



Voorbereidend Middelbaar Beroepsonderwijs
Broekweg 1 Haarlem

Programma van Toetsing en Afsluiting
► Bijlage bij Examenreglement 2023-2024

Kaderberoepsgerichte leerweg (KB)

Cursusjaar 2023-2024 Leerjaar 4

Inhoud

1 voorwoord	2
2. Begrippen en gebruikte afkortingen	3
3. Het schoolexamen	6
4. Het centraal examen.....	6
5. Rapportage en uitslag van het examen.....	6
6. Herkansingen.....	7
7. Inzage	8
8. Afwijkende wijze van examinering	8
9. Beoordeling	9
10. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen ...	11
11. Data examenjaar	12
12. Slotbepaling.....	14
13. Bijlagen: de PTA's per vak.	15

1. Voorwoord

Haarlem, september 2023

Beste examenkandidaten LWT, BB, KB en Mavo,

Dit is het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) voor het schooljaar 2023-2024. Het PTA bevat voor jou belangrijke informatie.

In het PTA vind je informatie over alle opdrachten en toetsen van leerjaar 4 die meetellen voor het schoolexamen en je vindt een overzicht van belangrijke data.

Het vierde cursusjaar is eigenlijk een voortzetting van het schoolexamen dat je in het derde jaar bent gestart. Dit jaar wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Daarom zijn er ook dit jaar twee documenten:

- 1 Het examenreglement met deze bijlage
- 2 Het Programma van Toetsing en Afsluiting.

Beide documenten worden gepubliceerd op de website www.haarlemcollege.nl ; via de link > Downloads en via Magister de ELO. Vanaf 1 oktober kunnen, op verzoek, de schriftelijke versie worden aangevraagd via de administratie van onze school.

Daarnaast is er het Examendossier. Het bevat een overzicht van de in het PTA opgenomen toetsen en opdrachten en een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen en wordt via de rapporten gepubliceerd.

Je vindt in het PTA algemene informatie en informatie over de verschillende vakken. Met vragen over de algemene informatie in dit PTA kun je terecht bij de secretaris van de examencommissie. Vragen die te maken hebben met een bepaald vak stel je uiteraard aan de betreffende docent.

Dit PTA is voor jou geschreven. Lees het regelmatig door.

In maart 2024 krijg je opnieuw informatie. Die informatie bevat verdere instructies voor het centrale examen. In het PTA is het rooster van dit centraal examen MAVO al opgenomen. Ook de data van de diploma-uitreiking staat al vast. We hopen je daar te zien!

We wensen je veel succes!

Haarlem, september 2023.

Namens de examencommissie:

Dhr. R. Driehuis

examensecretaris

examensecretariaat@haarlemcollege.nl

2. Begrippen en gebruikte afkortingen

2.1. Belangrijke documenten en boekjes.

Examenreglement	Het examenreglement is een boekje met alle regels die betrekking hebben op het examen. Het examenreglement kun je vinden op onze website: www.haarlemcollege.nl bij 'De school > downloads'
PTA	Programma van Toetsing en afsluiting. In het PTA vind je behalve algemene informatie ook informatie per vak. Per vak worden alle toetsen en opdrachten beschreven die meetellen voor het examen.
Examendossier	Het examendossier bevat een overzicht van de in het PTA opgenomen toetsen en opdrachten en een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen.

2.2. Leerwegen en profielen.

Sinds de invoering van het Nieuw VMBO is er sprake van leerwegen en profielen.

Iedere leerling in klas 3 heeft gekozen voor een leerweg:

- Basis of kaderberoepsgerichte leerweg of theoretische leerweg (MAVO) en gemengde leerweg (GL)

Voor Basis en Kader heeft iedere leerling in klas 3 een profiel gekozen uit:

- Media en Vormgeving
- Techniek en Energie
- Podium en Presentatie
- Sport en Veiligheid
- Zorg en Welzijn
- Ondernemen en Commercie

Voor de MAVO heeft iedere leerling in klas 3 een profiel gekozen uit:

- Economie
- Techniek
- Zorg & Welzijn
- Daarnaast volgen de GL-leerlingen 2 keuzevakken

Het Haarlem College biedt een aantal vast omschreven pakketten aan met een aantal vastgelegde keuzemogelijkheden.

Basis en kader

Verplichte vakken:	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1					
Profiel VMBO	MVI	DVPR			Z&W	E&O
Beroepsrichting	Media & Vormgeving	Techniek & Energie	Podium & Presentatie	Sport & Veiligheid	Zorg & Welzijn	Ondernemen & Commercie
Profiel gebonden	Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde / Economie / Biologie	Biologie	Biologie	Economie
Verplicht/keuze	Nask 1	Nask 1		Wiskunde / Economie	Wiskunde / Mask	Wiskunde / Duits
3e leerjaar	2 profiel modules van de beroepsrichting en 2 keuzevakken					
4e leerjaar	2 profiel modules van de beroepsrichting en 2 keuzevakken					

MAVO Gemengde leerweg / TL

Verplichte vakken:	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1		
Profiel VMBO	Techniek	Economie	Zorg en Welzijn
Vakkenpakket	Wiskunde	Duits	Duits
	Biologie	Economie	Biologie
	Nask 1	Geschiedenis	Economie
	Aardrijkskunde	Wiskunde	Wiskunde
	<i>2 profielvakken D&P</i>	<i>2 profielvakken D&P</i>	<i>2 profielvakken D&P</i>
4e leerjaar GL	2 keuzevakken uit de verschillende beroepsrichtingen		
4e leerjaar	Diploma: MAVO / GL (6 vakken of 7 vakken)		

MAVO Theoretische leerweg

Verplichte vakken:	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1		
Profiel VMBO	Techniek	Economie	Zorg en Welzijn
Vakkenpakket	Wiskunde	Duits	Duits
	Biologie	Economie	Biologie
	Nask 1	Geschiedenis	Maatschappijkunde
	Aardrijkskunde	Wiskunde	Wiskunde
	Economie	Biologie	Biologie
4e leerjaar	Diploma: MAVO / GL (6 vakken of 7 vakken)		

2.3. Overige begrippen.

Afvinken	Een handelingsopdracht wordt niet beoordeeld met een cijfer. Zodra de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd, wordt dit geregistreerd in het examendossier. Dit registreren heet afvinken.
Centraal examen	Het centraal examen is een landelijk examen. Voor de theoretische leerweg is dit een centraal schriftelijk examen voor de vakken Nederlands, Engels, de twee sector gebonden vakken en de twee vrij gekozen vakken. Het centraal examen wordt afgenomen aan het eind van leerjaar 4.
Exameneenheden	Dit zijn eindtermen. Eindtermen zijn omschreven kwaliteiten die een overzicht geven van de kennis, het inzicht en de vaardigheden waarover de leerling na afloop van de opleiding moet beschikken.
Gewicht	Als een toets of opdracht wordt beoordeeld met een cijfer, wordt aan dit cijfer een gewicht toegekend. Het gewicht geeft aan hoe zwaar het cijfer meetelt.
Handelingsopdracht	Een handelingsopdracht is een opdracht die niet met een cijfer wordt beoordeeld. Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten afgevinkt worden. Dit is één van de voorwaarden om het diploma te krijgen.
Praktische opdracht	Een praktische opdracht is een activiteit die een leerling zo zelfstandig mogelijk uitvoert. Zowel het proces als het product worden beoordeeld. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer.
Schoolexamen	Het schoolexamen behoort tot de verantwoordelijkheid van de school. De school toetst of de onderwijsdoelstellingen bereikt zijn. De manier waarop dit getoetst wordt, staat beschreven in het PTA.

2.4. Gebruikte afkortingen.

CE	Centraal examen
CSPE	Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen
CSE	Centraal Schriftelijk Examen
HO	Handelingsopdracht

M	Mondelinge toets of opdracht
P	Praktijkopdracht
PO	Praktische Opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
S	Schriftelijke toets of opdracht
SE	Schoolexamen
MAVO	Theoretische Leerweg
VMBO	Vorbereidend Middelbaar Beroepsonderwijs

3. Het schoolexamen

Het Programma van Toetsing en Afsluiting voor alle sectoren en leerwegen is evenwichtig verdeeld over het jaar. De toetsen worden minimaal een week van te voren aangekondigd. Alle toetsen worden afgenomen tijdens de lessen. De enige uitzondering is een toetsweek in januari 2024.

Tijdens deze periode van maandag 22 januari t/m vrijdag 26 januari 2024 vervallen alle lessen van 4 LWT/ BB/KB/GL/TL en is er een speciaal toets-rooster voor alle luistervaardigheidstoetsen en alle mondelinge examens. In de opvolgende schoolweek vervallen de lessen indien nodig.

De examinerator is verantwoordelijk voor het afnemen en de becijfering van de toetsen in het schoolexamen.

4. Het centraal examen

De Centraal Schriftelijk en de Centraal Digitale examens met de bijbehorende correctievoorschriften en normen worden landelijk vastgesteld door de Commissie van Toetsing en Examens.

De commissie tot vaststelling van de centrale examens (CvTE) behoudt het recht om veranderingen in het examenrooster aan te brengen.

Het Centraal examen met het CSPE en Digitaal Examen LWT/BB/KB en het CSE van de MAVO vindt plaats tussen 8 april en 3 juni 2024. De exacte data voor BB/KB worden bekend gemaakt in de Examenwijzer 2024 Haarlem College, deze informatie verschijnt medio maart.

5. Rapportage en uitslag van het examen

De school verstrekt 3 maal een PTA-rapportage waarin de resultaten per vak staan vermeld, afgerond op één decimaal nauwkeurig. Er wordt gerapporteerd over de (beroeps)vaardigheden en de cijfermatige vorderingen van de kandidaat.

Vóór het begin van het Centraal Examen worden de kandidaten op de hoogte gesteld van het eindcijfer per vak in het Schoolexamen.

De rapportage verschijnt op onderstaande data, waarbij zowel over de vorderingen in de vaardigheden als over de cijfers wordt gerapporteerd. De gesprekken tijdens oudergespreksavonden zijn op uitnodiging van de docent of op verzoek van de ouders/verzorgers.

- 1^e PTA-rapportage: Week van 13 november 2023
- 2^e PTA-rapportage: Week van 5 februari 2024
- Oudergesprek: op verzoek van mentor en/of ouder
- 3^e PTA-rapportage en voorlopige Uitslag SE 2023-2024:
op 5 april 2024 (alle leerwegen en voor alle vakken)
- Definitieve Uitslag SE 2023-2024:
op 12 april (alle leerwegen en voor alle vakken)

Op woensdag 12 juni 2024 is de Uitslag van het volledige Examen. De afgewezen kandidaten en de kandidaten met een herkansing worden na 15.00 uur door de mentor gebeld. Vervolgens worden de geslaagde kandidaten gebeld.

Op donderdag 13 juni 2024 ontvangt elke eindexamenkandidaat de voorlopige cijferlijst van de uitslag van het examen. Deze voorlopige lijst moet bij de uitreiking door de kandidaat worden getekend, waarna de kandidaat een kopie ontvangt.

De diploma-uitreiking vindt plaats in de week van 8 of 15 juli 2024. Nadere informatie volgt nog.

Je krijgt uiterlijk 10 schooldagen na de afname van een toets het door jouw behaalde resultaat te horen. De gegevens worden geregistreerd in het examendossier.

6. Herkansingen

Schoolexamen

Elke kandidaat heeft het recht om aan het einde van het PTA binnen het SE twee PTA toetsen te herkansen. Van de beroepsrichting mag alleen een theorie toets herkanst worden. Deze worden afgenomen in maart of april 2024.

De voorwaarden bij herkansingen zijn dat:

- alle toetsen in het PTA zijn gemaakt
- de leerling schriftelijk het verzoek doet o.v.v. de naam van toets

Centraal Examen

De herkansing Centraal Schriftelijk Examen (CSE) en van het Digitaal Examen en CSPE vindt plaats van 17 t/m 21 juni 2024.

Een kandidaat die aan een herkansing wil deelnemen, moet een schriftelijk verzoek indienen bij de directeur of de secretaris van de examencommissie.

De herkansing voor het CSPE in de Basisberoepsgerichte en de Kaderberoepsgerichte leerweg staat los van de hierboven genoemde herkansing van het Centraal Examen.

De school bepaalt of een kandidaat mag herkansen voor het CSPE, indien de kandidaat voor de gehele toets een onvoldoende heeft behaald. De kandidaat kan worden uitgenodigd voor één herkansing.

7. Inzage

De opgaven en de examenbescheiden die door de kandidaat zijn ingevuld, schriftelijk als digitaal als mede de examenbescheiden die door de examiner(en) zijn ingevuld naar aanleiding van de prestaties van de kandidaat worden gedurende ten minste zes maanden na het bekend maken van de uitslag bewaard. De examenbescheiden kunnen door de kandidaat op afspraak onder toezicht van een lid van de schoolleiding worden ingezien.

8. Afwijkende wijze van examinering

1. De directeur kan toestaan dat een objectief waarneembaar gehandicapte kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van de kandidaat. In geval van dyslexie is een verklaring van een deskundige psycholoog of orthopedagoog noodzakelijk.
De aanpassing kan bestaan uit een verlenging van de duur van een toets met een kwart van de oorspronkelijk beschikbare tijd met een maximum van 30 minuten. Als toestemming is verleend, geldt deze voor de toetsen van het schoolexamen en het centrale examen, indien nodig. De directeur doet in voorkomende gevallen hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.
2. Het bevoegd gezag kan toestaan dat, ten aanzien van een kandidaat die met in begrip van het schooljaar waarin hij examen aflegt ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is, voor enig deel van het examen waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is, wordt afgeweken van de voorschriften gegeven bij of krachtens dit reglement. Het bevoegd gezag doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie. De afwijking kan slechts bestaan uit een verlenging van de duur van de betreffende toets met ten hoogste 30 minuten en uit het toestaan aan de kandidaat een verklarend woordenboek te gebruiken der Nederlandse taal.

9. Beoordeling

9.1. Beoordeling zonder cijfer.

Alle handelingsopdrachten van het gehele VMBO worden niet met een cijfer beoordeeld.

Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. De docent beslist of de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten afgevinkt worden.

Dit is één van de voorwaarden om het diploma te kunnen krijgen.

9.2. Beoordeling met cijfer.

De overige toetsen en opdrachten worden beoordeeld met een cijfer.

Aan dit cijfer wordt een gewicht toegekend.

9.3. Herkansing in leerjaar 4.

Elke kandidaat heeft het recht op 1 herkansing na periode 2 (PTA toetsen uit periode 1 en 2). Als in deze periode geen gebruik gemaakt wordt van de herkansing, dan mag de herkansing meegenomen worden naar periode 4.

Daarnaast heeft elk kandidaat recht op een herkansing na periode 4 (PTA toetsen uit periode 1, 2, 3 en 4).

9.4. Hoe wordt het eindcijfer van het schoolexamen bepaald?

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt bepaald door de cijfers die behaald zijn voor de toetsen en opdrachten die vermeld staan in het PTA.

Deze toetsen worden afgenomen in leerjaar 3 én in leerjaar 4. Als een toets beoordeeld wordt met een cijfer dan wordt aan dit cijfer een gewicht toegekend.

Voorbeeld 1: Het schoolexamen van vak X bestaat uit 4 toetsen.

Alle cijfers hebben gewicht 1. Dan geldt:

$$\text{Cijfer SE} = \frac{\text{cijfer toets 1} + \text{cijfer toets 2} + \text{cijfer toets 3} + \text{cijfer toets 4}}{4}$$

Voorbeeld 2: Het schoolexamen van vak Y bestaat uit 3 toetsen.

Toets 1 heeft gewicht 1, toets 2 heeft gewicht 5 en toets 3 heeft gewicht 4. Dan geldt:

$$\text{Cijfer SE} = \frac{1 \times \text{cijfer toets 1} + 5 \times \text{cijfer toets 2} + 4 \times \text{cijfer toets 3}}{1 + 5 + 4}$$

Het cijfer voor het SE wordt afgerond op één cijfer achter de komma.

Dit laatste geldt niet voor het vak maatschappijleer. Dit vak is afgesloten in leerjaar 3. Het eindcijfer SE voor maatschappijleer is afgerond op een geheel getal. Het vak maatschappijleer is verplicht opgenomen in je pakket. Het cijfer van maatschappijleer telt dus mee voor de slaag-/zak regeling.

9.5. Hoe wordt het eindcijfer van het centraal examen bepaald?

Voor alle vakken (behalve Maatschappijleer en de beroeps-keuzevakken) volgt na het schoolexamen een centraal examen. Voor het beroepsgerichte profielvak is het een centraal schriftelijk en praktisch examen (het CSPE). Voor de overige theoretische vakken MAVO is het een centraal schriftelijk examen.

Voor BB en KB worden de theoretische vakken digitaal afgenomen.

Het cijfer voor het centraal examen wordt afgerond op één cijfer achter de komma. Dit cijfer is het eindcijfer CE.

9.6. Hoe wordt het eindcijfer van een vak bepaald?

Het eindcijfer voor de vakken wordt voor alle leerwegen als volgt berekend:

- $\frac{\text{SE cijfer} + \text{CE cijfer}}{2}$ is het eindcijfer

Het eindcijfer wordt afgerond op een heel getal.

9.7. De slaag-/zakregeling

Je bent geslaagd, als

- je cijfers voor je centraal examen en (in basis, kader en gemengd) het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE) gemiddeld voldoende (5,5 of hoger) zijn; en
- je eindcijfer Nederlands afgerond 5,0 of hoger is; en
- al je eindcijfers (dus ook je combinatiecijfer) een 6 of hoger zijn; of
- je één 5 en voor de rest alleen 6-en hebt; of
- je één 4 hebt en voor de rest alleen 6-en en één 7 hebt; of
- je 2x een 5 en voor de rest 6-en en één 7 hebt; en
- je een 'voldoende' of 'goed' hebt voor lichamelijke opvoeding en kunstvakken I hebt; en
- je een 'voldoende' of 'goed' voor het profielwerkstuk (gemengd en theoretisch) hebt; en
- je een loopbaan dossier hebt gemaakt volgens het PTA van de school

Let op:

- met een eindcijfer drie of lager voor AVO- of keuzevak ben je gezakt.

- het loopbaandossier zie je niet terug op je cijferlijst
- binnen het grijze kader hierboven tellen de afzonderlijke eindcijfers voor de beroepsgerichte keuzevakken (en in de gemengde leerweg het profielvak) niet mee, maar telt in plaats daarvan het combinatiecijfer als één eindcijfer.

10. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen

10.1. Verplichtingen.

- Je bent verplicht om aanwezig te zijn bij de toetsen.
- Je bent verplicht om je te houden aan de uiterste inleverdatum van een opdracht.
- Je bent verplicht om je te houden aan met de docent gemaakte afspraken.

10.2. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen.

Indien je door ziekte of om een andere geldige reden niet in staat bent om je verplichtingen na te komen dan moet je dit zo spoedig mogelijk (maar in ieder geval vóór het afgesproken tijdstip) telefonisch of persoonlijk melden bij de administratie van de school (telefoonnummer: 023-5311572).

Als je 18 jaar of ouder bent, mag je dat zelf doen. In alle andere gevallen moet het gebeuren door één van je ouders/verzorgers.

Als je weer terugkomt op school moet je vanaf dat moment binnen 48 uur schriftelijk de reden aangeven voor de afwezigheid. Deze 'bevestiging van het verzuim schoolexamen' moet je inleveren bij bovengenoemde administratie.

Als je niet meldt of laat melden dat je afwezig bent of als je het genoemde formulier te laat of onvolledig ingevuld inlevert, dan wordt je afwezigheid als ongeldig aangemerkt.

Ongeldige afwezigheid wordt aangemerkt als een onregelmatigheid. De consequenties kun je lezen in het examenreglement.

Als de voorzitter en de secretaris van de examencommissie bepalen dat je een geldige reden had, dan mag je het gemiste onderdeel inhalen.



PTA INHAALPROCEDURE

Naam toets: _____ BB / KB / TL

Toetscode volgens PTA: _____

Afspraak nieuwe afname datum: _____

Leerling: _____ Klas: _____ Paraaf leerling: _____

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Naam docent: _____



PTA INHAALPROCEDURE

Naam toets: _____ BB / KB / TL

Toetscode volgens PTA: _____

Afspraak nieuwe afname datum en tijd: _____

Naam docent: _____

11. Data examenjaar

11.1 Belangrijke data in 2024:

- 5 maart
 - Laatste toetsdag Beroepsgericht
- 14 maart
 - Herkansing Beroepsgericht
- 26 maart
 - Laatste toetsdag AVO-vakken
- 5 april
 - Uitreiking Voorlopig SE-resultaat alle vakken
- 8 april t/m 26 april
 - Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE beroepsgericht LWT/BB/KB/GL)
- 8 en 10 april
 - Herkansing AVO-vakken
- 12 april
 - Uitreiking Definitieve resultaten van het Schoolexamen
- 26 april
 - Laatste lesdag LWT, BB, KB, GL en MAVO
- 14 mei t/m 31 mei
 - Centraal Digitaal Examen LWT / BB / KB
- 14 mei t/m 24 mei
 - Centraal Schriftelijk Examen (CSE) – MAVO/GL

- 5 juni
 - De uitslag van het CSPE Examen (1^e tijdvak)
- 12 juni
 - De uitslag van het CE Examen (1^e tijdvak)
- 17 t/m 21 juni
 - Herexamens CSPE, Digitale examens en CSE MAVO
- 28 juni
 - De uitslag van het Herexamen
- Week van 8 of 15 juli
 - Diploma-uitreikingen

11.2 Data 1^e tijdvak CSE Mavo 2024 (onder voorbehoud CvTE)

Dag	Tijdstip	Vak
Di 14 mei	09:00 – 11:00	Geschiedenis
	13:30 – 15:30	Engels
Wo 15 mei	09:00 – 11:00	Duits
	13:30 – 15:30	Biologie
Do 16 mei	13:30 – 15:30	Nederlands
Vr 17 mei	13:30 – 15:30	Nask1
Di 21 mei	13:30 – 15:30	Economie
Wo 22 mei	09:00 – 11:00	Mask
Do 23 mei	13:30 – 15:30	Wiskunde
Vr 24 mei	13:30 – 15:30	Aardrijkskunde

11.3 Data 1^e tijdvak

Digitaal Examen Basis en Kaderberoepsgerichte Leerweg 2024

- De juiste data en tijdstippen worden via de Examenwijzer 2024 uiterlijk eind maart 2024 bekend gemaakt. Deze wordt voor alle eindexamenkandidaten persoonlijk in Magister verwerkt.

12. Slotbepaling

Deze aanvulling treedt in werking met ingang van 1 oktober 2023 en is een onderdeel van het Examenreglement Haarlem College 2023-2024.

Bijlagen

13 Toegestane hulpmiddelen

14 PTA's per vak

13. Bijlagen: Toegestane hulpmiddelen.

In de bijlage staan de verschillende hulpmiddelen die bij de toetsen toegestaan zijn. Daarnaast kunnen er aanvullende hulpmiddelen per vak genoemd worden, of kan het gebruik van een bepaald hulpmiddel bij een specifiek toets juist niet toegestaan zijn. Dit wordt uiteraard tijdig gemeld.

vak	leerweg	hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	<ul style="list-style-type: none"> - Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal incl. millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5) - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2) - computer als schrijfgerei (zie 3.4)
Alle schriftelijke examens	Alle leerwegen	Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) of Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands (zie 3.1.1)
Moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
wiskunde	Alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos en roosterpapier in cm ²
nask 1	Alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.3)
cspe beroepsgericht en cpe beeldend	BB, KB en GL (cspe), GL en TL (cpe beeldend)	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Zie website Examenblad voor nadere toelichting over de hulpmiddelen:
<https://www.examenblad.nl/hulpmiddel/toegestane-hulpmiddelen-vmbo-2024>

14. Bijlagen: de PTA's per vak.

In het PTA-document klas 4 worden alle PTA's vermeld volgens betrokken programma's op Basis-, Kaderberoepsgerichte, Gemengde en de Theoretische Leerweg (MAVO).

In de syllabus van het betreffende vak is na te lezen welke eindtermen behoren bij het schoolexamen en welke behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen.

De syllabus kunt u vinden op: <https://www.examenblad.nl/homepage/2024>

Programma van toetsing en afsluiting 2022 - 2024

Leerjaar 4 Kaderberoeps

Haarlem College

De periodisering in klas 4 ziet er als volgt uit:

Periode 5: van maandag 04 september 2023 t/m vrijdag 06 november 2023

Periode 6: van maandag 13 november 2023 t/m vrijdag 29 januari 2024

Periode 7: van maandag 05 februari 2024 t/m vrijdag 15 maart 2024 (voor de beroepsgerichte keuzevakken)

Periode 7: van maandag 05 februari 2024 t/m donderdag 29 maart 2024 (voor de AVO-vakken en TL)

De herkansingen in klas 4:

Na periode 7 heeft een leerling recht op twee herkansingen, waarbij de leerling kan kiezen uit de AVO-vakken of de theoretietoetsen van de beroepsgerichte keuzevakken.

Deze herkansingen vinden plaats op:

Herkansing Beroepsgericht: 14 maart 2024

Herkansing AVO-vakken: 08 april 2024 en 10 april 2024

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Nederlands

Toetsen

PTA-4 Examenwoorden en werkwoordspelling

Moment: Lj4 periode 5

Weefactor: 1

Tijdsduur: 45 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Examenwoorden en spelling blok 5: werkwoordspelling
persoonsvorm tt, vt en voltooid deelwoord.**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K2/K3/K6

PTA-4 Leesvaardigheid

Moment: Lj4 periode 6

Weefactor: 1

Tijdsduur: 45 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Lezen blok 1 t/m 3 en examentraining lezen blok 4.
Woordenboek toegestaan.**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2/K3/K6

PTA-4 Mondeling fictie (4 leesboeken waarvan min. 3 C-leesboeken)

Moment: Lj4 periode 7

Weefactor: 3

Tijdsduur: 15 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Spreekvaardigheid fictie (vier leesboeken waarvan min. drie C-
leesboeken leerjaar 3 en 4). Leesdossier**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K2/K3/K5/K6/K8

PTA-4 Kijken en luisteren

Moment: Lj4 periode 7

Weefactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Kijken en luisteren. Oefenen tijdens de lessen Nederlands

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K2/K3/K4/K8

PTA-4 Schrijven

Moment: Lj4 periode 7

Weefactor: 1

Tijdsduur: 45 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Schrijven blok 1 t/m 3 en examentraining schrijven blok 4.
Conventies zakelijke brief/artikel/ zakelijke e-mail. Moet getypt.**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K2/K3/K6/K7

PTA-4 Taal

Moment: Lj4 periode 7

Weefactor: 0

Tijdsduur: 45 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Adaptief taalprogramma waarin alle vaardigheden van de
Nederlandse taal worden geoefend en getoetst.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: K3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Duits

Toetsen

PTA-4 Presentatie over Duits gerelateerd onderwerp

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 15 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling **Toegestane hulpmiddelen: powerpoint, woordenboek NL-DU, DU-NL, NL-NL**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, V3, V4

PTA-4 Een e-mail

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-DU,DU-NL, NL-NL**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, K7

PTA-4 Cito Kijk- en Luistertoets

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 60 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K1, K2, K3, K5

PTA-4 Spreekvaardigheid

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 15 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling **Monoloog: praten over de kerstmarkt in Aachen of ander Duits gerelateerd onderwerp.**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, K6, V3, V5

Dialogoog: praten over alledaagse onderwerpen

PTA-4 Leesdossier

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-DU,DU-NL, NL-NL**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, V1

Diverse artikelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Engels

Toetsen

PTA-4 Begrijpend lezen

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT/K/1 - MVT/K/4

PTA-4 Combinatietoets

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT/K/5 - MVT/K/7

PTA-4 Mondeling

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 15 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

De leerlingen spreken een kwartier lang over een aantal onderwerpen waar ze in de les mee hebben geoefend.

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: MVT/K/3 - MVT/K/6

PTA-4 Kijk en luistervaardigheid

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Kijk en luister toets van CITO

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: MVT/K/5

PTA-4 Webquest

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: MVT/K/4 - MVT/K/2

PTA-4 Formele Email

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Formele email. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN_NL/ woordenboek NL_EN/ woordenboek NL_NL

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: MVT/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Wiskunde

Toetsen

PTA-4 Statistiek en kans
Moment: Lj4 Periode 5
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1,K2,K3,K5,K7,K8

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, kladblad

Hoofdstuk 1

PTA-4 Verbanden
Moment: Lj4 Periode 5
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1,K2,K3,K4,K5,K8

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, kladblad

Hoofdstuk 2

PTA-4 Afstanden en hoeken
Moment: Lj4 Periode 6
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1,K2,K3,K5,K6,K8

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, kladblad

Hoofdstuk 3

PTA-4 Grafieken en vergelijkingen
Moment: Lj4 Periode 6
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1,K2,K3,K4,K5,K8

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, kladblad

Hoofdstuk 4

PTA-4 Rekenen, meten en schatten, verbanden, vlakke figuren, ruimtemeetkunde
Moment: Lj4 Periode 7
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1,K2,K3,K5,K6,K8

Weefactor: 4

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, kladblad.

Hoofdstuk5, 6, 7 en 8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Natuur- en scheikunde I

Toetsen

PTA-3 PTA Hoofdstuk 2 Het weer (SE)

Moment: Lj3 periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Onderdelen:**
Type toets: Toets - het deeltjesmodel
Herkansing: Ja - luchtdruk
Eindtermen: k1,k2,k3 en k12 - temperatuur
- wolken en onweer

PTA-3 PTA Hoofdstuk 3 Krachten(CE)

Moment: Lj3 periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Onderdelen:**
Type toets: Toets - soorten krachten
Herkansing: Ja - krachten meten en herkennen
Eindtermen: k1,k2,k3 en k9 - netto kracht
- krachten in werktuigen

PTA-3 PTA Hoofdstuk 5 Licht (SE)

Moment: Lj3 periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Onderdelen:**
Type toets: Toets - licht, schaduw en spiegels
Herkansing: Ja - infrarood en ultraviolet lichtbeeld en lens
Eindtermen: k1,k2,k3 en k7 - oog en lens

PTA-3 PTA Hoofdstuk 8 Atomen en straling (SE)

Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Onderdelen:**
Type toets: Toets - atomen als stralingsbron
Herkansing: Ja - radioactief verval
Eindtermen: k1,k2,k3.k10 en k11 - gebruik van straling
- veiligheid bij gebruik van straling

PTA-4 PTA Hoofdstuk 9 en hoofdstuk 12 Schakelingen en elektriciteit

Moment: Lj4 periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Onderdelen:**
Type toets: Toets - elektrische schakelingen
Herkansing: Ja - elektrische energie
Eindtermen: k1,k2,k3.k5 - elektrische energie opwekken en vervoeren
- elektrische energie gebruiken

PTA-4 PTA Hoofdstuk 11 Energie

Moment: Lj4 periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Onderdelen:**
Type toets: Toets - fossiele brandstoffen
Herkansing: Ja - zonne-energie
Eindtermen: k1,k2,k3.k5 - windenergie
- waterkracht
- energie besparen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Natuur- en scheikunde I

PTA-4	PTA Hoofdstuk10 werktuigen	
Moment:	Lj4 periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Onderdelen:
Type toets:	Toets	- geluid maken en ontvangen
Herkansing:	Ja	- toonhoogte
Eindtermen:	k1,k2,k3e.k12	- geluidsterkte en versterken
		- geluidshinder

PTA-4	PTA Hoofdstuk 13 geluid (CE)	
Moment:	Lj4 periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Onderdelen:
Type toets:	Toets	- geluid maken en ontvangen
Herkansing:	Ja	- toonhoogte
Eindtermen:	k1,k2,k3e.k12	- geluidsterkte en versterken
		- geluidshinder

PTA-4	PTA Hoofdstuk 14 kracht en beweging	
Moment:	Lj4 periode 7	Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Onderdelen:
Type toets:	Toets	- kracht en beweging
Herkansing:	Ja	- snelheid en versnellen
Eindtermen:	k1,k2,k3 en k9	- eenparig versneld en vertraagd
		- voortstuwen en tegenwerken
		- optrekken en afremmen
		- veiligheid en verkeer

PTA-4	PTA Verzamelcijer praktische opdrachten	
Moment:	Lj4 periode 7	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Onderdelen:
Type toets:	Praktische opdracht	- geleiding vaste- en vloeistoffen
Herkansing:	Nee	- transistor als schakelaar
Eindtermen:	k1,k2,k3.k5,k6 en k12	- geluidsterkte meten

PTA-4	Verzamelcijer praktische opdrachten	
Moment:	Lj4 periode 5-7	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Onderdelen:
Type toets:	Praktische opdracht	- geleiding vaste- en vloeistoffen
Herkansing:	Nee	- transistor als schakelaar
Eindtermen:	k1,k2,k3.k5,k6 en k12	- geluidsterkte meten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Biologie

Toetsen

PTA-3 PTA Ordening

Moment: Lj3 periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 4 Ordening (Deel 3A)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K4/K5/K6

PTA-3 PTA Stevigheid en beweging

Moment: Lj3 periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 5 (Deel 3B)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K8

PTA-3 PTA Duurzaam leven

Moment: Lj3 periode 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Thema 6 (bs 4 en 5) en 7 (Deel 3B)

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K6

PTA-3 PTA Erfelijkheid en evolutie

Moment: Lj3 periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 3 (Deel 3A)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K13

PTA-4 PTA Zintuigen

Moment: Lj4 periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 10 (Deel 4A)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K11

PTA-4 PTA Regeling

Moment: Lj4 periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 9 (Deel 4A)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K11

PTA-4 PTA Planten

Moment: Lj4 periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 8 (Deel 4A)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K6

PTA-4 PTA Practicum planten

Moment: Lj4 periode 6

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Thema 8 (Deel 4A)

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K3/K6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Biologie

PTA-4 PTA Voeding
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 11 (Deel 4B)**
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K9

PTA-4 PTA Transport en afweer
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 12 (Deel 4B)**
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K9

PTA-4 PTA Practicum Transport en afweer
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 12 (Deel 4B)**
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K3/K9

PTA-4 PTA Gaswisseling en uitscheiding
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 13 (Deel 4B)**
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K9

PTA-4 PTA Practicum Gaswisseling en uitscheiding
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 13 (Deel 4B)**
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K3/K9

PTA-4 Cijferkolom NV O V G
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: **Dit cijfer is gebaseerd op de beoordelingen van de drie practica van leerjaar 4.**
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Economie

Toetsen

PTA-4 Inkomen en welvaar, geld genoeg

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk 1 en 2**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.**

Eindtermen: K3/4A/4B/5A

PTA-4 Ben jij ondernemend?

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk 3**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.**

Eindtermen: K3/K5A

PTA-4 Werk aan de winkel

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk 4**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee **Toegestane hulpmiddelen: pen, rekenmachine.**

Eindtermen: K3/K5A/K6

PTA-4 Praktische opdracht Milieu + Arbeid en bedrijfsleven

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Twee verschillende praktische opdrachten die worden uitgedeeld door de docent.**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K1/K2/K3/K5B/K8 **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en PC.**

PTA-4 Nederland en het buitenland, ontwikkelingslanden

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk 5 en 6**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.**

Eindtermen: K3/K7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Maatschappijleer

Toetsen

PTA-3 Jongeren (PTA)

Moment: Lj3 Periode 1

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k7, K5

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 27 t/m 54

PTA-3 Burgerschap (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 periode 2

Tijdsduur: 200 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k6

Weegfactor: 0

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Er moet een gastles over seksuele diversiteit worden gevolgd, mogelijk aangevuld met een interactief theaterstuk. Ter voorbereiding moet het hoofdstuk Jongeren de onderdelen Rolpatronen, Aangeboren-Aangeleerd en Cultuur worden behandeld.

PTA-3 Pluriforme Samenleving (PTA)

Moment: Lj3 periode 2

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k6

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 90 t/m 111

PTA-3 Massamedia (PTA)

Moment: Lj3 periode 3

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, K5

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 114 t/m 142

PTA-3 Massamedia project (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 periode 3

Tijdsduur: 5 uur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7

Weegfactor: 0

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Het onderwerp fake news zal hier worden behandeld. De leerling moet opdrachten digitaal maken en inleveren die met dit onderwerp te maken hebben. Ter voorbereiding moet het hoofdstuk Media de onderdelen Nieuws en De invloed van media worden behandeld.

PTA-3 Politiek (PTA)

Moment: Lj3 periode 3

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k7

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 56 t/m 88

PTA-3 Criminaliteit (PTA)

Moment: Lj3 periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k7

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 165 t/m 190

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Maatschappijleer

PTA-3 Oorlog & Vrede (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 periode 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 200 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Bij deze handelingsopdracht gaat het erom dat de leerlingen een verband kunnen leggen tussen WO2 (m.n. de Holocaust) en de wereld van vandaag. Hiervoor zullen de leerlingen een museum-herdenkingsplek bezoeken waar zij een gastles hierover zullen volgen. Ter voorbereiding moeten de hoofdstukken Politiek het onderdeel dictatuur-democratie, Media het onderdeel Beeldvorming, Jongeren het onderdeel Cultuur en Pluriforme Samenleving de onderdelen Godsdienst en Vluchtelingen worden behandeld.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Lichamelijke opvoeding

Toetsen

PTA-3 Vaardigheden 2 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Sportvaardigheden 2 Atletiek, spel en conditie
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/2 K/4 K/5 K/7 K/8	

PTA-3 Inzet/gedrag 2 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Basis- en leervaardigheden LO2 Orientatie op leren en werken binnen de lessen LO. Hieronder vallen onder andere kennis van het materiaal, inschatten van veiligheid en omgaan met regels.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/1 K/3	

PTA-3 Vaardigheden 3 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Sportvaardigheden 3 Atletiek, Spel, Turnen en zelfverdediging
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/2 K/4 K/6 K/7	

PTA-3 Inzet/gedrag 3 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Basis- en leervaardigheden LO3 Sportieve omgang met betrokkenen van de les LO. Het op de juiste manier omgaan met materiaal, toont behulpzaamheid en inzicht bij het klaarzetten van een les en reageert adequaat op medeleerlingen en spelleiders.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/1 K/3	

PTA-3 Sportvaardigheden 4 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek & zelfverdediging
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/2 K/4 K/5 K6 K7 K/8 K/9	

PTA-3 Basis- en leervaardigheden 4 (PTA) (ovg)

Moment:	Lj3 Periode 4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als mislukken, winst en verlies. Omgaan met formele en informele afspraken, regels en procedures.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K1 K/2 K/3	

PTA-4 Lesgeven

Moment:	Lj4 Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	In een groepje van max. 3 leerlingen bereiden de leerlingen een les voor en voeren deze uit in hun rol als docent. In overleg met de docent wordt er een spel gekozen.
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/1 K/2 K/9	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA-4 Sportoriëntatie 1
Moment: Lj4 Periode 5
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1/K3/K9

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.

PTA-4 Reguliere lessen LO 2
Moment: Lj4 Periode 5
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K2/K4/K5/K6/K7/K8

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging, actuele sporten

PTA-4 Sportoriëntatie 2
Moment: Lj4 Periode 6
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K2/K3/K9

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.

PTA-4 Reguliere lessen LO 2
Moment: Lj4 Periode 6
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K2/K4/K5/K6/K7/K8

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging, actuele sporten

PTA-4 Sportoriëntatie 3
Moment: Lj4 Periode 7
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1/K2/K3/K9

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.

PTA-4 Reguliere lessen LO 3
Moment: Lj4 Periode 7
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: K2/K4/K5/K6/K7/K8

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging, actuele sporten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Maatschappijkunde

Toetsen

PTA-3 Pluriforme samenleving 1 (PTA)

Moment: Lj3 Periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 29

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k6

PTA-3 Pluriforme samenleving 2 (PTA)

Moment: Lj3 Periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 30 t/m 54

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k6

PTA-3 Werk deel 1 (PTA)

Moment: Lj3 periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 35

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K5

PTA-3 Werk deel 2 (PTA)

Moment: Lj3 periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 36 t/m 71

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K5

PTA-3 Massamedia 1 (PTA)

Moment: Lj3 periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 37

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k7

PTA-3 Massamedia 2 (PTA)

Moment: Lj3 periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 38 t/m 61

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k1, k2, k3, k7

PTA-3 Excursie (PTA) (OVG)

Moment: Lj3 periode 4

Weefactor: 0

Tijdsduur: 200 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

De leerling neemt deel aan een excursie die in het kader zal staan van één van de vijf thema's die behandeld worden tijdens de lessen maatschappijkunde.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7, k8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Maatschappijkunde

PTA-4 Criminaliteit deel 1

Moment: Lj4 periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 31

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K8

PTA-4 Criminaliteit deel 2

Moment: Lj4 periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 32 t/m 79

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K8

PTA-4 Politiek deel 1

Moment: Lj4 periode 7

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 43

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7

PTA-4 Politiek deel 2

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing:

Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen.

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Uit het boek leren: blz 44 t/m 83

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Toetsen

PTA-3 Introductie & cultuur Haarlem

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 350 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K2

De leerlingen gaan zich oriënteren. Wat weet ik al van kunst en cultuur? Wat vind ik interessant om te weten? Dit doen ze d.m.v. een quiz en het maken van een cultureel zelfportret. De leerlingen kijken de film Kenau en verdiepen zich verder in de kunst en cultuur van de stad Haarlem

PTA-3 Van Gogh & Museum

Moment: Lj3 periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K2/K3

De leerlingen verdiepen zich in het leven van van Gogh en maken een museum opdracht.

PTA-3 Hollandse Meesters

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K2

De leerlingen verdiepen zich in het leven van de Hollandse meesters en doen hierbij ook een praktische opdracht.

PTA-3 Workshops & Theater

Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 300 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2/K3

De leerlingen doen zelfstandig een culturele activiteit en maken hier een verslag van d.m.v. de kijkwijzer.* De leerlingen gaan aan de slag met rap en beatmix. * De leerlingen bezoeken een theatervoorstelling en doen hier verslag van.

PTA-3 Evaluatie

Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1/K4

De leerlingen kijken terug op het geleerde over kunst en cultuur.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Installeren en monteren

Toetsen

PTA-3	Elektrische schakelingen tekenen en bouwen.
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen:
Type toets:	Praktische opdracht computer
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/PIE/4.1
PTA-3	Inleiding op het leidingnet in de woning. Digi-boek monteren en installeren rondom de woning Hoofdstuk enkelpolige schakeling en hoofdstuk serieschakeling.
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Digi-boek monteren en installeren rondom de woning
Type toets:	Toets Hoofdstuk enkelpolige schakeling en hoofdstuk serieschakeling.Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/PIE/4.1
PTA-3	Sanitaire en elektrische installaties aanleggen 1
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch Gangbare installatiebuis, wastafel, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen. Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/PIE/4.1
PTA-3	Sanitaire en elektrische installatie aanleggen. Digi-boek monteren en installeren rondom de woning Hoofdstuk gas.
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Digi-boek monteren en installeren rondom de woning
Type toets:	Toets Hoofdstuk gas.Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/PIE/4.1
PTA-3	Sanitaire en elektrische installaties aanleggen 2
Moment:	Lj3 Periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch Een sanitaire installatie aanleggen in combinatie met een elektrische installatie aan de hand van een werktekening. Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/PIE/4.2
PTA-3	Sanitaire en elektrische installatie aanleggen. Digi-boek monteren en installeren rondom de woning Hoofdstuk water.
Moment:	Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Digi-boek monteren en installeren rondom de woning
Type toets:	Toets Hoofdstuk water.Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/PIE/4.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Woon- en kantoortechnologie

Toetsen

PTA-4 Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 300 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics. Toegestane hulpmiddelen: computer**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/13.1 en K/PIE/13.2

PTA-4 Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Wikiwijs digitale les Hoofdstuk theorieles 1 elektriciteit, Hoofdstuk theorieles 2 elektrische stroomkring en Hoofdstuk theorieles 3 de wet van ohm. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/PIE/13.1 en K/PIE/13.2

PTA-4 Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en toepassen.

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 300 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/13.3

PTA-4 Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en toepassen.

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Wikiwijs digitale les Hoofdstuk theorieles 1 elektriciteit, Hoofdstuk theorieles 2 elektrische stroomkring en Hoofdstuk theorieles 3 de wet van ohm vraagstukken. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine. Toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/PIE/13.3

PTA-4 Een elektrische installatie aanleggen en monteren.

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 300 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics. Toegestane hulpmiddelen: computer**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/13.4

PTA-4 Een elektrische installatie aanleggen en monteren.

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Wikiwijs digitale lesmateriaal schakelingen en voorschriften. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine. Toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/PIE/13.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Domotica en automatisering

Toetsen

PTA-4	Een domotica installatie bouwen.	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weefactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	In een practicum een domotica installatie bouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening. Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen: computer
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/PIE/14.1	
PTA-4	Besturen en automatiseren.	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie toets besturen en automatiseren. Wikiwijs digitale lesmateriaal sensoren en actuatoren.
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/PIE/14.1	
PTA-4	Een automatische besturing maken en testen.	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weefactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen. Toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/PIE/14.2	
PTA-4	Besturen en automatiseren.	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie toets besturen en automatiseren. Wikiwijs digitale lesmateriaal digitale signalen.
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing:	Ja	Toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics
Eindtermen:	K/PIE/14.2	
PTA-4	Installatie demonstreren en presenteren.	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weefactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren. Er wordt gebruik gemaakt van digitale wikiwijs lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.
Type toets:	Praktische opdracht	Toegestane hulpmiddelen: computer
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/PIE/14.3	
PTA-4	Besturen en automatiseren.	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie toets besturen en automatiseren. Wikiwijs digitale lesmateriaal Pneumatiek.
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Herkansing:	Ja	Toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics
Eindtermen:	K/PIE/14.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Audiovisuele vormgeving en productie

Toetsen

PTA-3 thema bedenken voor een AV productie

Moment: Lj3 Periode 1

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 16 weken

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Thema, doelgroep, concept, scenario, script, storyboard, spotlist, camara voering, opname, animatie, stills, videomontage.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/MVI/1.1, 1.2 en 1.3

Toegestane hulpmiddelen: Adobe Creative Cloud.

Reclame: Reclamespotje maken. Dit omvat de opdrachten 7 t/m 17 uit de reader. (mindmappen, Placemat, Moodboard, concept, Script, Storyboard, filmen, Editten).

PTA-3 TV Leader

Moment: Lj3 Periode 3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 4 weken

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Script, storyboard schetsen en fotograferen, animatie montage, titels

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/MVI/1.4, 1.5 en 1.6

Toegestane hulpmiddelen: Adobe Creative Cloud

TV-leader: Het ontwerpen en maken van een TV-leader.

Monteren in Adobe Premiere Pro volgens het animatie principe.

PTA-3 Theorie AV 1

Moment: Lj3 Periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Theorie gedeelte module AV.

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/MVI/1.1 t/m 1.8

Theoriedeeltoets 1 (Ieren Audio Visueel reader Deel 2 Theorie gedeelte Pagina 3 t/m 27

PTA-3 Theorie AV 2

Moment: Lj3 Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Theorie gedeelte module AV 2

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/MVI/1.1 t/m 1.8

Theoriedeeltoets 2 (Ieren Audio Visueel reader Deel 2 Theorie gedeelte. Pag 24 t/m 36.)

PTA-4 Maken van een fotoserie.

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 12 weken

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Ontwerp binnen een gegeven thema en bedenken van een fotoserie, maken en presenteren.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/MVI/1.7 en 1.8

PTA-4 Theorie AV 3

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Theorie uit de module fotodocumentaire.

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/MVI/1.1 t/m 1.8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: 2D- en 3D- vormgeving en productie

Toetsen

PTA-3	Concept ontwikkelen voor een 2D mediaproduct: Huisstijl	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	9 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Ontwerpen, typografie, Beeldbewerking, Paginaopmaak, printen
Type toets:	Praktische opdracht	Softwarepakket: Adobe Creative Cloud
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/MVI/2.1 en 2.2	
PTA-3	Ontwerp en vormgeving	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	16 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Ontwerpen, realiseren, bindtechnieken en cartonage.
Type toets:	Praktische opdracht	Software pakket: Adobe Creative Cloud
Herkansing:	Nee	Ontwerp en vormgeving van :
Eindtermen:	P/MVI/2.3 en 2.4	Menukaart Brochure Agenda Magazine
PTA-3	Theorie 2D/3D 1	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie gedeelte module 2D3D. Inclusief begrippenlijst
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/MVI/2.1, 2.2, 2.3 en 2.4	
PTA-4	Theorie 2D/3D 2	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie gedeelte module 2D3D 2.
Type toets:	Toets	Inclusief begrippenlijst.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/MVI/2.1, 2.2, 2.3 en 2.4	
PTA-4	Theorie 2D/3D 3	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie MVI-3 Module 2D3D 1 en 2 Inclusief begrippenlijst.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/MVI/2.1, 2.2, 2.3 en 2.4	
PTA-4	Het ontwerpen van een corporate brochure of Oneindige kaart	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Ontwerpen, typografie, Beeldbewerking, Paginaopmaak, printen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/MVI/2.1 en 2.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: ICT

Toetsen

PTA-3 Hardware en software

Moment: Lj3 Periode 2

Tijdsduur: 16 weken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/MVI/3.1, 3.2 en 3.4

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

ICT-terminologie, pc uitbouwen en inbouwen, software installeren, besturingssysteem, opheffen storingsen, advies.

Toegestane hulpmiddelen: Facet ICT toets Theorie gedeelte modules 1,2,3 ICT. Theorie vanaf blz 14 in de module.

Basisopbouw computer en onderdelen.

Hardware vervangen/aansluiten en software installeren, offerte en computer samenstellen met PC builder.

PTA-3 Theorie ICT 1

Moment: Lj3 Periode 3

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/MVI/3.1 t/m 3.4

Weefactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Theorie gedeelte modules 1,2,3 ICT.

Theorie vanaf blz 14 t/m 38 in de module. Basisopbouw computer en onderdelen.

PTA-3 Netwerken installeren

Moment: Lj3 Periode 4

Tijdsduur: 16 weken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/MVI/3.3

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Netwerk infrastructuur TCP/IP, netwerk (bouw)tekening lezen, beveiliging, gebruik.

Toegestane hulpmiddelen:

Wifi router en kabels Raspberry.

Netwerken installeren - Raspberry Pi, Nas installeren, netwerken ontwerpen en tekenen.

PTA-3 Theorie ICT 2

Moment: Lj3 Periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/MVI/3.1 t/m 3.4

Weefactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Theorie gedeelte modules 1,2,3 ICT 2.

Theorie vanaf blz 39 in de module. Basisbegrippen informatietechnologie.

PTA-4 Onderzoek Wifi - Raspberry Pi programmeren

Moment: Lj4 Periode 6

Tijdsduur: 16 weken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/MVI/3.1, 3.2 en 3.4

Weefactor: 3

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

ICT-terminologie, pc uitbouwen en inbouwen, software installeren, besturingssysteem, opheffen storingsen, advies

PTA-4 Theorie ICT 3

Moment: Lj4 Periode 6

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/MVI/3.1 t/m 3.4

Weefactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Theorie MVI-3 Schriftelijke toets: wifi, netwerken en onderdelen van een computer uit begrippenlijst.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Interactieve vormgeving en producti

Toetsen

PTA-3	Interactief digitaal product maken.	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	16 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Communicatie, interacties, toepassingen, doelgroep, schetsen, interactieve animaties, testen en debuggen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/MVI/4.1 en 4.2	
PTA-3	Theorie interactief 1	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie gedeelte module Interactief
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Theorietoets 1 (Leren theoriegedeelte achter in de reader interactief Pagina 69 t/m 80)
Eindtermen:	P/MVI/4.1 t/m 4.4	
PTA-3	Website ontwerpen voor verschillende apparaten	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	16 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Ontwerpen, schetsen, flowchart, storyboard, webdesign, navigatie.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/MVI/4.3 en 4.4	
PTA-3	Theorie interactief 2	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie gedeelte module interactief
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Theorietoets 2 (Leren theoriegedeelte achter in de reader interactief).
Eindtermen:	P/MVI/4.1 t/m 4	
PTA-4	E-pub	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	12 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Concept, wireframe, flowchart, realisatie.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/MVI/1.7 en 1.8	
PTA-4	Theorie interactief 3	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie HTML en Epub
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/MVI/1.1 t/m 1.8	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: 3D-vormgeving en -realisatie

Toetsen

PTA-3	Concept van een 3D-product naar wensen opdrachtgever	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leren werken met 3D pakket, schetsen maken en aansturen
Type toets:	Praktische opdracht	3D printer
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/1.1	

PTA-3	Realiseren van een 3D-product naar wensen opdrachtgever	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Ontwerpen, 3D Modeling, printen.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/1.1 t/m 1.3	

PTA-3	Integratieve opdracht	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Toegestane hulpmiddelen: Adobe CC Schetsen, digitaliseren, printen en presenteren. Alle praktijk lesstof 2D3D.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/1.1 t/m 1.3	

PTA-3	Theorie 3D Vormgeving en realisatie	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Type toets:	Toets	Theorie gedeelte uit de module 3D vormgeving en realisatie.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/1.1 t/m 1.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Printmedia-productie

Toetsen

PTA-4	Ontwerpen, schetsen en realiseren	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Stramien ontwerpen, schetsen, illustreren en realiseren.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/4.1. en 4.2	
PTA-4	Diverse druktechnieken en nabewerken	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Basisstramien aanmaken in opmaakprogramma, bestanden (tekst en afbeeldingen) plaatsen, converteren, printen en nabewerken.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/4.3 en 4.4	
PTA-4	Eindopdracht	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Totaalopdracht waar alle kennis en vaardigheden samenkomen. Opdracht naar wens van de klant.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/4.1 t/t 4.4	
PTA-4	Theorie Printmediaproductie	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorietoets uit de theoriegedeelte van de module Printmedia Productie.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/4.1 t/m 4.4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Fotografie

Toetsen

PTA-4 Concept en realisatie

Moment: Lj4 Periode 5

Tijdsduur: 5 weken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/7.1 en 7.2

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wensen van de opdrachtgever bespreken, kijken naar compositie

PTA-4 Realisatie en bewerking

Moment: Lj4 Periode 5

Tijdsduur: 5 weken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/7.2 en 7.4

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Leren werken met een spiegelreflex camera, beelden selecteren en bewerken

PTA-4 Theorie fotografie

Moment: Lj4 Periode 5

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/MVI/7.2 en 7.4

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Theorietoets over het theoriegedeelte en de begrippenlijst uit de module Fotografie

PTA-4 Integratieve opdracht

Moment: Lj4 Periode 6

Tijdsduur: 5 weken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/7.2 en 7.4

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Fotoserie maken naar wensen van de klant, presenteren en evalueren

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Licht, geluid en decor

Toetsen

PTA-3	Licht: belichting installeren, aansluiten en bedienen	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	uitvoeren van opdrachten m.b.t. verschillende lichtbronnen, lichtplan maken en uitvoeren, programmeren van digitale en analoge lichttafels. Veiligheidsregels m.b.t. licht.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/8.1	

PTA-3	Geluid: installatie opstellen, aansluiten en bedienen	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	opdrachten uitvoeren met verschillende geluidsbronnen, geluidsplan maken en uitvoeren, bediening geluidstafels. Opbouwen P.A. voor een band en presentaties. Veiligheidsregels m.b.t. geluid
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/8.2	

PTA-3	Decor: ontwerp en bouwen	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	uitvoeren van ontwerpen van decors voor voorstellingen zowel in 2-D als 3-D. Uitvoeren van decorontwerpen in het theater
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/MVI/8.3	

PTA-3	Theoretische toets	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toets over technische kennis van licht- en geluidsapparatuur, Arbo en veiligheid in het theater.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/8.1 t/m 8.3	

Onderdeel licht: Lichtbronnen, lichtsturing, lichteffecten, lichtplan en veiligheid.
(Module Licht geluid en decor Hoofdstuk 1 t/m 9, blz 3 t/m 34).
Onderdeel Geluid: Geluidsbronnen, mengtafels, versterking, monitoring, kabels, microfoons en randapparatuur.
(Module Licht Geluid en decor Hoofdstuk 10 t/m 12, blz. 41 t/m 51).
Onderdeel Decor: Beeldboek decorontwerp.
(Module Licht geluid en decor hoofdstuk 13 t/m 16 blz. 54 t/m 61).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Sign

Toetsen

PTA-4 Vectorgeëïenteerde opdracht

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 5 weken Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Ontwerp maken op basis van aangeleverd idee, uitwerken, digitaliseren, snijden, pellen en op substraat plakken**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/11.1

PTA-4 Pixelgeëïenteerde opdracht

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 5 weken Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Ontwerp maken op basis van aangeleverd idee, uitwerken, digitaliseren, printen en op substraat plakken**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/11.2

PTA-4 Eindopdracht

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 5 weken Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Totaalopdracht waar alle kennis en vaardigheden samenkomen. Opdracht naar wens van de klant.**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/MVI/11.1 en 11.2

PTA-4 Theorie Sign

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Theorietoets uit de theoriegedeelte van de module Sign en eigen aantekeningen.**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/MVI/11.1 en 11.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Vormgeving en typografie

Toetsen

PTA-3
Moment: Typografie 1 + 2
Lj3 Periode 1/2
Tijdsduur: 5 weken
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI/ 12.3

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen. Lettertype, lettersoort, lettercorps, zetwijze, regelafstand, enz.

PTA-3
Moment: Vormgeven 1
Lj3 Periode 1/2
Tijdsduur: 5 weken
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI/ 12.1 en 12.2

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Basis lay-out maken voor een mediaproduct. Concept, ontwerp van een filmposter volgens opdracht van de klant.

PTA-3
Moment: Vormgeven 2
Lj3 Periode 1/2
Tijdsduur: 5 weken
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI/ 12.4

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Compositie maken en ontwerp visualiseren. Conceptdenken, ontwerpen van een verpakking volgens opdracht van de klant.

PTA-3
Moment: Theorie Vormgeven en Typografie
Lj3 Periode 2
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MVI/ 12.1 t/m 12.4

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Theorie uit de theoriegedeelte van de module Typografie en Vormgeven. Theorie bijlage Alfabet en begrippen Vanaf blz 24 /51 in de module Typografie en Vormgeven.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Mens en gezondheid

Toetsen

PTA-3	Gezond voedings- en bewegingspatroon maken	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weefactor: 2
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H1 - Beroepen binnen Zorg en Welzijn (blz. 111 - 121)
Type toets:	Praktische opdracht	H2 - Voedingsstoffen (blz. 123 - 148)
Herkansing:	Nee	H3 - Voeding (blz. 149 - 175)
Eindtermen:	P/ZW/1.3	H4 - Voedingsgewoonten (blz. 177 - 196)
		H5 - Diëten en voedingspatronen (blz. 197 - 219)
PTA-3	Gerecht bereiden	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weefactor: 2
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H9 - Een maaltijd bereiden en opdienen (blz. 285 - 322)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/ZW/1.2	
PTA-3	Theoretische toets (deel 1)	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1 - Beroepen binnen Zorg en Welzijn (blz. 111 - 121)
Type toets:	Toets	H2 - Voedingsstoffen (blz. 123 - 148)
Herkansing:	Ja	H3 - Voeding (blz. 149 - 175)
Eindtermen:	P/ZW/1.3	H4 - Voedingsgewoonten (blz. 177 - 196)
		H5 - Diëten en voedingspatronen (blz. 197 - 219)
PTA-4	Voorlichting geven over gezonde leefstijl	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weefactor: 2
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H6 - Invloeden op de gezondheid (blz. 221 - 247)
Type toets:	Praktische opdracht	H7 - Genotsmiddelen (blz. 249 - 262)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/ZW/1.1	
PTA-4	Theoretische toets deel 2	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weefactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H6 - Invloeden op de gezondheid (blz. 221 - 247)
Type toets:	Toets	H7 - Genotsmiddelen (blz. 249 - 262)
Herkansing:	Ja	H8 - Een maaltijd samenstellen (blz. 263 - 283)
Eindtermen:	P/ZW/1.1, 1.2	H9 - Een maaltijd bereiden en opdienen (blz. 285 - 322)
		H10 - Hygiëne (blz. 323 - 343)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Mens en omgeving

Toetsen

PTA-4 De was doen en strijken

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Praktisch **H3 Textiel verzorgen (blz.143-171)**
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/ZW/2.2

PTA-4 Opdracht over schoonmaken

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Praktisch **H2 Schoonmaak en onderhoud (blz. 111-141)**
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/ZW/2.1

PTA-4 Informatiegesprek voeren

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Praktisch **H4 Balie, representatie en communicatie (blz.173-196)**
Type toets: Praktische opdracht **H5 Baliewerkzaamheden, telefoneren en rapporteren (blz.197-216)**
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/ZW/2.3

PTA-4 Theoretische toets

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **H1 Beroepen binnen Zorg & Welzijn (101-110)**
Type toets: Toets **H2 Schoonmaak- en onderhoud werkzaamheden (blz. 111-141)**
Herkansing: Ja **H3 Textiel verzorgen (blz. 143-171)**
Eindtermen: P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 **H4 Balie, representatie en communicatie (blz.173-196)**
H5 Baliewerkzaamheden, telefoneren en rapporteren (blz.197-219)
H6 Hulpmiddelen, technologie en veiligheid (blz. 221-234)
H7 Aankleden en inrichten van een ruimte (blz. 235-259)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Mens en activiteit

Toetsen

PTA-3 Activiteiten organiseren en uitvoeren

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **H3: Ken je doelgroep (blz. 131-171)**

Type toets: Praktische opdracht **H5: activiteiten voorbereiden (blz. 195-226)**

Herkansing: Nee **H6: activiteiten uitvoeren en afronden (blz. 229-243)**

Eindtermen: P/ZW/3.1, 3.2, 3.3

PTA-3 Diner voorbereiden, bereiden en serveren

Moment: Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

PTA-3 Theoretische toets (deel 1)

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **H1 Kennismaken met de organisatie (blz. 83-94)**

Type toets: Toets **H3 Ken je doelgroep (blz. 131-171)**

Herkansing: Ja **H4 Communicatie (blz 175-194)**

Eindtermen: P/ZW/3.1 **H5 Activiteit voorbereiden (blz 195-226)**

PTA-4 Draaiboek voor een activiteit maken

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **H3 Ken je doelgroep (blz. 131-171)**

Type toets: Praktische opdracht **H5 activiteiten voorbereiden (blz. 195-226)**

Herkansing: Nee **H6 Activiteit uitvoeren en afronden (blz 229-243)**

Eindtermen: P/ZW/3.1 **H7 Activiteit evalueren (blz 245-256)**

PTA-4 Theoretische toets (deel 2)

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **H2 Ontwikkelingsfasen ouders (blz. 97-128)**

Type toets: Toets **H5: activiteiten voorbereiden (blz. 195-226)**

Herkansing: Ja **H6: activiteiten uitvoeren en afronden (blz. 229-243)**

Eindtermen: P/ZW/3.1, 3.2, 3.3 **H7 Activiteit evalueren (blz 245-256)**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Mens en zorg

Toetsen

PTA-3 Client verzorgen en verplaatsen

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch H2 Het zorgdossier (blz. 159-166)

Type toets: Praktische opdracht H3 Communiceren met zorgvrager (blz. 167 - 181)

Herkansing: Nee H4 Ondersteunen bij persoonlijke verzorging (blz. 183-217)

Eindtermen: P/ZW/4.1, 4.2 H5 Beperking in de motoriek (blz. 219-233)

H6 Tillen en verplaatsen (blz. 235-245)

PTA-3 Presentatie over een ziekte geven

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch H9 Ziek zijn en behandeling (blz. 279-313)

Type toets: Praktische opdracht H10 ICT en zorgtechnologie (blz. 315-322)

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/ZW/4.4, 4.5

PTA-3 Eerste hulp verlenen

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch H3 Communiceren met de zorgvrager (blz. 167-181)

Type toets: Praktische opdracht H7 Eerste hulp bij ongelukken (blz. 247-259)

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/ZW/4.3

H8 Verschillende wonden en ander letsel (blz. 261-277)

PTA-3 Theoretische toets (deeltoets 1)

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H2 Het zorgdossier (blz. 159 - 166)

Type toets: Toets H3 Communiceren met de zorgvrager (blz. 167 - 182)

Herkansing: Ja H4 Ondersteunen bij persoonlijke verzorging (blz. 183 - 218)

Eindtermen: P/ZW/4.1, 4.2 H5 Beperking in de motoriek (blz. 219 - 234)

H6 Tillen en verplaatsen (blz. 235 - 246)

PTA-3 Theoretische toets (deeltoets 2)

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H1 Werken in de zorg (blz. 151-158)

Type toets: Toets H7 Eerste hulp bij ongelukken (blz. 247 - 260)

Herkansing: Ja H8 Verschillende wonden en ander letsel (blz. 261 - 278)

Eindtermen: P/ZW/ 4.3, 4.4, 4.5 H9 Ziek zijn en behandeling (blz. 279 - 314)

H10 ICT en zorgtechnologie (blz. 315 - 322)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Huidverzorging

Toetsen

PTA-4	Gezichtsbehandeling uitvoeren bij een klant	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H2 De huid (blz. 145 t/m 166)
Type toets:	Praktische opdracht	H4 Oppervlakte en dieptereiniging (blz. 191 t/m 218)
Herkansing:	Nee	H5 Maskers en gezichtspakkingen (blz. 221 t/m 230)
Eindtermen:	K/ZW/3.1	H6 Advies, verkoop en afrekenen (blz. 231 t/m 243)
PTA-4	Klant ontvangen in de salon en een huiddiagnose uitvoeren	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H2 De huid (blz. 145 t/m 166)
Type toets:	Praktische opdracht	H3 Huidsoorten en huiddiagnose (blz. 169 t/m 188)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/ZW/3.1	
PTA-4	Een folder maken over huidaandoening	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H3 Huidsoorten en huiddiagnose (blz. 169 t/m 188)
Type toets:	Praktische opdracht	H6 Advies, verkoop en afrekenen (blz. 231 t/m 243)
Herkansing:	Nee	H7 Lichaamsbehandeling (blz. 245 t/m 263)
Eindtermen:	KV/ZW/3.1	
PTA-4	Theoretische toets	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1 t/m H7
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	KV/ZW/3.1, 3.2	

Toetsen

PTA-4 Veiligheid en risicopreventie

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **H1 Risico's en gevaren opmerken (blz 153-172)**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: KV/ZW/ 12.1

PTA-4 Stoornissen signaleren

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **H2 Functies van belangrijke organen en weefsels (blz 173-194)**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: KV/ZW/ 12.2, 12.3, 12.4

PTA-4 Letsels herkennen en behandelen

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling **Aan de hand van ongevalsituaties letsels herkennen en behandelen**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: KV/ZW/12.5

PTA-4 Theorietoets

Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **H1 t/m H5**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: KV/ZW 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Welzijn kind en jongere

Toetsen

PTA-3	Interviewen jongerenorganisatie	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H1 Orientatie binnen het werkveld (blz. 143-152)H3 Opvoeding (blz. 177-186)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	KZ/W/5.1	

PTA-3	Baby in bad doen	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H5 Persoonlijke verzorging (blz. 199-210)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	KZ/W/5.2, 5.4, 5.5	

PTA-3	Organiseren en uitvoeren activiteit voor kinderen/jongeren	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H8 Activiteiten (blz. 247-275)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	KZ/W/5.3	

PTA-3	Theorietoets	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1 Orientatie binnen het werkveld (blz. 143-152)
Type toets:	Toets	H2 Ontwikkelingsfasen (blz. 153-176)H3 Opvoeding (blz. 177-186)
Herkansing:	Ja	H4 Hulp en opvang (blz. 187-198)
Eindtermen:	KZ/W/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	H5 Persoonlijke verzorging (blz. 199 - 210)
		H6 Voeding en beweging (blz. 211 - 234)
		H7 Verzorging en inrichting van de ruimte (blz. 235-246)H8 Activiteiten (blz. 247-275)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging

Toetsen

PTA-3	hand- en nagelverzorging uitvoeren bij een klant.	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H9 Nagels en beenderen (blz. 273 -278)
Type toets:	Praktische opdracht	H10 Nagels verzorgen en verfraaien (blz. 281-284)
Herkansing:	Nee	H11 Handmassage en handverzorging (blz. 287-291)
Eindtermen:	K/ZW/1.4	Praktijkopdracht 5, deelopdracht 2 Vijlen, polijsten en nagelriemen (blz. 149)
		Praktijkopdracht 5, deelopdracht 4 Handmassage (blz.163)
PTA-3	Haarbehandeling uitvoeren bij een klant	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H3 Haar en hoofdhuid (blz. 211-224)
Type toets:	Praktische opdracht	H4 Shampoos en verzorgingsproducten (blz. 225-232)
Herkansing:	Nee	H5 Wassen en masseren (blz. 233-238)
Eindtermen:	K/ZW/1.2	H6 Omvormen van kapsels (blz. 239-252)
PTA-3	Opdracht over klant ontvangen en huiddiagnose maken	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	H2 Communicatie met de klant (blz. 197-209)
Type toets:	Praktische opdracht	H7.5 Huiddiagnose en huidsoorten en 7.6 Huidaandoeningen (blz. 258 - 263)
Herkansing:	Nee	Praktijkopdracht 1 Behandeling voorbereiden en afronden (blz. 19-32)
Eindtermen:	K/ZW/1.1	
PTA-3	Theoretische toets	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H3 Haar en hoofdhuid (blz. 211-224)
Type toets:	Toets	H4 Shampoos en verzorgingsproducten (blz. 225-232)
Herkansing:	Ja	H5 Wassen en masseren (blz. 233-238)
Eindtermen:	K/ZW/1.1, 1.2, 1.3, 1.4	H7 De huid en oppervlaktereiniging (blz. 253-266)
		H9 Nagels en beenderen (blz. 273-280)
		H10 Nagels verzorgen en verfraaien (blz. 281-286)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Assisteren in de gezondheidszorg

Toetsen

PTA-4 Informatiegesprek voeren

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **H1 Beroepen en werkvelden (blz. 125-136)**

Type toets: Praktische opdracht **H2 Frontofficewerkzaamheden (blz. 137-152)**

Herkansing: Nee **H3 De werkomgeving verzorgen (blz. 153-162)**

Eindtermen: K/ZW/7.1

PTA-4 Uitvoeren kleine medische handeling

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **H4 Informeren en adviseren over zorg (163-178)**

Type toets: Praktische opdracht **H5 Gegevens verzamelen over de gezondheid (blz. 179-200)**

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW/ 7.3

PTA-4 Voorlichting geven over mondverzorging

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **H8 Mondverzorging (blz. 235-248)**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW 7.5

PTA-4 Theorietoets

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **H1 t/m H8**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: KV ZW 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Ondersteuning bij sport- en beweging

Toetsen

PTA-3 Organiseren van een sportles

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Organiseren en uitvoeren van een sportles**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 11.2 t/m 11.4

PTA-3 Organiseren van een sporttoernooi

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Organiseren en uitvoeren van een sporttoernooi**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 11.2 t/m 11.4

PTA-3 Fitness en sporttesten praktijk

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling **Organiseren, deelnemen en uitvoeren van een sporttest**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 11.5

PTA-3 Theorietoets H1 t/m H7

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Theorie toets Ondersteuning bij sport- en**

Type toets: Toets **bewegingsactiviteiten.**

Herkansing: Ja **Leren boek Ondersteunen van Sport- en bewegingsactiviteiten**

Eindtermen: 11.1 t/m 11.5 **hoofdstukken 1 t/m 7 (blz 143-324).**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Commercieel

Toetsen

PTA-3	Kassa beheren en daarbij behorende opmaakstaat	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:Leerling kan:- afrekenhandelingen verrichten- kasopmaakstaat makenHiervoor moeten de leerlingen de volgende stof beheersen:- Hoofdstuk 8- Praktijkopdracht 8
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/1.2	
PTA-3	Theorietoets 1	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:Leerling kan:- het begrip retailformule herkennen omschrijven en toepassen- de belangrijkste elementen uit de retailformule herkennen, omschrijven en toepassen (doelgroep, assortiment, concurrentiepositie)- de samenhang tussen doelgroep en distributie herkennen en toepassen- het belang van vakkennis (artikelkennis) herkennen en toepassenHiervoor moeten de leerlingen de volgende stof beheersen:- Hoofdstuk 2- Hoofdstuk 3
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/EO/1.1	
PTA-3	Reclame campagne	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:Leerling kan:- Diverse reclame uitingen via computer dan wel handmatig maken. Denk hierbij aan een advertentie, folder, poster etc.Hiervoor moeten de leerlingen de volgende stof beheersen:- Hoofdstuk 6- Praktijkopdracht 6
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/1.2	
PTA-4	Theorietoets 2	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/EO/1.1	
		De samenhang tussen prijs en de marktpositie herkennen en toepassen
		Hiervoor moet de leerling de volgende stof beheersen:
		-Hoofdstuk 4
		-Praktijkopdracht 2
		-Praktijkopdracht 4
PTA-4	Verkoopgesprek	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/1.2	- De verkoopfasen doorlopen
		Hiervoor moet de leerling de volgende stof beheersen:
		-Hoofdstuk 7
		- Praktijkopdracht 7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Commercieel

PTA-4 Theorietoets 3

Moment: Lj4 Periode 6

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/EO/ 1.2

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:

- De samenhang tussen promotie en presentatie en de marktpositie herkennen, uitleggen en toepassen.
- De samenhang tussen reclame en de marktpositie herkennen en toepassen
- Assortimentskennis verwerven herkennen en toepassen

Hiervoor moeten de leerlingen de volgende stof beheersen:

- Hoofdstuk 5
 - Praktijkopdracht 3
 - Praktijkopdracht 5
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Secretarieel

Toetsen

PTA-3	Frontoffice werkzaamheden (klachten ontvangen en afhandelen)	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerstof en toegestane hulpmiddelen: De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: - communicatie verzorgen (hoofdstuk 1)- klachten ontvangen en afhandelen (hoofdstuk 4)- het bedrijf presenteren (hoofdstuk 2)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/2.2	

PTA-3	Theorietoets 1	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerstof en toegestane hulpmiddelen: De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: - secretariële ondersteuning verrichten (hoofdstuk 1)- frontoffice en backoffice (hoofdstuk 1)- uiterlijke verzorging (hoofdstuk 2)- houding en stemgebruik (hoofdstuk 2)- omgangsvormen (hoofdstuk 2)- ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen en uitleggen (hoofdstuk 2)
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/EO/2.1/2.2	

PTA-3	Backoffice werkzaamheden (Bijeenkomsten organiseren en notuleren)	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof en toegestane hulpmiddelen: De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: - bezoekers ontvangen en bezoekerslijst bijhouden (hoofdstuk 4)- bijeenkomsten organiseren (hoofdstuk 5)- communicatie verzorgen (hoofdstuk 4)- notulen maken van een bijeenkomst (hoofdstuk 5)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/EO/2.1	

PTA-4	Theorietoets 2	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerling moet de volgende hulpmiddelen:
Type toets:	Toets	- Zakelijk communiceren (Hoofdstuk 3)
Herkansing:	Ja	- Soort brieven en e-mails (Hoofdstuk 3)
Eindtermen:	P/EO/2.1	- Offerte en factuur (Hoofdstuk 3)
		- Verbale- non verbale communicatie onderscheiden (Hoofdstuk 3)
		- Informeel en formeel taalgebruik onderscheiden (Hoofdstuk 4)
		- Interne en externe communicatie (Hoofdstuk 4)
		- Ontvangen, informeren en presenteren (Hoofdstuk 4)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Secretarieel

PTA-4	Backoffice werkzaamheden (Communicatie verzorgen/telefoongesprek)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:
Type toets:	Praktische opdracht	- Het agendabeheer voeren (Hoofddorp 5)
Herkansing:	Nee	- Bijeenkomsten organiseren (Hoofdstuk 5)
Eindtermen:	P/EO/2.1 2.2	- Communicatie verzorgen (Hoofdstuk 3)

- LSD- Techniek toepassen in een gesprek (Hoofdstuk 4)
- Post verzorgen (Hoofdstuk 6)
- Secretariele ondersteuning verrichten (Hoofdstuk 6)
- Data beheren (Hoofdstuk 6)

PTA-4	Theorietoets 3	Weegfactor: 1
Moment:	Lj4 Periode 6	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Tijdsduur:	50 minuten	Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Bezoekers ontvangen en bezoekerslijst bijhouden (Hoofdstuk 5)
Type toets:	Toets	- Personeelsplanning (Hoofdstuk 5)
Herkansing:	Ja	- Uurregistratie (Hoofdstuk 5)
Eindtermen:	P/EO/2.1 2.2	- Post (Hoofdstuk 6)
		- Archiveren (Hoofdstuk 6)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Logistiek

Toetsen

PTA-3 Kennismaken logistiek & het magazijn

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Leerling kan:beroepen (hoofdstuk 1)het benoemen van de**

Type toets: Praktische opdracht **soorten magazijn (hoofdstuk 2)veilig werken (hoofdstuk**

Herkansing: Nee **2)interne transportmiddelen (hoofdstuk 2)**

Eindtermen: P/EO/3.1

PTA-3 Theorietoets 1

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **De leerling kan:soorten magazijn (hoofdstuk 2)veilig werken**

Type toets: Toets **(hoofdstuk 2)inerne transportmiddelen (hoofdstuk 2)ontvangst**

Herkansing: Ja **en opslag van goederen (hoofdstuk 3)**

Eindtermen: p/EO/3.2

PTA-3 Verzamelen, verpakken en verzenden van goederen

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen**

Type toets: Praktische opdracht **toepassen:goederen verzamelen (hoofdstuk 6) goederen**

Herkansing: Nee **verpakken en verzenderklaar maken (hoofdstuk 6) goederen**

Eindtermen: P/EO/3.1 **verzendern (hoofdstuk 6)formulieren (hoofdstuk**

5)*vervoersdocumenten - pakbon - retourbonnen - magazijn

bon/ intern bestelformulier.

PTA-3 Theorietoets 2

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Leerling kan : Derving tegengaan (hoofdstuk 4) Formulieren**

Type toets: Toets **(Hoofdstuk 5)**

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/EO/3.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Logistiek

PTA-4	Ontvangst en opslag van goederen (voorraad)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:
Type toets:	Praktische opdracht	- Externe transport onderscheiden
Herkansing:	Nee	(over de weg, over het spoor, over het water en door de lucht)
Eindtermen:	P/EO/3.3	- Transportkosten uitrekenen
		- Pakketpost, afhaalpunten en track & trace
		- Route- en rittenplanning
		- Voorraadkosten uitrekenen
		- Stappen van inkoopproces doorlopen
		- Leveringsvoorwaarden en betalingsvoorwaarden
		- Soorten offertes onderscheiden en vergelijken
		- Retourlogistiek
		Tekstbron 3.10 & 3.11 & 3.40 t/m 3.55.

PTA-4	Theorietoets 3	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leeling kan: verzamelen, verpakken en verzenden van goederen (Hoofdstuk 6) Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen (Hoofdstuk 7) begrippen met betrekking tot de voorraad herkennen en toepassen (hoofdstuk 7)
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	p/EO/3.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Administratie

Toetsen

PTA-3 Management & Organisatie

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/EO/4.1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen: De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: -rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen (hoofdstuk 1)-doelstellingen van bedrijven herkennen en benoemen (hoofdstuk 1)-bedrijfsfuncties herkennen (hoofdstuk 3)-bedrijfsfuncties herkennen en benoemen (hoofdstuk 3)-bedrijfsprocessen herkennen (hoofdstuk 3)-bedrijfsprocessen herkennen en benoemen (hoofdstuk 3)

PTA-3 Theorietoets 1

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: p/EO/4.1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen: De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: -bedrijf of onderneming (hoofdstuk 1)-doelstellingen onderneming (hoofdstuk 1)-producten (hoofdstuk 1)-rechtsvormen (hoofdstuk 1)-de ondernemer (hoofdstuk 2)-zzp'er (hoofdstuk 2)-ondernemingsplan (hoofdstuk 2)

PTA-3 Basisrekenen met fin. Gegevens

Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/EO/4.2

Leerstof en toegestane hulpmiddelen: De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: -financiële data gebruiken: lezen, berekenen, interpreteren (hoofdstuk 6)

PTA-3 Theorietoets 2

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: p/EO/4.1

De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: Organisatie en bedrijfsprocessen (Hoofdstuk 3) Organisatie en bedrijfsfuncties (Hoofdstuk 3) Formulierenstroom (Hoofdstuk 4) Inkoopformulieren (Hoofdstuk 4) Verkoopformulieren (Hoofdstuk 4)

PTA-4 Basistoets Boekhouden

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/EO/4.2

De leerling moet de volgende onderdelen beheersen: Financiële feiten verwerken in de boekhoudin (Hoofdstuk 8) Eindbalans en balans (Hoofdstuk 8)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Administratie

PTA-4 Theorietoets 3

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: p/EO/4.2

De leerling moet de volgende

onderdelen beheersen:

Omzet (Hoofdstuk 5) Het

inkoopproces (Hoofdstuk 5)

Duurzame productiemiddelen

(Hoofdstuk 6) Bruto-en nettowinst

(Hoofdstuk 6) directe-en indirecte

kosten (Hoofdstuk 6) constante-en

variabele kosten (Hoofdstuk 6)

Omzetbelasting (Hoofdstuk 8) Balans

en kolommenbalans (Hoofdstuk 8)

Financiële administratie (Hoofdstuk 8)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Ondernemen

Toetsen

PTA-4 Houden van een elevatorpitch

Moment: Lj4 Periode 5-7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Leerling kan door middel van een pitch duidelijk maken wat voor ondernemer hij/zij is.**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/5.1

PTA-4 Maken van een marketing- en financieel plan

Moment: Lj4 Periode 5-7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Leerling leert waarom een marketingplan en een financieel plan nodig zijn bij het opzetten van een bedrijf**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/5.2 en 5.3

PTA-4 Schrijven en presenteren van het ondernemingsplan

Moment: Lj4 Periode 5-7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling **Leerling leert het opgezette ondernemingsplan uit te voeren en deze te presenteren.**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/5.1; 5.2; 5.3; 5.4

PTA-4 Theorietoets

Moment: Lj4 Periode 5-7 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Een toets maken op basis van de theorie die tijdens de lessen is behandeld**

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/5.1; 5.2; 5.3; 5.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Webshop

Toetsen

PTA-3	Bedenken, ontwikkelen en onderhouden van een eigen webshop	
Moment:	Lj3 Periode 3/4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/6.1	

PTA-3	Goederen of diensten verkopen via social media	
Moment:	Lj3 Periode 3/4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Via internet en sociale media goederen of diensten verkopen in een gesimuleerde omgeving
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/6.2.1 t/m 6.2.7	

PTA-3	Webshop beoordelen a.d.h.v. de marketinginstrumenten en verbetervoorstellen formuleren	
Moment:	Lj3 Periode 3/4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Je beoordeelt je eigen webshop en die van anderen op basis van de marketinginstrumenten en schrijft verbetervoorstellen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/ 6.2.8	

PTA-3	Theorietoets webshop	
Moment:	Lj3 Periode 3/4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de toets moeten de leerlingen het volgende kunnen toepassen:
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/EO/6.1 6.2	

- doelgroep, marktpositie
- de 6 marketinginstrumenten (6P's) inclusief USP
- marktsegment
- keuze domeinnaam en ontwerp logo
- stappen voor opbouwen van eigen fotostudio en alle werkzaamheden daarvoor
- ontwikkelingen in de e-commerce herkennen

Hiervoor moeten de leerlingen de volgende bronnen doornemen:

- Bron 6.1 t/m 6.19

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Mode en design

Toetsen

PTA-3 Stylingsmap samenstellen

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Een stylingmap maken**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.1

PTA-3 Apparatuur bedienen/technieken toepassen

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **een mode product maken met de juiste technieken en apparatuur**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.2

PTA-3 producten maken en materialen herkennen

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **een product - en materiaal analyse doen**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.1

PTA-3 Theorie toets

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk één :**
1.1 geschiedenis van de mode
1.2 trends
1.3 kleuren
1.4 stijlen

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: k/EO/8.1 en 8.2

Hoofdstuk twee:

2.1 materialen

2.2 materialen en milieu

2.3 van materiaal tot artikel

Hoofdstuk drie:

3.1 Zelf ontwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Marketing

Toetsen

PTA-3	Marktonderzoek - basisinformatie, deelvragen, conclusie incl. aanbeveling	
Moment:	Lj3 Periode 1/2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerling kan van een zelf gekozen bedrijf diverse informatie opzoeken en dit in een verslag verwerken
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/1.1.	

PTA-3	Marktonderzoek - powerpoint presentatie	
Moment:	Lj3 Periode 1/2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerling kan aan de hand van powerpoint een presentatie geven over zijn gekozen bedrijf
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/1.1.	

PTA-3	Presentatietechniek - etaleeropdrachten	
Moment:	Lj3 Periode 1/2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Leerling kan diverse etaleeropdrachten maken en uitvoeren
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/1.1.	

PTA-3	Theorie toets	
Moment:	Lj3 Periode 1/2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de toets moeten de volgende onderdelen toegepast kunnen worden:
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/EO/1.1. en 1.2	

- de stappen van het marktonderzoek,
- de begrippen winkelformule, doelgroep en marktpositie
- de 6 marketinginstrumenten (6P's)

Hiervoor moeten de leerlingen de volgende bronnen doornemen:

- Bron 9.1 t/m 9.15

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Financieel en administratief beheer

Toetsen

PTA-4	Boekhouden - balans, boekingsstukken	
Moment:	Lj4 Periode 5-7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerling kan de balans maken en diverse boekingsstukken juist coderen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/4.1	

PTA-4	Financiële gegevens	
Moment:	Lj4 Periode 5-7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerling kan verschillende berekeningen maken aan de hand van financiële gegevens
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/4.1	

PTA-4	Boekhouden - compleet	
Moment:	Lj4 Periode 5-7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerling kan een complete boekhouding maken
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/EO/4.1 en 4.2	

PTA-4	Theorietoets	
Moment:	Lj4 Periode 5-7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Een toets maken op basis van de theorie die tijdens de lessen is behandeld
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/EO/4.1 en 4.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: De keuken

Toetsen

PTA-3	Opdracht over snij- en bereidingstechnieken maken
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling H2 HACCP in de keuken (blz 45 t/m 66)
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee H3 Mis-en-Place in de koude keuken (blz. 67 t/m 105)
Eindtermen:	P/HBR/3.2 H4 Bereidingstechnieken (blz. 107 t/m 138)

PTA-3	Opdracht over horecagelegenheid
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling H1 Welkom in de keuken (blz. 15 t/m 44)
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee H2 HACCP in de keuken (blz. 45 t/m 66)
Eindtermen:	P/HBR/3.1

PTA-3	Diner bereiden en serveren in het restaurant
Moment:	Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling H6 Wanneer doe ik wat? (blz. 185 t/m 194)
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee H7 Gasten in het restaurant (blz. 195 t/m 224)
Eindtermen:	P/HBR/3.2 H8 Wij zijn geopend! (blz. 225 t/m 237)
	H9 Serveren (blz. 239 t/m 259)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: De keuken

PTA-3 Theorietoets

Moment: Lj3 Periode 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/HBR/3.1, 3.2

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

H1 Welkom in de keuken (blz. 15 t/m 44)

H2 HACCP in de keuken (blz. 45 t/m 66)

H5 Ingrediënten (blz. 139 t/m 184)

H6 Wanneer doe ik wat? (blz. 185 t/m 194)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Voeding en beweging

Toetsen

PTA-4 Evenemt organiseren

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Een evenement organiseren en presenteren

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 4.1

PTA-4 Evenement uitvoeren

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Het georganiseerde evenemen klaarzetten, uitvoeren en opruimen

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 4.2

PTA-4 Mens en Sport

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Praktijkopdracht(en) trainingsleer

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 4.1 en 4.2

PTA-4 Theorietoets H1 t/m H4

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Theorietoest Evenementen

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: 4.1 en 4.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Presenteren, promoten en verkopen

Toetsen

PTA-3/4 Het maken van een bedrijfscommunicatie plan

Moment: Zie bij uitleg Weefactor: 3

Tijdsduur: 300 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 2 en 3 uit het boek.**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/DP/2.1

Afnamemoment per richting:

SV: periode 1

PP: periode 2

TE: periode 1

LWT: periode 1

PTA-3/4 Het maken van een promotieplan

Moment: Zie bij uitleg Weefactor: 3

Tijdsduur: 300 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Het maken, presenteren en aanpassen van een promotieplan.**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/DP/2.2

Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 4 en 5 uit het boek.

Afnamemoment per richting:

SV: periode 6

PP: periode 3

TE: periode 6

LWT: periode 6

PTA-3/4 De klant een instructie geven

Moment: Zie bij uitleg Weefactor: 3

Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch **Instructie bewegingen voorbereiden.**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/DP/2.3

Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 7 en 8 uit het boek.

Afnamemoment per richting:

SV: periode 2

PP: periode 4

TE: periode 2

LWT: periode 2

PTA-3/4 Deeltoets 1 hoofdstukken 2 en 3

Moment: Zie bij uitleg Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk **Leren boek D&P P2 Presenteren, promoten en verkopen.**

Type toets: Toets **Hoofdstuk 2: Communicatie (blz 115-136) en hoofdstuk 3:**

Herkansing: Ja **Bedrijfscommunicatie (blz 137-172)**

Eindtermen: P/DP/2.1

Afnamemoment per richting:

SV: periode 1

PP: periode 2

TE: periode 1

LWT: periode 1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Presenteren, promoten en verkopen

PTA-3/4 Deeltoets 2 hoofdstukken 4 en 5

Moment: Zie bij uitleg

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leren boek D&P P2 Presenteren, promoten en verkopen.

Type toets: Toets

Hoofdstuk 4: Marketingmix (blz 173-194) en hoofdstuk 5:

Herkansing: Ja

Promotie (blz 195-218)

Eindtermen: P/DP/2.2

Hoofdstuk 6: Promotieplan (blz 219-236)

Afnamemoment per richting:

SV: periode 6

PP: periode 3

TE: periode 6

LWT: periode 5

PTA-3/4 Deeltoets 3 hoofdstukken 7 en 8

Moment: Zie bij uitleg

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leren boek D&P P2 Presenteren, promoten en verkopen.

Type toets: Toets

Hoofdstuk 7: Productpresentatie (blz 237-258) en hoofdstuk 8:

Herkansing: Ja

Verkoopgesprek (blz 259-282)

Eindtermen: P/DP/2.3

Afnamemoment per richting:

SV: periode 2

PP: periode 4

TE: periode 2

LWT: periode 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Een product maken en verbeteren

Toetsen

PTA-3/4	Technisch tekenen in 2D en 3D	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 3 t/m 4 uit het boek
Type toets:	Praktische opdracht	Afnamemoment per richting:
Herkansing:	Nee	SV: periode 4
Eindtermen:	p/dp/3.1	PP: periode 4
		TE: periode 4
		LWT: periode 4

PTA-3/4	Een werktekening maken vanuit een technische tekening	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 6 uit het boek
Type toets:	Praktische opdracht	Afnamemoment per richting:
Herkansing:	Nee	SV: periode 2
Eindtermen:	P/DP/3.1	PP: periode 2
		TE: periode 2
		LWT: periode 2

PTA-3/4	Een technisch product maken	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 1 t/m 2 uit het boek
Type toets:	Praktische opdracht	Afnamemoment per richting:
Herkansing:	Nee	SV: periode 1
Eindtermen:	P/DP/3.2	PP: periode 1
		TE: periode 1
		LWT: periode 1

PTA-3/4	Deeltoets 1: hoofdstukken 1 en 2. Onderwerp veiligwerken en handgereedschap	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Afnamemoment per richting:
Type toets:	Toets	SV: periode 1
Herkansing:	Ja	PP: periode 1
Eindtermen:	P/DP/3.2	TE: periode 1
		LWT: periode 1

PTA-3/4	Deeltoets 2: hoofdstukken 3 en 4. Onderwerp elektrisch gereedschap en materialen.	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Afnamemoment per richting:
Type toets:	Toets	SV: periode 3
Herkansing:	Ja	PP: periode 3
Eindtermen:	p/dp/3.2	TE: periode 3
		LWT: periode 3

PTA-3/4	Deeltoets 3: hoofdstukken 6 . Onderwerp werktekeningen	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Afnamemoment per richting:
Type toets:	Toets	SV: periode 2
Herkansing:	Ja	PP: periode 2
Eindtermen:	p/dp/3.1	TE: periode 2
		LWT: periode 2

Toetsen

PTA-3/4	Maken van een poster, flyer en nieuwsbrief	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 1 en 2 uit het boek.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/DP/4.1 & 4.4	Afnamemoment per richting: GL: periode 1 SV: periode 1 PP: periode 5 TE: periode 1 LWT: periode 1
PTA-3/4	Maken van een film	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 3 uit het boek.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/DP/4.2	Afnamemoment per richting: GL: periode 4 SV: periode 2 PP: periode 1 TE: periode 2 LWT: periode 2
PTA-3/4	Maken van een website	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 4 uit het boek.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/DP/4.3	Afnamemoment per richting: GL: periode 3 SV: periode 7 PP: periode 3 TE: periode 7 LWT: periode 7
PTA-3/4	Deeltoets 1 hoofdstukken 1 en 2	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leren boek D&P P4 Multimediale producten maken. Hoofdstuk 1: Product en opdrachtgever en hoofdstuk 2: Digitaal ontwerp maken (blz 16-89)
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/DP/4.1	Afnamemoment per richting: GL: periode 3 SV: periode 7 PP: periode 6 TE: periode 7 LWT: periode 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Multimediale producten maken

PTA-3/4 Deeltoets 2 hoofdstuk 3

Moment: Zie bij uitleg

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leren boek D&P P4 Multimediale producten maken.

Type toets: Toets

Hoofdstuk 3: Film (blz 90-138)

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/DP/ 4.2

Afnamemoment per richting:

GL: periode 4

SV: periode 2

PP: periode 1

TE: periode 2

LWT: periode 2

PTA-3/4 Deeltoets 3 hoofdstuk 4

Moment: Zie bij uitleg

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leren boek D&P P4 Multimediale producten maken.

Type toets: Toets

Hoofdstuk 4: Applicatie (blz 185-210)

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/DP/ 4.3

Afnamemoment per richting:

GL: periode 2

SV: periode 1

PP: periode 3

TE: periode 1

LWT: periode

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Robotica

Toetsen

PTA-3 Oriëntatie op moderne technische toepassingen.

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht **Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer**

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/d&p/2,1

PTA-3 Robotica in de samenleving (introductie). Wiki digitale lesmateriaal H2 robotica.

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/d&p/2,1

Robotica in de samenleving (introductie).Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine

PTA-3 Eenvoudige schakelingen bouwen.

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht **Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer**

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/d&p/2,2

PTA-3 Robotica in de samenleving (introductie). Wiki digitale lesmateriaal H3 sectoren waarin robots werken.

Moment: Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/d&p/2,2

Robotica in de samenleving (introductie).Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine

PTA-3 Robotica in de samenleving (vervolg). Wiki digitale lesmateriaal H2 verschil analogoog en digitaal, H3

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/d&p/2,3

Robotica in de samenleving (vervolg)Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine

PTA-3 Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.

Moment: Lj3 Periode 2 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht **Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer**

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/d&p/2,3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Podium

Toetsen

PTA-4 Voorstelling ontwerpen

Moment: Lj4 Periode 7

Weefactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Het bespreken, ontwerpen , schrijven, bijsturen van een theaterproductie waarin disciplines als acteren, muziek , dans, licht, geluid samenkomen

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/5.1

PTA-4 Voorstelling produceren

Moment: Lj4 Periode 7

Weefactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Het instuderen van een theaterproductie waarin disciplines als acteren, muziek , dans, licht, geluid samenkomen

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&PI/5.2

PTA-4 Voorstelling uitvoeren en evalueren

Moment: Lj4 Periode 7

Weefactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Het uitvoeren van een theaterproductie waarin disciplines als acteren, muziek , dans, licht, geluid samenkomen. Voorstelling evalueren.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/5.3 & 5.4

PTA-4 Theoretische toets

Moment: Lj4 Periode 7

Weefactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Theoretische kennis van het ontwerpen en produceren van een theaterproductie.

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/D&P/5.1 t/m 5.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Geüniformeerde dienstverl. en veilig

Toetsen

PTA-3 Fysieke praktijk lessen

Moment: Lj3 Periode 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

Fysieke testen uitwerken, uitzetten en uitvoeren

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 6.1

PTA-3 Toezicht en rapporteren

Moment: Lj3 Periode 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toezicht evenement en rapporteren van incidenten

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 6.2 en 6.3

PTA-3 Voorkomen en optreden

Moment: Lj3 Periode 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Voorkomen en optreden

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 6.4 en 6.5

PTA-3 Theorietoets H1 t/m H5

Moment: Lj3 Periode 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Theorie geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: 6.1, 6.2, 6.3 en 6.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Digispel

Toetsen

PTA-3	In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken.
Moment:	Lj3 Periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/d&p/1.1

PTA-3	In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken. Wikiwijs H1 en H2.
Moment:	Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/d&p/1.1

PTA-3	Het spel maken
Moment:	Lj3 Periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/d&p/1.2

PTA-3	Het spel maken. Wikiwijs H3 en H4.
Moment:	Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/d&p/1.2

PTA-3	Het spel demonstreren en presenteren. Wikiwijs H5 en H6.
Moment:	Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Toetsing vindt plaats d.m.v. rubricsToegestane hulpmiddelen: rekenmachine
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/d&p/1.3

PTA-3	Het spel demonstreren en presenteren
Moment:	Lj3 Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch Er wordt gebruik gemaakt van digitale wiki lesmateriaal en toetsing vindt plaats d.m.v. rubrics.Toegestane hulpmiddelen: computer
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/d&p/1.3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Organiseren v.e. activiteit v.e. opdra

Toetsen

PTA-3/4	Draaiboek activiteit maken	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 1 t/m 5 uit het boek: Theorie 04
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/DP/1.2	Afnamemoment per richting: GL: periode 3 SV: periode 4 PP: periode 1 TE: periode 4 LWT: periode 4

PTA-3/4	Oprachten facilitair en veiligheid	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 6 t/m 9 uit het boek: Theorie 05 & 06
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/DP/1.2, 1.3 en 1.4	Afnamemoment per richting: GL: periode 2 SV: periode 7 PP: periode 2 TE: periode 7 LWT: periode 3

PTA-3/4	Uitvoering activiteit	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Theorie die bij deze opdracht hoort is te vinden in Hoofdstuk 1 t/m 5 uit het boek: Theorie 04
Type toets:	Praktische opdracht	Afnamemoment per richting: GL: periode 3 SV: periode 4 PP: periode 5 TE: periode 4 LWT: periode 4
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/DP/1.1 en 1.2	

PTA-3/4	Deeltoets 1 hoofdstukken 1 tot en met 5	
Moment:	Zie bij uitleg	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leren boek D&P P1 Organiseren van een activiteit. Hoofdstuk 1: Opdrachtgever en doelgroep (blz 97-110), hoofdstuk 2: Plan van aanpak (blz 111-120), hoofdstuk 3: Draaiboek voorbereiding (blz 121-168), hoofdstuk 4: Draaiboek uitvoering en nazorg (blz 169-178) en hoofdstuk 5: Activiteit uitvoeren en evalueren (blz 179-192).
Type toets:	Toets	Afnamemoment per richting: GL: periode 3 SV: periode 4 PP: periode 2 TE: periode 4 LWT: periode 4
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/DP/1.1 en 1.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Organiseren v.e. activiteit v.e. opdra

PTA-3/4 Deeltoets 2 hoofdstukken 6 en 8

Moment: Zie bij uitleg

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leren boek D&P P1 Organiseren van een activiteit.

Type toets: Toets

Hoofdstuk 6: Veiligheid (blz 193-218) en hoofdstuk 8: Milieu (blz 243-260).

Herkansing: Ja

Afnamemoment per richting:

Eindtermen: P/DP/ 1.3 en 1.4

GL: periode 2

SV: periode 7

PP: periode 5

TE: periode 7

LWT: periode 3

PTA-3/4 Deeltoets 3 hoofdstukken 7 en 9

Moment: Zie bij uitleg

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leren boek D&P P1 Organiseren van een activiteit.

Type toets: Toets

Hoofdstuk 7: Schoonmaken (blz 219-242) en hoofdstuk 9:

Herkansing: Ja

Facilitair (blz 261-303)

Eindtermen: P/DP/ 1.3 en 1.4

Afnamemoment per richting:

GL: periode 4

SV: periode 3

PP: periode 6

TE: periode 3

LWT: periode 3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Talentvak acteren, zang en dans

Toetsen

PTA-4	Acteren	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Acteerprincipes en vaardigheden uitvoeren. M.b.t. diverse acteerstijlen en acteerrepertoire. Inleven in diverse rollen.
Type toets:	Praktische opdracht	Improvisatie en acteren n.a.v. scripts zowel individueel als in groepsverband
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/D&P/xx.3	

PTA-4	Zang	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Zangtechnische oefeningen uitvoeren en toepassen. Zowel individueel als in groepsverband verschillend zangrepertoire uitvoeren. Zichtbaar inleven in divers zangrepertoire. Portfolio maken met zangrepertoire en kunnen presenteren in een auditie.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/D&PI/xx.2	

PTA-4	Dans	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Uitvoeren van verschillende dansstijlen uit diverse periodes. Deze kunnen herkennen en benoemen. Dansen uitvoeren zowel individueel als in groepsverband. Zichtbaar inleven in verschillende dansstijlen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/D&P/xx.1	

PTA-4	Theoretische toets	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theoretische kennis van dansstijlen, zangstijlen en acteerstijlen.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/D&P/xx.1 t/m xx.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Rekenen

Toetsen

Schoolexamen Rekenen 1		
Moment:	Lj4 periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Rekenen zonder rekenmachine
Type toets:	Toets	Orientatie
Herkansing:	Nee	Negatieve getallen
Eindtermen:		Optellen en aftrekken
		Vermenigvuldigen en delen
		Afronden met breuken en kommagetallen
		Rekenen met de rekenmachine
		Rekenen met toepassingssituaties
		Breuken en procenten
		Verhoudingen
		Schaal
		Gegevens verwerken
		Gegevens samenvatten
		Rekenen met tabellen
		Rekenen met grafieken, Diagrammen en tabellen
		Rekenen met procenten ,grafieken en tabellen
		Woordformules gebruiken
		Bijzondere formules
		Tijd
		Omtrek, Oppervlakte en inhoud
		Samengestelde grootheden
		Figuren
		Metten en meetkunde in het verkeer, huis en tuin
		Metten in recepten

Schoolexamen Rekenen 2		
Moment:	Lj4 periode 6	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Rekenen zonder rekenmachine
Type toets:	Toets	Orientatie
Herkansing:	Nee	Negatieve getallen
Eindtermen:		Optellen en aftrekken
		Vermenigvuldigen en delen
		Afronden met breuken en kommagetallen
		Rekenen met de rekenmachine
		Rekenen met toepassingssituaties
		Breuken en procenten
		Verhoudingen
		Schaal
		Gegevens verwerken
		Gegevens samenvatten
		Rekenen met tabellen
		Rekenen met grafieken, Diagrammen en tabellen
		Rekenen met procenten ,grafieken en tabellen
		Woordformules gebruiken
		Bijzondere formules
		Tijd
		Omtrek, Oppervlakte en inhoud
		Samengestelde grootheden
		Figuren
		Metten en meetkunde in het verkeer, huis en tuin
		Metten in recepten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Rekenen

Schoolexamen Rekenen 3

Moment: Lj4 periode 7
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Weegfactor: 1
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Rekenen zonder rekenmachine
Orientatie
Negatieve getallen
Optellen en aftrekken
Vermenigvuldigen en delen
Afronden met breuken en kommagetallen
Rekenen met de rekenmachine
Rekenen met toepassingssituaties
Breuken en procenten
Verhoudingen
Schaal
Gegevens verwerken
Gegevens samenvatten
Rekenen met tabellen
Rekenen met grafieken, Diagrammen en tabellen
Rekenen met procenten ,grafieken en tabellen
Woordformules gebruiken
Bijzondere formules
Tijd
Omtrek, Oppervlakte en inhoud
Samengestelde grootheden
Figuren
Meten en meetkunde in het verkeer, huis en tuin
Meten in recepten

Toetsen

K P4 Beoordeling portfolio leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: C1 / C2

De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.

K P7 Beoordeling portfolio leerjaar 4

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: C1 / C2

De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 4 Kaderberoeps

Vak: Stage

Toetsen

Stage

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Gem KB Gemiddeld SE cijfer

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen: