

PTA HBR keuzedeel 1: Gastheerspecialisatie **KB 2026-2027**

Periode	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	K/HBR/1.1	Deeltaak: In een meer complexe praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren	Tijdens de praktijklessen van keuzedeel Gastheerspecialisatie behandelen we de theorie behorend bij dit keuzedeel.	Theorietoets middels sharepoint 45 minuten HBRK1KBT	Ja*	1x
	K/HBR/1.1 K/HBR/1.1.1 K/HBR/1.1.3 K/HBR/1.1.5	De kandidaat kan: een meergangen keuzemenu en/of buffetopstelling voorbereiden, opdekken en uitserveren uitserveertechnieken toepassen koffie bereiden	Tijdens de praktijklessen van keuzedeel Gastheerspecialisatie van verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot dranken en gerechten.	Praktijk 45 minuten HBRK1KBP	Ja*	1x

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: (3HBRK1KBT + 3HBRK1KBP): 2

PTA HBR keuzedeel 1: Gastheerspecialisatie **BB 2026-2027**

Periode	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	K/HBR/1.1	Deeltaak: in een meer complexe* praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.	Tijdens de praktijklessen van keuzedeel Gastheerspecialisatie behandelen we de theorie behorend bij dit keuzedeel.	Theorietoets middels google forms 45 minuten HBRK1BBT	Ja*	1x
	K/HBR/1.1 K/HBR/1.1.1 K/HBR/1.1.3 K/HBR/1.1.5	De kandidaat kan: een meergangen keuzemenu en/of buffetopstelling voorbereiden, opdekken en uitserveren uitserveertechnieken toepassen koffie bereiden	Tijdens de praktijklessen van keuzedeel Gastheerspecialisatie van verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot dranken en gerechten.	Praktijk 45 minuten HBRK1BBP	Ja*	1x

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: (3HBRK1BBT + 3HBRK1BBP): 2

PTA HBR keuzedeel 6: Bijzondere keuken **KB 2026-2027**

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/6. 1	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken.	Tijdens de praktijklessen HBR/K/6 behandelen we de warenkennis van diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten.	Theorietoets middels google forms 45 minuten HBRK6KBT	Ij	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/6. 2	Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals: o de Aziatische keuken o de Japanse keuken o de Italiaanse keuken	Tijdens de praktijklessen HBR/K/6 verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot gerechten.	Praktijk 90 minuten HBRK6KBP	Ja*	1x

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
(HBRK6KBT + HBRK6KBP) : 3 = cijfer schoolexamen

PTA HBR keuzedeel 6: Bijzondere keuken **BB 2026-2027**

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/6. 1	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken.	Tijdens de praktijklessen HBR/K/6 behandelen we de warenkennis van diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten.	Theorietoets middels google forms 45 minuten HBRK6BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/6. 2	Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals: o de Aziatische keuken o de Japanse keuken o de Italiaanse keuken	Tijdens de praktijklessen HBR/K/6 verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot gerechten.	Praktijk 90 minuten HBRK6BBP	Ja*	1x

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
(3HBRK6BBT) + (3HBRK6BBP): 2 = cijfer schoolexamen

PTA HBR keuzedeel 3: Keukenspecialisatie KB 2026-2027

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/3.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.	Tijdens de praktijklessen van Keukenspecialisatie behandelen we de warenkennis van diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten.	Theorietoets middels google forms 45 minuten HBRK3KBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/3.2	Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie.	Tijdens de praktijklessen Keukenspecialisatie verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot gerechten.	Praktijk 90 minuten HBRK3KBP	Ja*	1x

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: (HBRK3KBT + 3HBRK3KBP): 2

PTA Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening & Veiligheid 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of	SE	K/D&P/6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.	Je gaat een Coopertest & shuttle-run-test uitvoeren. Ook ga je de fysieke toelatingstest van de politie doen en krijg je een stukje zelfverdediging.	Praktijktoets 90 minuten KDPGDVPBB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving (denk aan host in kantine, ontvangst school, toezicht houden in gang of op schoolplein). Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein. Risicovolle situaties voorkomen. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	Je krijgt opdrachten over inbraakveiligheid, zakkenrollers, brandveiligheid, fouilleren, risico-inventarisatie, NATO-alfabet, buitenopdracht surveilleren, portofoongebruik en een opdracht over de recherche. Ook ga je jouw eigen woning beoordelen op inbraakveiligheid en krijg je een boekje over het beroep van een evenementenregelaar.	Theorietoets 90 minuten KDPGDVTBB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{KDPGDVPBB} \times 2) + (\text{KDPGDVTBB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Visstandbeheer & Sportvisserij 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/GR/15.1	Uitvoeren van visserijkundig onderzoek in relatie met de omgeving.	Onderzoek doen door middel van sportvisserij.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPVBSPBB	Ja*	2x
		K/GR/15.4	Uitvoeren van onderhoud aan visplaatsen, viswateren en waterkanten.	Visstekken schoon houden.			
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/GR/15.2	Herkennen en benoemen van water- en beheerssystemen in relatie tot de visstand.	Aan de hand van vangstresultaten uit de praktijk kunnen aangeven waarom bepaalde vissoorten in een bepaald type water zit. Onderzoek doen naar de afkomst van visproducten die je in de supermarkt kunt kopen.	Theorieopdracht 90 minuten KDPVBSTBB	Ja*	1x
		K/GR/15.3	Herkennen en benoemen van functies van viskwekerijen.				

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{KDPVBSPBB} \times 2) + (\text{KDPVBSTBB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Ondersteunen bij Sport- en Bewegingsactiviteiten 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/ZW/11.2	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.	Je gaat sportmetingen uitvoeren, het voorbereiden en geven van een warming-up aan klasgenoten, een sportactiviteit organiseren voor leerlingen van de school. Ook ga je extern sporten.	Praktijkopdracht 90 minuten DPOSBPBB	Ja*	2x
		K/ZW/11.3	Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.				
		K/ZW/11.4	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.				
		K/ZW/11.5	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.				
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/ZW/11.1	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	Onderzoek naar sportmogelijkheden in de regio van de school. Ook ga je een filmpje monteren over verschillende sporten.	Theorieopdracht 90 minuten DPOBSTBB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{DPOBSPBBx2} + \text{DPOBSTBBx1})) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Ondernemen 2026-2027 vmbo-BB

Period e	CE/SE/ SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkans ing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/5.4	Een ondernemingsplan uitvoeren.	Bedrijfsconcept uitvoeren	Praktijkopdracht 90 minuten KDPOPBB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	Jezelf als ondernemer beschrijven. Een marketingplan maken. Een (eenvoudig) financieel plan maken.	Opdracht CV, Personalialia, Ondernemingsvormen, Bedrijfsplan maken	Theorieopdracht Schriftelijk 90 minuten KDPOTBB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: ((KDPOPBB x2) + (KDPOTBB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

PTA Keuzevak Mode & Design 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/8.2	Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.	Maken van eigen ontworpen kleding.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPMDBBB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/8.1	Werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van ontwerpen.	Ontwerpen van kleding.	Theorieopdracht 90 minuten KDPMDBBB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: ((KDPMDBBB x2) + (KDPMDBBB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

PTA Keuzevak Mens en Gezondheid 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	P/ZW/1.2	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.	Tijdens dit onderdeel leren leerlingen een gezonde maaltijd samen te stellen, te bereiden en verzorgd op te dienen. Zij maken kennis met de basisprincipes van gezonde voeding, leren werken volgens hygiëne- en veiligheidsvoorschriften en passen deze kennis toe tijdens praktische kookopdrachten. Daarbij ontwikkelen zij vaardigheden in het plannen, bereiden en presenteren van gezonde gerechten.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPMGPBB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	P/ZW/1.1 P/ZW/1.3	Informatie geven over een gezonde leefstijl. Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.	Tijdens dit onderdeel leren leerlingen informatie te geven over een gezonde leefstijl en het belang van gezonde voeding, voldoende beweging en een regelmatig dagritme. Daarnaast ontwikkelen zij vaardigheden om anderen te ondersteunen bij het maken van verantwoorde keuzes op het gebied van voeding, beweging, rust en dagelijkse structuur, passend bij de	Theorieopdracht 90 minuten KDPMGTBB	Ja*	1x

				behoeften van verschillende doelgroepen.			
* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent							
Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{KDPMGPBB} \times 2) + (\text{KDPMGTBB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$							

PTA Keuzevak Marketing 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/1.2	Het verbeteren van een bestaande retailformule.	Onderzoeksvaardigheden herkennen en toepassen. De verbetervoorstellen presenteren.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPM PBB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/1.1	Het beoordelen van een bestaande retailformule.	Marketinginstrumenten en bestaande retailformules beoordelen. Aan de hand van de marketinginstrumenten verbetervoorstellen formuleren	Theorieopdracht 90 minuten KDPMTBB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: ((KDPM PBB x2) + (KDPMTBB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

PTA HBR keuzedeel 3: Keukenspecialisatie BB 2026-2027

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/3.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.	Tijdens de praktijklessen van Keukenspecialisatie behandelen we de warenkennis van diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten.	Theorietoets middels google forms 45 minuten HBRK3BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/3.2	Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie.	Tijdens de praktijklessen Keukenspecialisatie verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot gerechten.	Praktijk 90 minuten HBRK3BBP	Ja*	1x

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: (3HBRK3BBT + 3HBRK3BBP): 2

PTA keuzevak 1 Kennismaking met uiterlijke verzorging BB 2026-2027

Periode	SE/CE /SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkansbaar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	→ Een Klant ontvangen en het bezoek afronden → Een eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. → Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. → Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	→ De beginnende kennis en vaardigheden van de uiterlijke verzorging van de verschillende onderdelen	theorie kmuvb01 tijdsduur: 45 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	→ Een klant ontvangen en het bezoek afronden → Een eenvoudige haar-en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. → Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. → Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	→ De verschillende onderdelen uiterlijke verzorging aanleren en oefenen	Praktijk kmuvb02 Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.
Berekening cijfer schoolexamen: $\text{kmuvb01} + (\text{kmuvb02} * 2) / 3 = \text{se cijfer}$

PTA keuzevak 1 Kennismaking met uiterlijke verzorging KB 2026-2027

Periode	SE/CE/ SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkans- baar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Deeltaak: → Een klant ontvangen en het bezoek afronden → Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. → Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. → Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	→ De beginnende theoretische kennis en vaardigheden van de uiterlijke verzorging van de verschillende onderdelen	theorie kmuvk01 tijdsduur: 45 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	→ Een klant ontvangen en het bezoek afronden → Een eenvoudige haar-en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. → Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. → Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	→ de verschillende praktische onderdelen uiterlijke verzorging leren en oefenen	praktijk tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel kmuvk02	nee	2

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.
Berekening cijfer schoolexamen: $\text{kmuvk01} + (\text{kmuvk02} * 2) / 3 = \text{se cijfer}$

PTA keuzevak 2: Haarverzorging BB 2026-2027

Periode	SE/C E/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkans- baar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	→ Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. → Haar omvormen.	→ De theorie om een haar- en hoofdhuid behandeling uit te voeren op basis van een haardiagnose bij een klant. → Opdoen van de achterliggende kennis en houding die nodig zijn om de praktijkhandelingen te kunnen uitvoeren.	schriftelijk hrb01 tijdsduur: 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	→ Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. → Haar omvormen.	→ Een behandeling oefenen en uitvoeren.	Praktisch hrb02 tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

**Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.
Berekening cijfer schoolexamen: hrb01 + (hrb02 x2): 3= cijfer SE haarverzorging**

PTA keuzevak 2: Haarverzorging KB 2026-2027

Periode	SE/C E/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkans- baar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	→ Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. → Haar omvormen	→ de theorie om een haar- en hoofdhuid behandeling uit te voeren op basis van een haardiagnose bij een klant. → Opdoen van de achterliggende kennis en houding die nodig zijn om de praktijkhandelingen te kunnen uitvoeren.	theorie hrk01 tijdsduur: 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	→ Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. → Haar omvormen.	→ Een behandeling oefenen en uitvoeren	Praktisch hrk02 tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{hrk01} + (\text{hrk02} \times 2)$: 3= cijfer SE haarverzorging

PTA keuzevak 3 Huidverzorging BB 2026-2027

Periode	SE/CE /SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkansbaar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	→ Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose → Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant	→ De theorie om een gezichtsverzorgende behandeling uit te kunnen voeren op basis van een huiddiagnose en de theorie om een lichaamsverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de huid van de klant → Daarbij rekening houden met de privacy van de klant.	theorie hdb01 tijdsduur: 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	→ Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose → Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant	→ Oefenen van vaardigheden om een gezichtsverzorgende en lichaamsverzorgende behandeling te kunnen uitvoeren	Praktisch hdb02 tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{hdb01} + (\text{hdb02} \times 2) : 3 = \text{cijfer se}$

PTA keuzevak 3 Huidverzorging KB 2026-2027

Periode	SE/CE /SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkansbaar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	Deeltaken: → Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose → Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant	→ De theorie om een gezichtsverzorgende behandeling uit te kunnen voeren op basis van een huiddiagnose en de theorie om een lichaamsverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de huid van de klant → Daarbij rekening houden met de privacy van de klant.	theorie hdk01 tijdsduur: 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	→ Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose → Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant	→ Oefenen van vaardigheden om een gezichtsverzorgende en lichaamsverzorgende behandeling te kunnen uitvoeren	praktisch hdk02 tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.
Berekening cijfer schoolexamen: $hdk01 + (hdk02 * 2) : 3 =$ cijfer se

PTA keuzevak 4 Hand- en voetverzorging BB 2026-2027

Periode	SE/CE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkansbaar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW4.1 K/ZW/4.2	→ Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en nagels van de klant → Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en nagels	→ De theorie om een hand- en nagelverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de handen en nagels van de klant. → De theorie om een voet- en nagelverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de conditie van de voeten en de nagels.	Theorie hvvzb01 tijdsduur: 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW4.1 K/ZW/4.2	→ Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en nagels van de klant → Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en nagels	→ Oefenen van de vaardigheden om een hand- of voetverzorgende behandeling te kunnen uitvoeren	praktisch hvvzb02 tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: hvvzb01 + (hvvzb02*2): 3= cijfer SE

PTA keuzevak 4 Hand- en voetverzorging KB 2026-2027

Periode	SE/CE /SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkans- baar ja/nee?	We- ging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/4.1 K/ZW/4.2	→ Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en nagels van de klant → Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en de nagels	→ De theorie om een hand- en nagelverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de handen en nagels van de klant. → De theorie om een voet- en nagelverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de conditie van de voeten en de nagels.	Theorie hvvzk01 tijdsduur: 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/4.1 K/ZW/4.2	→ Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en de nagels van de klant → Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en de nagels	→ Oefenen van de vaardigheden om een hand- of voetverzorgings- behandeling te kunnen uitvoeren	Praktijk hvvzv02 tijdsduur: Tijdsduur op school 90 min. Of op locatie een dagdeel	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: hvvzk01 + (hvvzk02*2): 3= cijfer SE

PTA keuzevak 5 Welzijn kind en jongere BB 2026-2027

Period e	SE/CE /SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkan s- baar ja/nee ?	Wegin g
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	- Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling - Kinderen en jongeren ondersteunen in de dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen - De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep - Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten	- Theoretische kennis van lichamelijke en geestelijke ontwikkelingen passend bij de doelgroepen. - En welke factoren de ontwikkeling kunnen beïnvloeden - Kennis van opvoedstijlen - Kennis over zelfredzaamheid en structuur, sociale en fysieke veiligheid - voeding verzorgen - Theorie over hoe richt je een ruimte in voor een doelgroep - Theorie over mondelinge en schriftelijke rapportage	Theorietoets schriftelijk schoolexamen wkjb01 80 minuten	Ja *	1
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/ZW/5.3	- (re)creatieve activiteit voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden	- activiteiten bedenken en uitvoeren passend bij de doelgroepen. In een gesimuleerde situatie praktijkopdrachten oefenen	Praktisch schoolexamen: Activiteit uitvoeren passend bij de doelgroep, op locatie, indien mogelijk Wkjb02 tijdsduur: 180 minuten	Nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $\{wkjb01 + (wkjb02 \times 2)\} \div 3 = SE$

PTA keuzevak 5 Welzijn kind en jongere KB 2026-2027

Periode	SE/ CE/ SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkan- s- baar ja/nee?	We- ging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	Deeltaak: - Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling - Kinderen en jongeren ondersteunen in de dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen - De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep - Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten	- Theoretische kennis van lichamelijke en geestelijke ontwikkelingen passend bij de doelgroepen. - En welke factoren de ontwikkeling kunnen beïnvloeden - Kennis van opvoedstijlen - Kennis over zelfredzaamheid en structuur, sociale en fysieke veiligheid - voeding verzorgen - Theorie over hoe richt je een ruimte in voor een doelgroep - Theorie over mondelinge en schriftelijke rapportage	Theorie schriftelijk schoolexamen wkjk01 80 minuten	Ja *	1
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/ZW/5.3	- (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en heb stimuleren en begeleiden	- activiteiten bedenken en uitvoeren passend bij de doelgroepen. In een gesimuleerde situatie praktijkopdrachten oefenen	Praktisch schoolexamen: Activiteit uitvoeren passend bij de doelgroep op locatie, indien mogelijk Wkjk02 tijdsduur op locatie: dagdeel of dag	Nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $\{wkjk01 + (wkjk02 \times 2)\} \div 3 = SE$

PTA keuzevak 7 assisteren in de gezondheidszorg BB 2026-2027

Periode	SE/ CE/ SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen	Herkans- baar ja/nee?	Wegin- g
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.5	- Front officewerkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk - Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur - In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid - Voorlichting geven over mondhygiëne	Algemene kennis over: - assisterende beroepen - front office - doktersassistent. - Apothekersassistent - Tandartsassistent - Consultatiebureau	Theoarie schriftelijk agb01 tijdsduur 80 minuten	Ja*	1
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/ZW/7.4	- De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving	Voorlichting geven over werken in de gezondheidszorg van bovenstaande beroepen door gebruik te maken van medische materialen en hulpmiddelen	Praktijk agb02 tijdsduur: 90 minuten	nee	2

		K/ZW/7.5	- Voorlichting geven over mondhygiëne				
--	--	----------	--	--	--	--	--

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Eindcijfer assisteren in de gezondheidszorg = $\text{agb01} + (\text{agb02} * 2) / 3$ = se cijfer

PTA keuzevak 7 assisteren in de gezondheidszorg KB 2026-2027

Periode	CE/SE/ SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd	Herkans- baar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	Deeltaken: - front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk - zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur - in opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid - de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving - voorlichting geven over mondhygiëne	Algemene theoretische kennis over de werkzaamheden van de volgende assisterende beroepen: - Frontoffice - Doktersassistent. - Apothekersassistent - Tandartsassistent - Consultatiebureau	Theorie schriftelijk schoolexamen agk01 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/7.4	- de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving	voorlichting geven over werken in de gezondheidszorg van bovenstaande beroepen door gebruik te maken van medische materialen, hulpmiddelen en voorlichtingsfolders	Praktijk schoolexamen: agk02 tijdsduur: 45 minuten	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Eindcijfer assisteren in de gezondheidszorg = $agk01 + (agk02 * 2) / 3$ = se cijfer

PTA keuzevak 8 Welzijn volwassenen en ouderen BB 2026-2027

Period e	SE/CE/ SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Her- kansing ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.4	• volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. • Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. • Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.	Tijdens de lessen worden de theorie en begrippen behandeld op basis van de deeltaken.	Schriftelijk schoolexamen over de theorie wvob01 80 min.	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/8.3	• Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.	In gesimuleerde situaties praktijkopdrachten oefenen en uitvoeren	Praktisch schoolexamen: Wvob02 Tijdsduur: ongeveer 180 minuten	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.
Berekening cijfer schoolexamen: {wvob01 + (wvob02*2)}: 3= cijfer SE

PTA keuzevak 8 Welzijn volwassenen en ouders KB 2026-2027

Periode	SE/CE/SE	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Herkansing ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.4	- Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. - Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. - Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.	Tijdens de lessen worden de theorie en begrippen behandeld op basis van de deeltaken.	Schriftelijk schoolexamen over de theorie wvok01 80 min.	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/8.3	Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.	in gesimuleerde situaties praktijkopdrachten oefenen en uitvoeren	Praktisch schoolexamen: activiteit uitvoeren passend bij de doelgroep op locatie, indien mogelijk Wvok02 Tijdsduur op locatie: dagdeel 180 min.	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $wvok01 + (wvok02 * 2)$: 3= cijfer SE

PTA keuzevak 9 facilitaire dienstverlening: catering en inrichting BB 2026-2027

Periode	SE/C E/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm tijdsduur code	Herkans- baar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	• Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. • Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. • Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen • Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.	Theorieopdrachten: - Werken bij een congrescentrum - Werken bij een restaurant	Theorietoets Cib01 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.4	• Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. • Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. • Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.	Praktijkopdrachten in een gesimuleerde situatie	Praktisch schoolexamen op locatie indien mogelijk en anders binnen school Cib02 tijdsduur: max. 240 minuten	nee	2

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $Ci0b1 + (Ci0b2 * 2) / 3 = \text{cijfer SE}$

PTA keuzevak 9 facilitaire dienstverlening: catering en inrichting KB 2026-2027

Periode	SE/C E/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm tijdsduur code	Herkans- baar ja/nee?	Weging
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	- Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. - Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. - Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen - Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.	Theorie- en praktijkopdrachten: - Werken bij een congrescentrum - Werken bij een restaurant	theorie Schriftelijk schoolexamen Cik01 80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.4	- Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. - Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. - Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.	Praktijkopdrachten in een gesimuleerde situatie	Praktisch schoolexamen op locatie indien mogelijk en anders binnen school Cik02 Tijdsduur indien op locatie: dagdeel 240 min	nee	2

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen: $\text{Cik01} + (\text{Cik02} \times 2) / 3 = \text{cijfer SE}$

PTA keuzevak 12 voorkomen van ongevallen en EHBO KB 2026-2027

Periode	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code, tijd	Herkans- baar ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	Deeltaken: - Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie - De functie van enkele organen en weefsels uitleggen - In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan - Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen - Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)	- Risico's en gevaren opmerken - De functies van belangrijke organen en weefsels - EHBO handelingen herkennen en kunnen benoemen	Schriftelijk schoolexamen van de theorie code: voek01 80 minuten	Ja*	1
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	K/ZW/12.5	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)	In een gesimuleerde Praktijksituatie een praktijkopdracht uitvoeren waarbij de EHBO-vaardigheden worden afgetoetst.	praktisch schoolexamen: voek02 tijdsduur: 20 min.	nee	2

Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden. Eindcijfer voorkomen van ongevallen en EHBO $\text{voek01} + (\text{voek02} * 2) \setminus 3 = \text{cijfer SE}$						

PTA keuzevak 12 voorkomen van ongevallen en EHBO BB 2025-2027

Periode	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm code, tijd <i>excl.</i> <i>uitzonderingen</i>	Herkans- baar ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	Deeltaken: - Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie - De functie van enkele organen en weefsels uitleggen - In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan - Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen - Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)	- Risico's en gevaren opmerken - De functies van belangrijke organen en weefsels - EHBO handelingen herkennen en kunnen benoemen	Schriftelijk schoolexamen van de theorie code: voeb01 80 minuten	Ja*	1

Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	K/ZW/12.5	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)	In een gesimuleerde Praktijksituatie een praktijkopdracht uitvoeren waarbij de EHBO vaardigheden worden afgetoetst.	praktisch schoolexamen: voeb02 tijdsduur: 20 min.	nee	2
Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden. Eindcijfer voorkomen van ongevallen en EHBO $\text{voeb01} + (\text{voeb02} * 2) \setminus 3 = \text{cijfer SE}$						

PTA Verspaningstechnieken PIE 2026-2027 vmbo-KB							
Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	Verspanen Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K12 - Verspaningstechnieken	Theorietoets 45 minuten V34K01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.	Werkstuk met divers verspanende bewerkingen bouwen	Praktijktoets 540 minuten V34K02	Ja*	2
Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent							
Berekening cijfer schoolexamen: $((V34K01*1+V34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$							

PTA Woon- en kantoortechnologie PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	Woon- en kantoortechnologie Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. Een elektrische installatie aanleggen en monteren. Een elektrische installatie schakelen met domotica.	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Woon- en kantoortechnologie met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten WK34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. Een elektrische installatie aanleggen en monteren. Een elektrische installatie schakelen met domotica.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Woon- en kantoortechnologie	Praktijktoets 135 minuten WK34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((WK34B01*1+WK34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Woon- en kantoortechnologie PIE 2026-2027 vmbo-KB							
Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	Woon- en kantoortechnologie Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. Een elektrische installatie aanleggen en monteren. Een elektrische installatie schakelen met domotica.	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Woon- en kantoortechnologie met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten WK34K01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. Een elektrische installatie aanleggen en monteren. Een elektrische installatie schakelen met domotica.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Woon- en kantoortechnologie	Praktijktoets 135 minuten WK34K02	Ja*	2
Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent							
Berekening cijfer schoolexamen: $((WK34K01*1+WK34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$							

PTA Booglasprocessen PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	Booglasprocessen De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies, tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften. Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Een plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K02 - Booglasprocessen	Theorietoets 45 minuten B34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies, tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften. Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Een plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.	Een werkstuk met enkele lasposities.	Praktijktoets 135 minuten B34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((B34B01*1+B34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Booglasprocessen PIE 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	Booglasprocessen De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies, tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften. Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Een plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K02 - Booglasprocessen	Theorietoets 45 minuten B34K01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies, tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften. Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Een plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.	Een werkstuk met enkele lasposities.	Praktijktoets 135 minuten B34K02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((B34K01*1+B34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Drinkwater en sanitair PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE		Drinkwater en sanitair	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Drinkwater en sanitair met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten DSB34B01	Ja*	1
		K/PIE/10.2	Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.				
		K/PIE/10.3	Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.				
		K/PIE/10.4	Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.				
		K/PIE/10.5	Een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.				
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/10.2	Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Drinkwater en sanitair	Praktijktoets 135 minuten DS34B02	Ja*	2
		K/PIE/10.3	Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.				
		K/PIE/10.4	Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.				
		K/PIE/10.5	Een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.				

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((DS34B01*1+DS34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Drinkwater en sanitair PIE 2026-2027 vmbo-KB

[illegible]

PTA Duurzame energie PIE 2026-2027 vmbo-BB							
Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE		Duurzame energie	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K05 - Duurzame energie	Theorietoets 45 minuten DE34B01	Ja*	1
		K/PIE/5.1	Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en energiebesparende maatregelen en de uitkomst presenteren.				
		K/PIE/5.3	Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.				
		K/PIE/5.4	Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven PBM's en veiligheidsprocedures toepassen.				
		K/PIE/5.5	Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler.				
		K/PIE/5.6	Metingen met een infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies ten behoeve van energiebesparende oplossingen.				
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/5.1	Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en energiebesparende maatregelen en de uitkomst presenteren.	Een opstelling voor duurzame energie monteren, de werking zichtbaar maken en omschrijven	Praktijktoets 90 minuten DE34B02	Ja*	2
		K/PIE/5.3	Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.				
		K/PIE/5.4	Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven PBM's en veiligheidsprocedures toepassen.				
		K/PIE/5.5	Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler.				
		K/PIE/5.6	Metingen met een infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies ten behoeve van energiebesparende oplossingen.				
Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent							

PTA Duurzame energie PIE 2026-2027 vmbo-BB						
Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee
Berekening cijfer schoolexamen: $((DE34B01*1+DE34B02*2)/3)$ = Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4						

PTA Duurzame energie PIE 2026-2027 vmbo-KB								
Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging	
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE		Duurzame energie	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K05 - Duurzame energie	Theorietoets 45 minuten DE34K01	Ja*	1	
		K/PIE/5.1	Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en energiebesparende maatregelen en de uitkomst presenteren.					
		K/PIE/5.2	Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen en het werk voorbereiden.					
		K/PIE/5.3	Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.					
		K/PIE/5.4	Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven PBM's en veiligheidsprocedures toepassen.					
		K/PIE/5.5	Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler					
		K/PIE/5.6	Metingen met een infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies ten behoeve van energiebesparende oplossingen.					

PTA Duurzame energie PIE 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/5.1	Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en energiebesparende maatregelen en de uitkomst presenteren.	Een opstelling voor duurzame energie monteren, de werking zichtbaar maken en omschrijven	Praktijktoets 90 minuten DE34K02	Ja*	2
		K/PIE/5.2	Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen en het werk voorbereiden.				
		K/PIE/5.3	Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.				
		K/PIE/5.4	Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven PBM's en veiligheidsprocedures toepassen.				
		K/PIE/5.5	Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler				
		K/PIE/5.6	Metingen met een infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies ten behoeve van energiebesparende oplossingen.				

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((DE34K01*1+DE34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Klimatechnologie PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/3.2 K/PIE/3.3 K/PIE/3.4 K/PIE/3.5 K/PIE/3.6	Klimaattechnologie Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren. Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen. Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen. Metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen. Weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen.	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Klimaattechnologie met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten KT34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/3.2 K/PIE/3.3 K/PIE/3.4 K/PIE/3.5 K/PIE/3.6	Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren. Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen. Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen. Metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen. Weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Klimaattechnologie	Praktijktoets 135 minuten KT34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((KT34B01*1+KT34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Klimaattechnologie PIE 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE		Klimaattechnologie	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Klimaattechnologie met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten KT34K01	Ja*	1
		K/PIE/3.1	Een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren.				
		K/PIE/3.2	Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren.				
		K/PIE/3.3	Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen.				
		K/PIE/3.4	Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen.				
		K/PIE/3.5	Metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen.				
		K/PIE/3.6	Weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen.				

PTA Klimaattechnologie PIE 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/3.1	Een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Klimaattechnologie	Praktijktoets 135 minuten KT34K02	Ja*	2
		K/PIE/3.2	Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren.				
		K/PIE/3.3	Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen.				
		K/PIE/3.4	Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen.				
		K/PIE/3.5	Metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen.				
		K/PIE/3.6	Weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen.				

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: $((KT34K01*1+KT34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$	
---	--

PTA Meubelmaken BWI 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	Meubelmaken De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden. Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K16 - Techno-Skills - Meubelmaken	Theorietoets 45 minuten MM34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden. Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.	Een meubelstuk maken	Praktijktoets 540 minuten MM34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((MM34B01*1+MM34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Meubelmaken BWI 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	Meubelmaken De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden. Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K16 - Techno-Skills - Meubelmaken	Theorietoets 45 minuten MM34K01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden. Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.	Een meubelstuk maken	Praktijktoets 540 minuten MM34K02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((MM34K01*1+MM34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Plaat en constructiewerk PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Plaat en constructiewerk Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K01 - Plaat- en constructiewerk	Theorietoets 45 minuten PC34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	Een werkstuk van constructiemateriaal en metaalplaat bouwen.	Praktijktoets 405 minuten PC34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((PC34B01 * 1) + (PC34B02 * 2)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Plaat en constructiewerk PIE 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Plaat en constructiewerk Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K01 - Plaat- en constructiewerk	Theorietoets 45 minuten PC34K01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	Een werkstuk van constructiemateriaal en metaalplaat bouwen.	Praktijktoets 405 minuten PC34K02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((PC34K01*1+PC34K02*2)/3)=$ Eindcijfer SE

PTA Utiliteitinstallaties PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Utiliteitinstallaties Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Utiliteitinstallaties met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten UI34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Utiliteitinstallaties	Praktijktoets 135 minuten UI34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((UI34B01*1+UI34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Utiliteitinstallaties PIE 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Utiliteitinstallaties Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	Theorie doornemen in de verstrekte boekjes van Utiliteitinstallaties met praktijkopdrachten	Theorietoets 45 minuten UI34K01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	Opdrachten in de verstrekte boekjes van Utiliteitinstallaties	Praktijktoets 135 minuten UI34K02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((UI34K01*1+UI34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Verspaningstechnieken PIE 2026-2027 vmbo-BB

Periode	CE/SE/SO	Code syllabus	Eindtermen / deeltaken wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , - duur en -code	Herkansing ja/nee	Weging
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	Verspanen Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K12 - Verspaningstechnieken	Theorietoets 45 minuten V34B01	Ja*	1
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.	Werkstuk met divers verspanende bewerkingen bouwen	Praktijktoets 540 minuten V34B02	Ja*	2

Maximaal 1 herkansing per jaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((V34B01*1+V34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Fotografie BB&KB 2026-2027 Leerjaar 4

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm code duur	Herkansing <i>ja/nee?</i>	Weging
1 of 2	SE	K/MVI/ 7.1 7.2 7.4	De kandidaat kan... • een fotografie concept voor de opdrachtgever ontwikkelen • fotografische beelden realiseren en bewerken • Fotografie werk presenteren en promoten	De kandidaat maakt een fotomagazine met diens 12 beste foto's die gemaakt zijn tijdens de lessen.	FOP Praktijk 270 minuten	nee	2
1 of 2	SE	K/MVI/ 7.3 7.4	De kandidaat kan • fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren • Fotografie werk presenteren en promoten	Leerlingen maken een schriftelijke toets over hoe een camera werkt en lichten hun foto's uit het fotomagazine toe aan de hand van de uitgereikte theorie in de les.	FOT Theorie 30 minuten	Ja*	1

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((FOP*2) + FOT)/ 3 = \text{cijfer Keuzevak}$$

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Game Design Leerjaar BB & KB 3 2026 - 2027

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing	Weging
1 of 2	SE	K/MVI/ 6.1 6.2 6.3	De kandidaat kan... • een spel bedenken en een idee vastleggen. • een game ontwerpen. • een game maken.	Leerlingen leren een innovatie aan te brengen op een bestaand spel; een eigen spel te ontwikkelen aan de hand van game play, character design en level design; velden, characters, en attributen bedenken en schetsen; en spel (fragment) werkend maken en testen op gebruik; correcties doorvoeren en opleveren	GDP Praktijk 270 minuten	Nee	2
1 of 2	SE	K/MVI/ 6.1 6.2 6.3	De kandidaat kan... • een spel bedenken en een idee vastleggen. • een game ontwerpen. • een game maken.	Leerlingen de theorie over Game Design en weten hun product te kunnen onderbouwen en verantwoorden met deze kennis.	GDT Theorie 90 minuten	Ja*	1

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((\text{GDP} \times 2) + \text{GDT}) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden

PTA MVI keuzevak Sign Leerjaar 4 BB & KB 2026-2027

<i>Periode</i>	<i>CE/SE/SO</i>	<i>Code</i>	<i>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?</i>	<i>Toetsvorm code duur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
1 of 2	SE	K/MVI/11.1	De kandidaat kan • een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken.	De kandidaat kan een ontwerp maken op basis van een aangeleverd idee; een ontwerp uitwerken in een vector-georiënteerde applicatie; een ontwerp uitprinten, bespreken en de keuzes toelichten; een ontwerp uitsnijden volgens aangeleverde eisen; een ontwerp pellen, voorzien van applicatiefolie en op het substraat plakken volgens aangeleverde eisen.	SIP Praktijk 270 minuten	nee	2
1 of 2	SE	K/MVI/ 11.1 11.2	De kandidaat kan... • Een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken. • een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen	De leerlingen leert theorie en begrippen over sign, materialen en de verschillen tussen vector- en pixelopmaak.	SIT Theorie 30 minuten	Ja*	1

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((SIP * 2) + SIT) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

PTA Keuzevak Vormgeving en Typografie BB & KB Leerjaar 3 2026-2027

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
1 of 2	SE	K/MVI/ 12.1 12.2 12.3 12.4	De leerling kan... • Een opdracht analyseren • Een basis lay-out maken voor een mediaproduct • Kleur,- beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product. • Vormgeven.	De kandidaat gaat een eigen merknaam en product bedenken aan de hand van een opdracht. De kandidaat gaat een analyse maken van de aangeleverde opdracht; met aangeleverde specificaties.	VTP Praktijk 270 minuten	nee	2
1 of 2	SE	K/MVI/ 12.1 12.2	De leerling kan... • Een opdracht analyseren	De leerling kent en begrijpt: Vormgevingsprincipes • compositie	VTT Theorie 30 minuten	ja	1

		12.3 12.4	• Een basis lay-out maken voor een mediaproduct • Kleur,- beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product. • Vormgeven.	• contrast • uitlijning en witruimte • Lay-out stramien/raster • marges en kolommen • plaatsing van tekst en beeld Typografie • lettertypen en letterfamilies • schreef- en schreefloze letters • corpgrootte • regelafstand • letterspatiëring • leesbaarheid Kleur • kleurencirkel en kleurcontrasten • primaire, secundaire en tertiaire kleuren • warme en koude kleuren • RGB en CMYK • kleurgebruik in relatie tot doelgroep en uitstraling Beeld • raster- en vectorafbeeldingen • pixels en resolutie • beeldverhouding • bestandsformaten • beeldkwaliteit • auteursrecht en beeldgebruik Ontwerpproces • ontwerpbriefing			
--	--	--------------	---	--	--	--	--

				• doelgroep en communicatiedoel • concept en moodboard • schetsen • feedback en verbeteren • presenteren en onderbouwen van ontwerpkeuzes			
--	--	--	--	---	--	--	--

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((VTP*2) + VTT / 3) = \text{cijfer Keuzevak}$$

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

PTA HBR keuzedeel 2: Brood- en banket specialisatie BB 2026-2027

Periode	SE/CE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/2.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten:	Theorie behandelen in de praktijk en toepassen op de producten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van leren leren programma's.	Theorietoets 45 minuten HBRK2BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/2.2	Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, zoals boterdegen, korstdegen, taarten en gebak, kleinbrood gevuld, getoerd gerezen en zuurdesem	Tijdens de praktijklessen alle soorten degen en producten maken aan de hand van recepturen.	Praktijktoets 90 minuten HBRK2BBP	Ja*	1x

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((\text{HBRK2BBP}) + (\text{HBRK2BBT})) / 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

PTA HBR keuzedeel 2: Brood- en banket specialisatie **KB 2026-2027**

Periode	SE/CE/ SO	Code	Eindtermen / deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/2.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten	Theorie behandelen in de praktijk en toepassen op de producten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van leren leren programma's.	Theorietoets 45 minuten HBRK2KBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/2.2	Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, zoals boterdegen, korstdegen, taarten en gebak, kleinbrood gevuld, getoerd gerezen en zuurdesem	Tijdens de praktijklessen alle soorten degen en producten maken aan de hand van recepturen.	Praktijktoets 90 minuten HBRK2KBP	Ja*	1x

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((\text{HBRK2BKBP}) + (\text{HBRK2KBT})) / 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

PTA HBR keuzedeel 7: traiteur BB 2026-2027

Periode	CE/SE/S O	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvor m	Herkansin g ja/nee?	Wegin g
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/7.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van traiteur- en cateringproducten.	Tijdens de praktijklessen van traiteur behandelen we de warenkennis van diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten.	Theorietoet s middels google forms 45 minuten HBRK7BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/7.2	Assisteren bij het werken in de traiteur- en cateringbranche: o bedrijfsrestaurants o lunchroom o catering	maaltijden en koude gerechten, zoals vlees, vegetarische en visgerechten, soep, salades, rauwkost, desserts voorbereiden en op een andere locatie afwerken, opwarmen, portioneren en doorgeven	Praktijk 90 minuten HBRK7BBP	Ja*	1x

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:

$(\text{HBRK7BBT} + \text{HBRK7BBP}) : 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

PTA HBR keuzedeel 7: traiteur KB 2026-2027

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Herkansing ja/nee?	Wegin g
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/7.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van traiteur- en cateringproducten.	Tijdens de praktijklessen van traiteur behandelen we de warenkennis van diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten.	Theorietoets middels google forms 45 minuten HBRK7KBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/7.2	Assisteren bij het werken in de traiteur- en cateringbranche: o bedrijfsrestaurants o lunchroom o catering	maaltijden en koude gerechten, zoals vlees, vegetarische en visgerechten, soep, salades, rauwkost, desserts voorbereiden en op een andere locatie afwerken, opwarmen, portioneren en doorgeven	Praktijk 100 minuten HBRK7KBP	Ja*	1x

*Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
(HBRK7KBT) + (HBRK7KBP) : 2 = cijfer schoolexamen

PTA HBR keuzedeel 5: Patisserie **BB 2026-2027**

Periode	SE/CE/S O	Code	Eindtermen / deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm , -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/5.1	Het beheren van patisserieproducten.	Theorie behandelen in de praktijk en toepassen op de producten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van leren leren programma's.	Theorietoets 45 minuten HBRK5BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/5.2	Het vervaardigen van patisserieproducten, zoals: chocolade, marsepein, desserts, ijsbereiding en suikerwerk	Tijdens de praktijklessen patisserie producten maken en hierbij de technieken toepassen.	Praktijktoets 135 minuten HBRK5BBP	Ja*	1x

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
(HBRK5BBP + HBRK5BBT) / 2 = cijfer schoolexamen

PTA HBR keuzedeel 5: Patisserie KB 2026-2027

Periode	SE/CE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/5.1	Het beheren van patisserieproducten.	Theorie behandelen in de praktijk en toepassen op de producten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van leren leren programma's.	Theorietoets 45 minuten HBRK5KBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/5.2	Het vervaardigen van patisserieproducten, zoals: chocolade, marsepein, desserts, ijsbereiding en suikerwerk	Tijdens de praktijklessen patisserie producten maken en hierbij de technieken toepassen.	Praktijktoets 135 minuten HBRK5KBP	Ja*	1x

*Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.

Berekening cijfer schoolexamen:
(HBRK5KBP + HBRK5KBT) / 2 = cijfer schoolexamen

PTA Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening & Veiligheid 2026-2027 vmbo-KB

Period e	CE/SE/ SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkans ing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/D&P/6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.	Je gaat een Coopertest & shuttle-run-test uitvoeren. Ook ga je de fysieke toelatingstest van de politie doen en krijg je een stukje zelfverdediging.	Praktijktoets 90 minuten KDPGDVPKB	Ja*	2x
	SE	K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving (denk aan host in kantine, ontvangst school, toezicht houden in gang of op schoolplein).. Risicovolle situaties voorkomen. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	Je krijgt opdrachten over inbraakveiligheid, zakkenrollers, brandveiligheid, fouilleren, risico-inventarisatie, NATO-alfabet, buitenopdracht surveilleren, portofoongebruik en een opdracht over de recherche. Ook ga je jouw eigen woning beoordelen op inbraakveiligheid en krijg je een werkboekje over het beroep van een evenementenregelaar.	Theorietoets 90 minuten KDPGDVTKB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{KDPGDVPKB} \times 2) + (\text{KDPGDVTKB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Visstandbeheer & Sportvisserij 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/GR/15.1	Uitvoeren van visserijkundig onderzoek in relatie met de omgeving.	Onderzoek doen door middel van sportvisserij.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPVBSPKB	Ja*	2x
		K/GR/15.4	Uitvoeren van onderhoud aan visplaatsen, viswateren en waterkanten.	Visstekken schoon houden.			
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/GR/15.2	Herkennen en benoemen van water- en beheerssystemen in relatie tot de visstand.	Aan de hand van vangstresultaten uit de praktijk kunnen aangeven waarom bepaalde vissoorten in een bepaald type water zit. Onderzoek doen naar de afkomst van visproducten die je in de supermarkt kunt kopen.	Theorieopdracht Schriftelijk 90 minuten KDPVBSTKB	Ja*	1x
		K/GR/15.3	Herkennen en benoemen van functies van viskwekerijen.				

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: ((KDPVBSPKB x2) + (KDPVBSTKB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

PTA Keuzevak Ondersteunen bij Sport- en Bewegingsactiviteiten 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SE	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/ZW/11.2	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.	Je gaat sportmetingen uitvoeren, het voorbereiden en geven van een warming-up aan klasgenoten, een sportactiviteit organiseren voor leerlingen van de school. Ook ga je extern sporten.	Praktijkopdracht 90 minuten DPOSBPKB	Ja*	2x
		K/ZW/11.3	Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.				
		K/ZW/11.4	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.				
		K/ZW/11.5	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.				
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/ZW/11.1	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	Onderzoek naar sportmogelijkheden in de regio van de school. Ook ga je een filmpje monteren over verschillende sporten.	Theorieopdracht Schriftelijk 90 minuten DPOBSTKB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: ((DPOBSPKBx2 + DPOBSTKBx1)) / 3= **Eindcijfer SE**

PTA Keuzevak Ondernemen 2026-2027 vmbo-KB

Period e	CE/SE/ SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkans ing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/5.4	Een ondernemingsplan uitvoeren.	Bedrijfsconcept uitvoeren.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPOPKB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	Jezelf als ondernemer beschrijven. Een marketingplan maken. Een (eenvoudig) financieel plan maken.	Opdracht CV, Personalialia, Ondernemingsvormen, Bedrijfsplan maken.	Theorieopdracht Schriftelijk 90 minuten KDPOTKB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: ((KDPOPKB x2) + (KDPOTKB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

PTA Keuzevak Mode & Design 2026-2027 vmbo-KB

Period e	CE/SE/ SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkans ing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/8.2	Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.	Maken van eigen ontworpen kleding.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPMDPKB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/8.1	Werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van ontwerpen.	Ontwerpen van kleding.	Theorieopdracht 90 minuten KDPMDTKB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{KDPMDPKB} \times 2) + (\text{KDPMDTKB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Mens en Gezondheid 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	P/ZW/1.2	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.	Een gerecht samenstellen en koken, gezond bewegen.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPMGPKB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	P/ZW/1.1 P/ZW/1.3	Informatie geven over een gezonde leefstijl. Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.	Presentatie maken. Poster maken.	Theorieopdracht 90 minuten KDPMGTKB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.

Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{KDPMGPKB} \times 2) + (\text{KDPMGTKB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Marketing 2026-2027 vmbo-KB

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, - duur en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/1.2	Het verbeteren van een bestaande retailformule.	Onderzoeksvaardigheden herkennen en toepassen. De verbetervoorstellen presenteren.	Praktijkopdracht 90 minuten KDPMPCB	Ja*	2x
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/1.1	Het beoordelen van een bestaande retailformule.	Marketinginstrumenten en bestaande retailformules beoordelen. Aan de hand van de marketinginstrumenten verbetervoorstellen formuleren.	Theorieopdracht 90 minuten KDPMTKB	Ja*	1x

* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent

Berekening cijfer schoolexamen: ((KDPMPCB x2) + (KDPMTKB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

