ja	divers
ML03	2, 3	Informatievaardigheden	A1	SE	pr	15 min	30%	nee	divers
				De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor 100% mee in het cijfer van het schoolexamen.					

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 12 vwo		Cohort: 2022-2025					
Vak: Maatschappijleer		Verantwoordelijke docent(en): Marcel Notermans							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
ML01	1	Pluriforme samenleving	A1, A2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	SE	m	15 min	35%	ja	divers
ML02	1	Politiek en Recht	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	SE	ps	nvt	35%	ja	divers
ML03	2, 3	Informatievaardigheden	A1	SE	pr	15 min	30%	nee	divers
				De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor 100% mee in het cijfer van het schoolexamen.					

Toelichting en informatie	
ML03	De informatievaardigheden worden getoetst adhv de presentatie Project Lifestyle

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	N.v.t.

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	
Vak:	Muziek en Kunst Algemeen			Verantwoordelijke docent(en):	Jules Hermkens

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	
Vak:	Muziek en Kunst Algemeen			Verantwoordelijke docent(en):	Jules Hermkens

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	
Vak:	Muziek en Kunst Algemeen			Verantwoordelijke docent(en):	Jules Hermkens

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
KUMU01	3	Mondeling popgeschiedenis	A1, A2, A3, C	SE	m	15-30 min	30	nee	n.v.t.	
KUMU02	3	Act culturele avond	B1, B2, C	SE/CE	pr	n.v.t	40	nee	n.v.t.	
KUMU03	3	Tijlijn muziekgeschiedenis 20e eeuw	A2, A3	SE/CE	po	n.v.t	30	ja	n.v.t.	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
KUMU01	Mondeling over een specifiek onderwerp in de geschiedenis van de popmuziek. Inleveren portfolio is voorwaarde om mee te doen aan het mondeling.
KUMU02	Muzikale presentatie (tijdens de culturele avond)
KUMU03	Tijlijn muziekgeschiedenis 20e eeuw

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal



School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Nederlands	Verantwoordelijke docent(en): Linda Pluijmakers - Speijcken			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor							0%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Nederlands	Verantwoordelijke docent(en): Linda Pluijmakers - Speijcken			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor							0%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Nederlands	Verantwoordelijke docent(en): Linda Pluijmakers - Speijcken			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
NETL01	kw 1,2	Gedocumenteerde schrijfpdracht.	C	SE	s	120	30	ja	laptop	
NETL02	kw 1,2,3	Discussie of debat over een actueel maatschappelijk thema + schriftelijke voorbereiding.	B + D	SE	m	45	30	nee	n.v.t.	
NETL03	kw 2,3	Presentatie en gesprek aan de hand van fictiedossier (12 boekopdrachten klas 10, 11 en 12, 2 balansverslagen en een eindreflectie).	B + C + D + E1, E2, E3 + F	SE	m+s	45	40	nee	n.v.t.	
De PTA-toetsen in klas 12 wegen voor							100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.		

Toelichting en informatie	
n.v.t.	

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Frans	Verantwoordelijke docent(en): Marianne Vroemen			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Frans	Verantwoordelijke docent(en): Marianne Vroemen			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Frans	Verantwoordelijke docent(en): Marianne Vroemen			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
FATL01	1	Spreekvaardigheid	C2	SE	M	15	25	nee	geen	
FATL02	2	Schrijfvaardigheid, oriëntatie op studie en beroep	D, F	SE	S	90	25	ja	woordenboek	
FATL03	2	Kijk/luistervaardigheid	B	SE	S	60	25	nee	geen	
FATL04	3	Literatuur (geschiedenis), gespreksvaardigheid	C1, E	SE	M	15	25	nee	geen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
FATL01	Gesprek in het Frans over 2 teksten (niveau eindexamen VWO) waarvan 1 door leerling gekozen en voorbereid en 1 gekozen door docent.
FATL02	Schriftelijke opdracht, ter plekke aangeleverd. Motivatie over vakkenpakket, profielkeuze, studievoorzichten en schoolcarrière.
FATL03	Cito kijk/luistertoets digitale afname op maandag 20 januari 2025.
FATL04	Mondeling in het Frans (10 minuten) over 2 literaire werken en 1 film en in het Nederlands (5 minuten) over literatuurgeschiedenis.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 10 vwo		Cohort: 2022-2025						
Vak: NLT		Verantwoordelijke docent(en): Heike Conrad								
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 11 vwo		Cohort: 2022-2025						
Vak: NLT		Verantwoordelijke docent(en): Heike Conrad								
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

School: Vrijeschool Parkstad		Leerjaar: 12 vwo		Cohort: 2022-2025						
Vak: NLT		Verantwoordelijke docent(en): Heike Conrad								
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen	
NLT01	1,2,3,4	Dossier 1: alcohol, forensisch onderzoek, technisch ontwerpen, systeem aarde, project lifestyle	Domein A, B1, B2, D1, D2, E1, E2 F1, F2	SE	H	n.v.t	n.v.t	ja	n.v.t.	
NLT02	2	Dossier 2: Summer in the city, medicijnen: van molecuul tot mens	Domein A, B1, B2, C1, C2, E1, E2 D1, D2, F1, F2	SE	PO	n.v.t	50	ja	n.v.t.	
NLT03	3	Vrije keuze	Vrij (variabel)	SE	PO	n.v.t	50	ja	n.v.t.	
							De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor	100%	mee in het cijfer van het schoolexamen.	

Toelichting en informatie	
N.v.t.	

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Scheikunde	Verantwoordelijke docent(en):	Edwin Mannens						
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Scheikunde	Verantwoordelijke docent(en):	Edwin Mannens						
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
SCHK01	1,2,3,4	Portfolio	A1 t/m A15, B1 t/m B5, C1, C2, C3, C6, D1 t/m D4, E1, F4, G1, G2,	SE/CE	h	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Scheikunde	Verantwoordelijke docent(en):	Edwin Mannens						
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
SCHK02	1,2	Toets over: Buffers en eiwitten, brandstofcellen en accu's	Domein A, B, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C9, E2, F1	SE/CE	s	100 min	34	ja	BiNaS, gewone rekenmachine
SCHK03	2	Groene chemie, duurzaamheid, nieuwe materialen, van grijze naar groene stroom.	Domein A, B, C1, C4, C5, C7, C8, C9, C10, D2, D3, D4, E3, E4, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5	SE/CE	m	30 min	33	ja	n.v.t.
SCHK04	2,3	Mondelinge afsluiting portfolio	Domein A, B, C1, C2, C4, D1, D2, D3, E1, E5, G1	SE/CE	m	30	33	ja	Portfolio
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

Toelichting en informatie	
SCHK02	Leerlingen maken een schriftelijke toets in de 1e PTA-week. Hierbij komen de volgende concepten/thema's aan bod: Zuren/basen gecombineerd met buffers en eiwitten. Tevens worden redoxreacties getoetst aan de hand van accu's en brandstofcellen.
SCHK03	De leerlingen krijgen een mondeling over een aantal specifieke contexten die met duurzaamheid en chemische industrie te maken hebben.
SCHK04	Presentatie van het portfolio 20 min, gevolgd door vragen 10 min.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen ontwikkeld materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Wiskunde A	Verantwoordelijke docent(en): Rick Hazelfhof							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Wiskunde A	Verantwoordelijke docent(en): Rick Hazelfhof							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025				
Vak:	Wiskunde A	Verantwoordelijke docent(en): Ramon Jongen							
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
WIA01	2	Formules (lineair), machtsverbanden, interpoleren, extrapoleren, modellen, combinatoriek en inleiding kans.	A1, A2, A3, B1 en B2, C, E4	SE/CE	s	100 min	25%	Ja	Schrijven tekenmateriaal, Grafische rekenmachine
WIA02	1, 2	Opdracht statistiek en excel	A1, A2, A3, Domein E, F	SE	PO	NVT	25%	Nee	Alle
WIA03	3	Rijen en Reeksen, Allerlei formules, Toepassingen, Differentiaalrekening, Kansverdelingen, Toetsen van hypothesen	A1, A2, A3, B, C, D en E4 en E5	SE/CE	s	100 min	25%	Ja	Schrijven tekenmateriaal, Grafische rekenmachine
WIA04	3	Periode: Wiskunde van natuurfenomenen	A1, A2, A3, B, C, D, F	SE/CE	PO/PS	NVT	25%	Nee	Alle
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

Toelichting en informatie	
WIA01	Lineaire formules, interpoleren, extrapoleren, wiskundige modellen, combinatoriek, inleiding kansrekening, machtsverbanden
WIA02	PO opdracht Statistiek: werken met en interpreteren van centrum en spreidingsmaten, kansverdelingen, interpreteren van verschillende type representaties van data, analyseren van data en kenmerken van verdelingen, populatieproportie/gemiddelde berekenen, het verschil tussen twee groepen kwantificeren, verklarende statistiek en statistiek en ICT
WIA03	Differentiaalrekening, exponentiële groei, rekenkundige en meetkundige rijen en de bijbehorende somrijen, kansverdelingen en toetsen met normale- en binomiale verdeling (kansverdelingen)
WIA04	Exponenten, logaritmen, natuurlijk getal, complexe getallen, euler, rijen en reeksen, recursieve formules, differentiaalrekening, voortgezette differentiaalrekening, gulden snede, fractals (2D/3D meetkunde), toepassing van AI binnen wiskunde en toepassing van wiskunde tools zoals excel/geogebra, etc.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Getal & Ruimte / Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Natuurkunde	Verantwoordelijke docent(en):	Rob van Loevezijn/Ramon Jongen		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Natuurkunde	Verantwoordelijke docent(en):	Rob van Loevezijn/Ramon Jongen		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Natuurkunde	Verantwoordelijke docent(en):	Rob van Loevezijn/Ramon Jongen		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
NAT01	1,2,3	portfolio opdrachten over alle behandelde domeinen	alle m.u.v. F2 en G2	SE/CE	po/w	n.v.t.	20	nee	binas, gewone rekenmachine
NAT02	1	<b>Onderwerpen:</b> Radioactiviteit, Medische beeldvorming, Kern & Deeltjes processen <b>Vorm:</b> Verslag van excursies (TABLOO/Zuyderland/MAASTRO), practicum radioactiviteit TABLOO, Opdracht Radioactiviteit binnen de Medische Wereld.	Domein A, B2, C2, E2, E3, I	SE/CE	po/w	n.v.t.	20	ja	Alles
NAT03	2	<b>Onderwerpen:</b> Kracht en beweging, Energie en wisselwerking, Gravitatie, Eigenschappen van stoffen en materialen. <b>Vorm:</b> <b>Deel 1:</b> Schriftelijke toets <b>Deel 2:</b> Project: Ontwerpen van veiligheidshamer voor auto	Domein A, C1, C2, C3, I	SE/CE	s/po/w	100 min	20	ja	<b>Schriftelijk:</b> binas, gewone rekenmachine <b>PO:</b> Alles
NAT04	3	<b>Onderwerpen:</b> Quantumwereld en relativiteit, Elektromagnetische straling & Materie, Elektrische & Magnetische velden, Informatieoverdracht. <b>Vorm:</b> <b>Deel 1:</b> Schriftelijke toets <b>Deel 2:</b> Project: bouw een Einstein telescoop/Interferometer	Domein A, B1, C1, C2, D2, E1, E2, F1, F2, I	SE/CE	s/po/w	100 min	20	ja	<b>Schriftelijk:</b> binas, gewone rekenmachine <b>PO:</b> Alles
NAT05	4	<b>Onderwerpen:</b> Biofysica, Informatieoverdracht, Kracht en Beweging, Elektrische systemen. <b>Vorm:</b> Project: Ontwerp en realiseer een prototype wearable	Domein A, B1, C1, D1, G1, I	SE/CE	po/w	n.v.t.	20	nee	Alles
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

Toelichting en informatie	
NAT01	Diverse praktische opdrachten die gedurende het schooljaar worden opgegeven in de klas. Informatie over eisen en beoordeling is terug te vinden in Google Classroom
NAT02	50% schriftelijke toets, 50% praktische opdracht met werkstuk als resultaat.
NAT03	50% schriftelijke toets, 50% project met werkstuk als resultaat.
NAT04	50% schriftelijke toets, 50% project met werkstuk als resultaat.
NAT05	praktische ontwerp opdracht met werkstuk als resultaat.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Eigen materiaal

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	10 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Wiskunde B	Verantwoordelijke docent(en): Rudie Huybrechts			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	11 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Wiskunde B	Verantwoordelijke docent(en): Rudie Huybrechts			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

School:	Vrijeschool Parkstad	Leerjaar:	12 vwo	Cohort:	2022-2025
Vak:	Wiskunde B	Verantwoordelijke docent(en): Ramon Jongen			

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
WIB01	1	Vaardigheden, functies, differentiaal- en integraal rekenen	A1, A2, A3, B, C	SE/CE	s	100 min	25%	Ja	Schrijven tekenmateriaal, Grafische rekenmachine
WIB02	1, 2	Opdracht: Analyse en Meetkunde	C, D, E	SE	PO	nvt	25%	Nee	Alle
WIB03	2	Goniometrische functies, voortgezette differentiaal- en integraalrekening, vector meetkunde en toepassingen	A1, A2, A3, B, C, D, E1, E2 en E3	SE/CE	s	100 min	25%	Ja	Schrijven tekenmateriaal, Grafische rekenmachine
WIB04	3	Periode: Wiskunde van natuurfenomenen	A1, A2, A3, B, C, E, F	SE/CE	PO/PS	nvt	25%	Nee	Alle
De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor <b>100%</b> mee in het cijfer van het schoolexamen.									

Toelichting en informatie	
WIB01	Vergelijkingen en ongelijkheden oplossen, Rekenen met logaritmen en exponenten, Functies en verbanden (lineair, gebroken, kwadratisch, wortel, exponentieel en logaritmisch). Stelsels vergelijkingen en oplossingen kunnen interpreteren. Inverse functies, Inleiding differentiaalrekening, Primitiveren, Inleiding integraalrekening.
WIB02	PO bewijzen met Geogebra
WIB03	Differentiaalrekening en integraalrekening. Limieten en asymptoten. Eigenschappen cirkels en parameter voorstellingen. Meetkunde met vectoren. Goniometrische functies, vergelijkingen, ongelijkheden. Vlakke meetkunde.
WIB04	Exponenten, logaritmen, natuurlijk getal, complexe getallen, euler, rijen en reeksen, recursieve formules, differentiaalrekening, voortgezette differentiaalrekening, gulden snede, fractals (2D/3D meetkunde), toepassing van AI binnen wiskunde en toepassing van wiskunde tools zoals excel/geogebra, etc.

Legenda	kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes	Getal & Ruimte / Eigen materiaal