

PTA Teken en, Schilderen en illustreren Basis 2025-2026

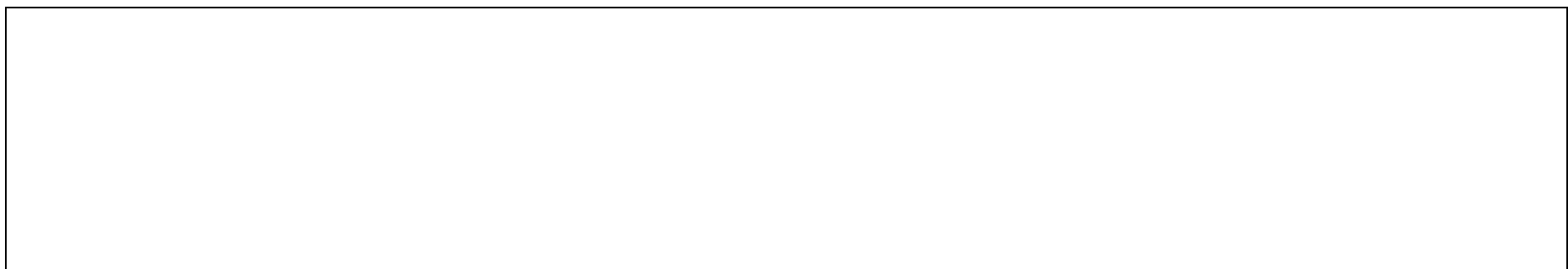
Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	1. onderzoek doen en een schetsontwerp maken. 2. een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle. 3. op een 2D medium een plastische weergave maken. 4. een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of	2D werk maken in een zelf gekozen kunststijl	Praktijk 270 minuten PTSB	nee	2

			gekozen kunststroming. 5. een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren.				
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/5.6	een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren.	Presentatie toets	Theorie 15 minuten TTSB	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:

$(TTSB + PTSB \cdot 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden



PTA Tekenen, Schilderen en illustreren BB 2025-2026

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
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/5.1. 5.2, 5.3, 5.4, 5.5.,	1. onderzoek doen en een schetsontwerp maken. 2. een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle. 3. op een 2D medium een plastische weergave maken. 4. een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of	2D werk maken in een zelf gekozen kunststijl	Praktijk 270 minuten PTSB	nee	2

			gekozen kunststroming. 5. een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren.				
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/5.6	een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren.	Presentatie	Theorie 15 minuten TTSB	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:

$(TTSB * 1 + PTSB * 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden

PTA MVI keuzevak Gamedesign 1510 KB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/6.1, 6.2	1. een spel bedenken en een idee vastleggen. 2. een game ontwerpen	een game bedenken en ontwerpen	Theorie 360 minuten TGDK	ja	1
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/6.1 6.2 6.3	1. een spel bedenken en een idee vastleggen. 2. een game ontwerpen 3. een game maken.	een game maken	Praktijk 450 minuten PGDK	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TGDK * 1 + (PGDK * 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA keuzevak 1 Kennismaking met uiterlijke verzorging BB 2025-2026

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 2025-2026

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 2025-2026

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 2025-2026

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	Deeltaken: → 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 2025-2026

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 → en 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 2025-2026

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 → en 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: $\text{hdk01} + (\text{hdk02} \times 2) : 3 = \text{cijfer se}$

PTA keuzevak 4 Hand- en voetverzorging BB 2025-2026

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 2025-2026

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 2025-2026

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?	Wegin
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	- LOB: kennismaken met de beroepen die te maken hebben met deze doelgroepen - Theoretische kennis van lichamelijke en geestelijke ontwikkelingen passend bij de doelgroepen. - activiteiten bedenken en uitvoeren passend bij de doelgroepen. - Werken bij een kinderdagverblijf of buitenschoolse opvang en de daarbij behorende kennis - werken in een buurthuis met jongere en de daarbij behorende kennis	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	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 2025-2026

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. - activiteiten bedenken en uitvoeren passend bij de doelgroepen. - Theoretische kennis om te werken bij een kinderdagverblijf, buitenschoolse opvang of in een buurthuis met jongeren	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	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 2025-2026

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	schriftelijk agb01 80 minuten tijdsduur 80 minuten	Ja*	1
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/ZW/7. 4 K/ZW/7. 5	- De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving - Voorlichting geven over mondhygiëne	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

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 2025-2026

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 2025-2026

Period e	SE/CE/ SO	Code	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	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.	theorie over 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

of

PTA keuzevak 8 Welzijn volwassenen en ouderen KB 2025-2026

Periode	SE/CE/SO	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.	theorie over de taak en 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 2025-2026

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 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 2025-2026

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	Deeltaken: - 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 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 2025-2026

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 2025-2026

Periode	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	K/ZW/12.1	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
	K/ZW/12.2					
	K/ZW/12.3					
	K/ZW/12.4					

	K/ZW/12.5					
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 $\text{voeb01} + (\text{voeb02} * 2) \setminus 3 =$ cijfer SE						

PTA Booglasprocessen PIE 2025-2026 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

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

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((V34B01*1+V34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Booglasprocessen PIE 2025-2026 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

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

PTA Duurzame energie PIE 2025-2026 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.				
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.				

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

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((DE34B01*1+DE34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Duurzame energie PIE 2025-2026 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					

PTA Duurzame energie PIE 2025-2026 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				

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

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((DE34K01*1+DE34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Meubelmaken PIE 2025-2026 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

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

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

PTA Meubelmaken PIE 2025-2026 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

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

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

PTA Plaat en constructiewerk PIE 2025-2026 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

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

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((PC34B01 * 1) + (PC34B02 * 2)) / 3 = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Plaat en constructiewerk PIE 2025-2026 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

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

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((PC34K01*1+PC34K02*2)/3)=$ Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4

PTA Verspaningstechnieken PIE 2025-2026 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

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

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((V34B01*1+V34B02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$

PTA Verspaningstechnieken PIE 2025-2026 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
Aan het eind van het schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.							
Berekening cijfer schoolexamen: $((V34K01*1+V34K02*2)/3) = \text{Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4}$							

PTA HBR keuzedeel 2: Brood- en banket specialisatie BB 2025-2026

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 2025-2026**

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 Fotografie Basis 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen : wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/7.1, 7.2, 7.3,	1. een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen. 2. fotografische beelden realiseren en bewerken.	2D werk maken in een zelf gekozen kunststijl	Praktijk 270 minuten PTSB	nee	2

			3. fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.				
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/7.4	fotografiewerk presenteren en promoten.	Presentatie	Theorie 50 minuten TTSB	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:

$(FGB*1 + FGB*2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden

PTA Fotografie Kader 2025-2026

Periode	CE/SE/ SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/ 7.1 7.2 7.3,	1.een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen. 2. fotografische beelden realiseren en bewerken. 3. fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.	2D werk maken in een zelf gekozen kunststijl	Praktijk 270 minuten PTSK	nee	2

Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/7.4	fotografiewerk presenteren en promoten.	Presentatie	Theorie 50 minuten TTSK	ja	1
Berekening cijfer schoolexamen: $(FGB*1 + FGB*2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$ Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden							

PTA HBR keuzedeel 7: traiteur BB 2025-2026

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 2025-2026

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 3: Keukenspecialisatie BB 2025-2026

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 HBR keuzedeel 3: Keukenspecialisatie KB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toets vorm	Herkansing ja/nee?	Wegin g
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: (3HBRK3BBT + 3HBRK3BBP): 2

PTA HBR keuzedeel 6: Bijzondere keuken BB 2025-2026

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:
(3HBRK6KBT) + (3HBRK6KBP): 2 = cijfer schoolexamen

PTA HBR keuzedeel 6: Bijzondere keuken **KB 2025-2026**

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

PTA MVI keuzevak Applicatieontwikkeling BB 1513 2025-2026

Periode	CE/SE /SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Wegin g
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	B/MVI/9.1	Applicaties ontwerpen.	1.bepalen wat de functionaliteit van de applicatie moet zijn aan de hand van gegeven eisen 2. een technisch ontwerp van de applicatie maken 3. een plan van aanpak maken	Theorie 90 minuten TAPB	ja	1
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	B/MVI/9.2	Applicaties realiseren en testen.	1. een ontwikkelomgeving inrichten een programmeertaal hanteren 2. juiste programmastructuren gebruiken 3. een applicatie maken 4. zijn werk documenteren 5. een test opstellen en uitvoeren	Praktijk 90 minuten PAPB	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TAPB*1 + PAPB*2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$
Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Applicatieontwikkeling 1513 K 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Wegin g
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/MVI/9.1	applicaties ontwerpen. Eindtermen 1 De kandidaat kan: een programmeertaal hanteren 2 Juiste programmastructuren gebruiken 3 Een applicatie maken 4 Zijn werk documenteren 5 Een test opstellen en uitvoeren.	1.bepalen wat de functionaliteit van de applicatie moet zijn aan de hand van gegeven eisen 2. een technisch ontwerp van de applicatie maken 3. een plan van aanpak maken	Theorie 90 minuten TAPK	ja	1
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/MVI/9.2	Een applicatie realiseren en testen	1. een ontwikkelomgeving inrichten een programmeertaal hanteren 2. juiste programmastructuren gebruiken 3. een applicatie maken 4. zijn werk documenteren 5. een test opstellen en uitvoeren	Praktijk 90 minuten PAPK	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TAPK * 1 + PAPK * 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Gamedesign 1510, BB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/ 6.1 6.2	een spel bedenken en een idee vastleggen. een game ontwerpen.	een game bedenken en ontwerpen	Theorie 360 minuten TGDB	ja	1
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/ 6.1 6.2 6.3	1. v een spel bedenken en een idee vastleggen. 2. een game ontwerpen. 3. een game maken.	een game maken	Praktijk 450 minuten PGDB	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TGDB * 1 + PGDB * 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 4 gevolgde keuzevakken mogen er 2 herkanst worden in 2 jaar

PTA MVI keuzevak Innovatie en prototyping BB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/ 13.1 13.2 13.3 13.4	een maatschappelijk probleem analyseren en beschrijven. oplossingen bedenken en uitwerken door middel van een creatief proces en daarbij het gebruik maken van moderne technieken beargumenteren. een (deels) werkend prototype maken. een prototype testen, evalueren en verbeteren.	Je gaat een verslag maken van jouw product en de verbetering daaraan	Theorie 135 minuten TIPB	ja	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/13,1 3.2,	een maatschappelijk probleem analyseren en beschrijven. oplossingen bedenken en uitwerken door middel van een creatief proces en daarbij het gebruik maken van moderne technieken beargumenteren.	je gaat een prototype schetsen, ontwerpen, uitvoeren en verbeteren	Praktijk 360 minuten PIPB	nee	2

		13.3	een (deels) werkend prototype maken.				
		13.4	een prototype testen, evalueren en verbeteren.				

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TIPB*1 + PIPB*2) / 3 = \text{cijfer SE vak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden per schooljaar.

PTA MVI keuzevak Innovatie en prototyping KB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/13.1, 13.2 13.3	een maatschappelijk probleem analyseren en beschrijven. oplossingen bedenken en uitwerken door middel van een creatief proces en daarbij het gebruik maken van moderne technieken beargumenteren. een (deels) werkend prototype maken.	Je gaat een verslag maken van jouw product en de verbetering daaraan	Theorie 135 minuten TIPBK	ja	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/13,1 3.2, 13.3,	een maatschappelijk probleem analyseren en beschrijven. oplossingen bedenken en uitwerken door middel van een creatief proces en daarbij het gebruik maken van moderne technieken beargumenteren. een (deels) werkend prototype maken.	Je gaat een prototype schetsen, ontwerpen, uitvoeren en verbeteren	Praktijk 360 minuten PIPBK	nee	2

		13.4	een prototype testen, evalueren en verbeteren.				
--	--	------	---	--	--	--	--

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TIPK*1 + PIPK*2) / 3 = \text{cijfer SE vak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden in 1 schooljaar

PTA MVI keuzevak Licht geluid en decor BB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/8.1, 8.2 , 8.3	1. een plan van aanpak maken, lampen opstellen, aansluiten en bedienen en uitlichten. 2. een geluidsinstallatie opstellen, aansluiten en bedienen en een omschreven situatie voorzien van geluidsversterking. 3. een decor ontwerpen en (op schaal) bouwen	theorie wordt afgetoetst tijdens de praktijkopdracht	Theorie 45 minuten TLGB	ja	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/8.1, 8.2	1. een plan van aanpak maken, lampen opstellen, aansluiten en bedienen en uitlichten. 2. een geluidsinstallatie opstellen, aansluiten en bedienen en een omschreven situatie voorzien van geluidsversterking.	Je gaat een licht en/of geluidsshow maken	praktijk 360 minuten PLGB	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TLGK*1 + PLGK*2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Licht geluid en decor KB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/8.1 8.2 , 8.3	1. een plan van aanpak maken, lampen opstellen, aansluiten en bedienen en uitlichten. 2. een geluidsinstallatie opstellen, aansluiten en bedienen en een omschreven situatie voorzien van geluidsversterking. 3. een decor ontwerpen en (op schaal) bouwen.	theorie wordt afgetoetst tijdens de praktijkopdracht	Theorie 45 minuten TLGK	ja	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/8.1, 8.2	1. een plan van aanpak maken, lampen opstellen, aansluiten en bedienen en uitlichten. 2. een geluidsinstallatie opstellen, aansluiten en bedienen en een omschreven situatie voorzien van geluidsversterking.	Je gaat een licht en/of geluidsshow maken	praktijk 360 minuten PLGK	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TLGK*1 + PLGK*2)/ 3 = \text{cijfer Keuzevak}$
 Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Printmediaproductie BB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/4.1 4.2, 4.3, 4.4	een schetsontwerp voor drukwerk maken. met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken. eenvoudig drukwerk printen in diverse druktechnieken. de nabewerking van een gemaakt product verzorgen.	Onderstaande onderdelen worden in de lessen behandeld ter voorbereiding: • Typografische kennis • Toepassingen van een stramen • Beeldbewerking en druktechniek	Theorie 45 minuten TPMB	ja	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/4.1 4.2	een schetsontwerp voor drukwerk maken. met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken.	De kandidaat maakt een eigen product dat geprint wordt. Hiervoor is vooraf een schetsontwerp gemaakt.	Praktijk 180 minuten PPMB	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TPMB \cdot 1 + PPMB \cdot 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Printmediaproductie KB 2025-2026							
Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/4.1 4.2, 4.3, 4.4	een schetsontwerp voor drukwerk maken. met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken. eenvoudig drukwerk printen in diverse druktechnieken. de nabewerking van een gemaakt product verzorgen.	Onderstaande onderdelen worden in de lessen behandeld ter voorbereiding: • Typografische kennis • Toepassingen van een stramien • Beeldbewerking en druktechniek	Theorie 45 minuten TPMK	ja	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/4.1 4.2	een schetsontwerp voor drukwerk maken. met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken.	De kandidaat maakt een eigen product dat geprint wordt. Hiervoor is vooraf een schetsontwerp gemaakt.	Praktijk 180 minuten PPMK	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TPBK*1 + PBBK*2)/3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden.

PTA MVI keuzevak Robotica BB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/D&P/2.1	1. oriëntatie op moderne technische toepassingen	Theorietoets maken oriëntatie op moderne technische toepassingen.	Theorie 45 minuten TRBB	ja	1
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/D&P/ 2.2 2.3	1. eenvoudige schakelingen bouwen. 2. een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren..	robot bouwen en/of aansturen in een door de kandidaat bepaalde handeling	praktijk 360 minuten PRBB	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(TRBK*1 + PRBK*2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden

PTA MVI keuzevak Robotica KB 2025-2026							
Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/D&P/2.1	1. oriëntatie op moderne technische toepassingen.	Theorietoets maken oriëntatie op moderne technische toepassingen.	Theorie 45 minuten TRBK	ja	1
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/D&P/2.2 2.3	1. eenvoudige schakelingen bouwen. 2. een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren	robot bouwen en/of aansturen in een door de kandidaat bepaalde handeling	praktijk 360 minuten PRBK	nee	2

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(\text{TRBK} * 1 + \text{PRBK} * 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 4 gevolgde keuzevakken mogen er 2 herkanst worden in 2 jaar

PTA MVI keuzevak SIGN BB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/11.1	Ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken.	De kandidaat kan: 1. een ontwerp maken op basis van een aangeleverd idee 2. een ontwerp uitwerken in een vector-georiënteerde applicatie 3. een ontwerp uitprinten, bespreken en de keuzes toelichten 4. een ontwerp uitsnijden volgens aangeleverde eisen 5. een ontwerp pellen, voorzien van applicatiefolie en op het substraat plakken volgens aangeleverde eisen	Praktijk 270 minuten TSGB	nee	2
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/MVI/ 11.1 K/MVI/ 11.2	een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen.	Kennis hebben van ontwerp termen en materiaalkennis	Theorie 45 minuten PSGB	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(PSGK*1 + TSGK*2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden

PTA MVI keuzevak SIGN KB 2025-2026

Periode	CE/SE/SO	Code	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm code duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/MVI/11.1	Ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken.	De kandidaat kan: 1. een ontwerp maken op basis van een aangeleverd idee 2. een ontwerp uitwerken in een vector-georiënteerde applicatie 3. een ontwerp uitprinten, bespreken en de keuzes toelichten 4. een ontwerp uitsnijden volgens aangeleverde eisen 5. een ontwerp pellen, voorzien van applicatiefolie en op het substraat plakken volgens aangeleverde eisen	Praktijk 270 minuten TSGK	nee	2
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/MVI/11.1 K/MVI/11.2	een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen.	Kennis hebben van ontwerp termen en materiaalkennis	Theorie 45 minuten PSGK	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(PSGK * 1 + TSGK * 2) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Van de 2 gevolgde keuzevakken mag er 1 herkanst worden

PTA HBR keuzedeel 5: Patisserie BB 2025-2026

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 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 90 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 2025-2026**

Periode	SE/CE/SO	Code	Eindtermen / deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	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 90 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:
 $(\text{HBRK5KBP} + \text{HBRK5KBT}) / 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

PTA Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening & Veiligheid 2025-2026 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/D&P/6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.	Coopertest, shuttle-run-test, fysieke toelatingstest van de politie, hindernisbaan, zwemmen, 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	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). Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein. Risicovolle situaties voorkomen.	Inbraakveiligheid, zakkenrollers, brandveiligheid, fouilleer-visiteren, risico-inventarisatie, NATO-alfabet, buitenopdracht surveilleren, portofoongebruik, opdracht recherche	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: ((KDPGDVPBB x2) + (KDPGDVTBB x1)) /3= **Eindcijfer SE**

PTA Keuzevak Voorkomen van Ongevallen & EHBO 2025-2026 vmbo-BB

Periode	CE/S E/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
Schooljaar 3 of 4, periode 1 en 2	SE	K/ZW/12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	AED gebruiken	Praktijkopdracht 90 minuten KDPVEPBB	Ja*	2x
		K/ZW/12.2	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	Diverse wonden verzorgen			
		K/ZW/12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.	Stabiele zijligging toepassen			
		K/ZW/12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	Voorlichting geven over het voorkomen van ongevallen			
		K/ZW/12.5	5 Stappenplan toepassen	Gezond bewegen			
Schooljaar 3 of 4, periode 1 en 2	SE	K/ZW/12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	Opdracht werking vitale organen	Theorieopdracht 90 minuten KDPVETBB	Ja*	1x
		K/ZW/12.5	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en Eerste Hulp B uitvoeren.	Presentatie maken			

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

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

PTA Keuzevak Visstandbeheer & Sportvisserij 2025-2026 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/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: $((\text{KDVBSPPBB} \times 2) + (\text{KDPVBSTBB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Ondersteunen bij Sport- en Bewegingsactiviteiten 2025-2026 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.	Sportmetingen uitvoeren, het voorbereiden en geven van een warming-up aan klasgenoten, sportactiviteit organiseren voor leerlingen van de school, 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, 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: $((DPOBSPBB \times 2 + DPOBSTBB \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Ondernemen 2025-2026 vmbo-BB

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/EO/5.4	Het uitvoeren van het ondernemingsplan.	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, Personalia, 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: $((\text{KDPOPBB} \times 2) + (\text{KDPOTBB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Keuzevak Mode & Design 2025-2026 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 binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen.	Ontwerpen van kleding.	Theorieopdracht 90 minuten KDPMDTBB	Ja*	1x

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

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

PTA Keuzevak Mens en Gezondheid 2025-2026 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.	Een gerecht samenstellen en koken, gezond bewegen.	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.	Presentatie maken. Poster maken.	Theorieopdracht 90 minuten KDPMGTBB	Ja*	1x

* 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 2025-2026 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 KDPMPPB	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: $((\text{KDPMPPB} \times 2) + (\text{KDPMTBB} \times 1)) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA Profiel Dienstverlening & Producten 2025-2026 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
Periode 1 of 2	CE	Module 1	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever.				
		P/DP/1.1	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever.	Excelopdracht	Theorietoets	Ja*	1x
		P/DP/1.2	Een activiteit organiseren.	Facet Opdracht	90 minuten 4DPOATKB		
Periode 1 of 2	CE		Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever.				
		P/DP/1.3	Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren.	Een gerecht bereiden.	Praktijktoets	Ja*	2x
		P/DP/1.4	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren.	Een tafel dekken en afruimen volgens etiquette. Hapjes presenteren.	90 minuten 4DPOAPKB		
Periode 1 of 2	CE	Module 2	Presenteren, promoten en verkopen.				
		P/DP/2.1	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen.	Een zakelijk bericht opstellen. Een presentatie maken.	Theorietoets 90 minuten 4DPPPVTKB	Ja*	1x

		P/DP/2.3	Doelgericht informatie verstrekken en instructie geven.	Een promotieflyer maken.			
Periode 1 of 2	CE	P/DP/2.2	Presenteren, promoten en verkopen. Een product en dienst presenteren, promoten en verkopen.	Een verkoopgesprek voeren. Een etalage inrichten.	Praktijktoets 90 minuten 4DPPPVPKB	Ja*	2x
Periode 1 of 2	CE	Module 3 P/DP/3.1	Een product maken en verbeteren. Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D.	Een 3D tekening maken. Opdracht gereedschap- en materiaalkennis.	Theorietoets 90 minuten 4DPPMVTKB	Ja*	1x
Periode 1 of 2	CE	P/DP/3.2	Een product maken en verbeteren . Een product maken.	Aan de hand van een technische tekening een prototype maken.	Praktijktoets 90 minuten 4DPPMVPKB	Ja*	2x
Periode 1 of 2	CE	Module 4 P/DP/4.1 P/DP/4.3	Multimediale producten maken. - Een digitaal ontwerp maken. - Een website ontwerpen en maken.	Een poster maken. Een storyboard maken. Een website maken.	Theorietoets 90 minuten 4DPMPMTKB	Ja*	1x

Periode 1 of 2	CE	P/DP/4.2	Multimediale producten maken. Een film maken.	Een video bewerken.	Praktijktoets 90 minuten 4DPMPMPKB	Ja*	2x
* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent.							
Berekening cijfer schoolexamen: $((4DPOATKB) + (4DPOAPKB * 2) + (4DPPPVTKB) + (4DPPVPKB * 2) + (4DPPMVTKB) + (4DPPMVPKB * 2) + (4DPMPMTKB) + (4DPMPMPKB * 2)) / 12 = \text{Eindcijfer SE leerjaar 4}$							