

## PTA Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening & Veiligheid 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> Wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, - duur en code</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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	Zorgen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving.  Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.  Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.  Risicovolle situaties voorkomen.	Inbraakveiligheid, veiligheid eigen woning, zakkenrollers, brandveiligheid, fouilleer-visiteren, risico-inventarisatie, NATO-alfabet, buitenopdracht surveilleren, portofoongebruik	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:  $KDPGDVPBB * 2 + KDPGDVTBB / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.



PTA Keuzevak Mens en Gezondheid 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE /SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, -duur en code</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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 Schriftelijk  90 minuten  KDPMGTBB	Ja*	1x
<p>* Maximaal 1 herkansing per schooljaar, aan het eind van het schooljaar in overleg met de vakdocent</p>							
<p>Berekening cijfer schoolexamen: (KDPMGPBB x2) + (KDPMGTBB x1) /3= <b>Eindcijfer SE</b></p>							
<p>PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.</p>							

PTA Keuzevak Mode & Design 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/ SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, - duur en code</b>	<b>Herkans ing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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  KDPMDPBB	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 Schriftelijk  90 minuten  KDPMDTBB	Ja*	1x

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

## PTA Keuzevak Ondernemen 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, - duur en code</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/EO/5.4	het uitvoeren van het ondernemingsplan.	Eigen bedacht 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 Personalia 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:  $(KDPOPKB \times 2) + (KDPOTKB \times 1) / 3 = \text{Eindcijfer SE}$

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

## PTA - D&P - Keuzevak: Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten - BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> Wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> Wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, -duur en code</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3 of 4, periode 1 of 2	SE	K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.  Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.  Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.  Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.	Sportmetingen uitvoeren. Het voorbereiden en geven van een sportles aan klasgenoten. Sportactiviteit organiseren voor leerlingen van de school. Extern sporten.	SE: Praktijk Duur: 90 minuten Code: DPOBPBB	Ja*	2x
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.	SE: Theorie Duur: 90 minuten Code: DPOBSTBB	Ja*	1x

Berekening cijfer schoolexamen:

(DPOBPBBx2 + DPOBSTBBx1) / 3= cijfer SE

\* Aan het eind van elk schooljaar mag er 1 herkansbare toets binnen de twee gevolgde keuzevakken herkanst worden.  
Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

## PTA Keuzevak Visstandbeheer & Sportvisserij 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, -duur en code</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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	Ja*	2x
		K/GR/15.4	Uitvoeren van onderhoud aan visplaatsen, viswateren en waterkanten.	Visstekken onderhouden en schoon houden.	KDPVBSPBB		
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.	Theorieopdracht 90 minuten	Ja*	1x
		K/GR/15.3	Herkennen en benoemen van functies van viskwekerijen.	Onderzoek doen naar de afkomst van visproducten die je in de supermarkt kunt kopen.	KDPVBSTBB		

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

PTA Keuzevak Voorkomen van ongevallen & EHBO 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm, -duur en code</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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	Ja*	2x
		K/ZW/12.2	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	Diverse wonden verzorgen	KDPVEPBB		
		K/ZW/12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan. Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	Stabiele zijligging toepassen Voorlichting geven over het voorkomen van ongevallen			
		K/ZW/12.4	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	5 Stappenplan toepassen			
		K/ZW/12.5	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren.	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 Schriftelijk	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 deze uitvoeren.	Presentatie maken Opdracht verbanddoos	90 minuten KDPVETBB		

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.





## PTA HBR keuzedeel 6: Bijzondere keuken **BB**

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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: (HBRK6BBT + HBRK6BBP): 2

## PTA HBR keuzedeel 2: Brood- en banket specialisatie **BB**

<b>Periode</b>	<b>CE/ SE/ SO</b>	<b>Cod e</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansin g ja/nee?</b>	<b>Wegin g</b>
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/H BR/2 .1	<p>een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten:</p> <p>trends en ontwikkelingen in brood-banketspecialiteiten volgen en toepassen</p> <p>het economisch belang van de brood-banketspecialiteiten binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen</p> <p>assortiment beheren, rekening houdend met seizoenen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen</p>	Het maken van een presentatie waarin alle genoemde eindtermen terug komen.	Theorietoets 90 minuten 3HBRK2BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/H BR/2 .2	<p>een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boterdegen</li> <li>• korstdegen</li> <li>• taarten en gebak</li> <li>• kleinbrood gevuld</li> <li>• getoerd gerezen</li> <li>• zuurdesem</li> </ul>	Tijdens de praktijklessen alle soorten degen en producten maken aan de hand van recepturen.	Praktijktoets 45 minuten 3HBRK2BBP	Ja*	1x

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

Berekening cijfer schoolexamen:  
 $(3\text{HBRK2BBP})+(3\text{HBRK2BBT}) : 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

**PTA HBR keuzedeel 4: Evenementen BB**

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	CE	K/HBR/4.2	<p>mede organiseren van een evenement:</p> <p>assisteren bij de opbouw van een kleinschalig evenement</p> <p>een bijdrage leveren aan activiteiten tijdens het evenement</p> <p>assisteren bij de afbouw van een evenement</p>	Theorie omtrent het organiseren van een evenement behandelt uit het profiel 4 boek van de uitgevergroep en uitvoeren in de praktijklessen.	Praktijktoets 90 minuten HBRK4BBP	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/4.1	<p>assisteren bij een evenement:</p> <p>het verloop en de uitwerking van een evenement presenteren, evalueren en beknopt verslaan</p>	In de lessen een draaiboek maken waarin het verloop van een evenement wordt weergegeven.	Theorietoets 45 minuten HBRK4BBT	Ja*	1x

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

Berekening cijfer schoolexamen:  
 $(3HBRK4BBP)+(3HBRK4BBT) : 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

### PTA HBR keuzedeel 3: Keukenspecialisatie **BB**

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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
	SE	K/HBR/3.2	Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie.  K/HBR/3.2.1 de juiste technieken toepassen, zoals poêleren, pochieren, sauteren, grillen, braiseren	Tijdens de praktijklessen Keukenspecialisatie verwerken we diverse grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten tot gerechten.	Praktijk 90 minuten HBRK3BBP  Alleen de kerntaak K/HBR3.2.1 wordt afgetoetst.	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 5: Patisserie **BB**

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/5. 1	<p>het beheren van patisserieproducten:</p> <p>het economisch belang van de patisserie binnen de horeca, bakkerij en recreatie uitleggen</p> <p>een assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen</p> <p>trends en ontwikkelingen in de patisserie volgen en toepassen</p>	Theorie behandelen in de praktijk en toepassen op producten, hierbij wordt het programma quizlet gebruikt.	Theorietoets 100 minuten HBRK5BBT	Ja*	1x
Leerjaar 3 of 4 Periode 1 of 2	SE	K/HBR/5. 2	<p>het vervaardigen van patisserieproducten, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chocolade</li> <li>• marsepein</li> <li>• desserts</li> <li>• ijsbereiding</li> <li>• suikerwerk</li> </ul> <p>patisserieproducten vervaardigen, afwerken en decoreren</p> <p>de standaard bakkerij technieken toepassen, gekoppeld aan de meer specifieke patisserie technieken</p>	Tijdens de praktijklessen patisserie producten maken en hierbij de technieken toepassen.	Praktijktoets 50 minuten HBRK5BBP	Ja*	1x

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



Berekening cijfer schoolexamen:  
 $(\text{HBRK5BBP}) + (\text{HBRK5BBT}) : 2 = \text{cijfer schoolexamen}$

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

**PTA HBR keuzedeel 7: traiteur BB**

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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 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 is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

## PTA MVI keuzevak Applicatieontwikkeling BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/9.1	Theoretisch inzicht hebben om een applicatie te ontwerpen, realiseren en testen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. bepalen wat de functionaliteit van de applicatie moet zijn aan de hand van gegeven eisen</li> <li>2. een technisch ontwerp van de applicatie maken</li> <li>3. een plan van aanpak maken</li> </ol>	Theorie  90 minuten  TAPK	ja	1
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/9.2	Een applicatie ontwerpen, realiseren en testen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. een ontwikkelomgeving inrichten</li> <li>een programmeertaal hanteren</li> <li>2. juiste programmastructuren gebruiken</li> <li>3. een applicatie maken</li> <li>4. zijn werk documenteren</li> <li>5. een test opstellen en uitvoeren</li> </ol>	Praktijk  90 minuten  PAPK	nee	2

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

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus



## PTA MVI keuzevak Gamedesign BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/6.1,6.2,6.3	De kandidaat kan: 1. wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren 2. eigen wensen en spel eisen opstellen 3. een idee overbrengen 4. verschillende soorten games benoemen en een keuze daaruit maken met een onderbouwing 5. een idee tonen in een board	een game bedenken en ontwerpen	Theorie 360 minuten  TGDK	ja	1
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	k/MVI/6.1,6.2,6.3	De kandidaat kan: 1. velden, characters, en attributen bedenken en schetsen 2. een (fragment van een) spelverloop uitwerken in een storyboard 3. een interface schetsen en ontwerpen 4. bruikbare ontwerpen maken voor een spel 5. velden, characters en attributen importeren in game software 6. besturingselementen interactief maken 7. een spel (fragment) werkend maken en testen op gebruik 8. correcties doorvoeren en opleveren	een game maken	Praktijk 450 minuten  PGDK	nee	2

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

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus



## PTA MVI keuzevak Innovatie en prototyping BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/ISO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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 en beargumenteren	Je gaat een verslag maken van jouw product en de verbetering daaraan	Theorie 135 minuten  TIPK	ja	1
leerjaar 3 of 4  periode 1 of 2	SE	K/MVI/13,13.2,13.3,13.4	Een (deels) werkend prototype maken Een prototype testen, evalueren en verbeteren Het eindresultaat vastleggen en presenteren	je gaat een prototype schetsen, ontwerpen, uitvoeren en verbeteren	Praktijk 360 minuten  PIPK	nee	2

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

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus





## PTA MVI keuzevak Licht geluid en decor BB 2122-2023

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4  periode 1+2	SE	K/MVI/8.1 , 8.2 , 8.3	een geluidsinstallatie installeren, aansluiten en bedienen belichting installeren, aansluiten en bedienen  1. soorten lampen en hun toepassing benoemen 2. een plan van aanpak maken aan de hand van een omschreven situatie 3. lampen opstellen of monteren, aansluiten en bedienen 4. een omschreven situatie uitlichten volgens specifieke eisen  een decor ontwerpen en (op schaal) bouwen	theorie wordt afgetoetst tijdens de praktijkopdracht	Theorie 45 minuten  TLGK	ja	1
leerjaar 3+4  periode 1+2	SE	K/MVI/8.1 , 8.2	Geluid en/of lichtshow bedenken, plannen, uittekenen en uitvoeren	Je gaat een licht en/of geluidsshow geven	praktijk 360 minuten  PLGK	nee	2

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

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus



PTA MVI keuzevak Printmediaproductie BB 2023-2024							
<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/4.1 4.2, 4.3, 4.4	De kandidaat moet de volgende termen kunnen benoemen: stramen, typografie, importeren en converteren. Kennis hebben van papiersoorten en de snijmachine	Een theorietoets maken	Theorie 45 minuten  TPMK	ja	1
leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/4.1 4.2	De kandidaat moet een schetsontwerp voor drukwerk maken met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal de 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:  
 $((TPMK*1) + (PPMK*2)) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus

## PTA MVI keuzevak Robotica BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/2.1	De kandidaat kan: 1. moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en benoemen 2. voor- en nadelen benoemen van moderne technische toepassingen (denk aan robotica en domotica)	Theorietoets maken oriëntatie op moderne technische toepassingen.	Theorie 45 minuten TRBK	ja	1
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/2.2	De kandidaat kan:  1. technische tekeningen en schema's lezen en interpreteren  2. aan de hand van technische tekeningen elektronische schakelingen bouwen en testen  3. schakelingen presenteren en de werking uitleggen  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:  
 $((\text{TRBK} * 1) + (\text{PRBK} * 2)) / 3 = \text{cijfer Keuzevak}$

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus

**PTA MVI keuzevak Sign BB 2023-2024**

<b>Periode</b>	<b>CE/SE /SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code duur</b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4  periode 1+2	SE	K/MVI/1 1.1	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+4 Periode 1+2	SE	K/MVI/1 1.1 K/MVI/1 1.2	Een eenvoudig sign product ontwerpen, vervaardigen en opleveren	Kennis hebben van ontwerp termen en materiaalkennis	Theorie 45 minuten  PSGK	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:

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

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus

PTA Tekenen, Schilderen en illustreren BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm</b> <b>code duur</b>	<b>Herkansing</b> <b>ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/ 5.1,5.3, 5.4, 5.5., 5.6	De kandidaat kan: 1. met vluchtpunten werken 2. materialen op de juiste wijze inzetten 3. accenten aanbrengen 4. op een juiste wijze retoucheren 5. plan van aanpak maken 6. keuzes onderbouwen	2D werk maken in een zelf gekozen kunststijl	Praktijk 270 minuten  PTSB	nee	2



			met argumenten				
Leerjaar 3+4 periode 1+2	SE	K/MVI/ 5.2	De kandidaat kan: materiaal, kunststijlen, compositiet en vluchtpunten benoemen	Schriftelijke toets	Theorie 45 minuten  TTSB	ja	1

Berekening cijfer schoolexamen:

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

Pta is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus





PTA Booglasprocessen PIE 2023-2024 vmbo-BB

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

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.



PTA Duurzame energie PIE 2023-2024 vmbo-BB

<b>Periode</b>	<b>CE/SE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen / deeltaken</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm , - duur en -code</b>	<b>Herkansing</b>
		syllabus	wat moet je kennen en kunnen?	wat ga je hiervoor doen?		ja/nee
Klas 3 of 4 Periode 1 of 2	SE		Basiskennis voor Duurzame energie	Theorie doornemen in Consortium van de Technoskills K05 - Duurzame energie	Theorietoets 45 minuten DE34B01	Ja*
		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*
		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.			

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

Berekening cijfer schooexamen:  
 $((DE34B01*1+DE34B02*2)/3) =$  Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.



PTA Meubelmaken PIE 2023-2024 vmbo-BB

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

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

Berekening cijfer schoolexamen:  
 $((MM34B01*1+MM34B02*2)/3)$  = Eindcijfer SE leerjaar 3 of 4  
 PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.



<b>Weging</b>
1
2

PTA Plaat en constructiewerk PIE 2023-2024 vmbo-BB

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

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.



PTA Verspaningstechnieken PIE 2023-2024 vmbo-BB

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

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

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

PTA is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

<b>Weging</b>
1
2

## PTA keuzevak 7 assisteren in de gezondheidszorg BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>SE/ CE/ SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen</b>	<b>Herkans- baar ja/nee?</b>	<b>Wegin- g</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk</li> <li>- zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur</li> <li>- in opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid</li> <li>- kennis over mondhygiëne</li> </ul>	algemene kennis over: <ul style="list-style-type: none"> <li>- assisterende beroepen</li> <li>- front office</li> <li>- doktersassistent.</li> <li>- Apothekersassistent</li> <li>- Tandartsassistent</li> <li>- Consultatiebureau</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving</li> <li>- voorlichting geven over mondhygiëne</li> </ul>	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 = (agb01 + agb02 \*2 )/ 3 = se cijfer



PTA keuzevak 9 facilitaire : catering en inrichting BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>SE/CE /SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm tijdsduur code</b>	<b>Herkansbaar ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken.</li> <li>• Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen.</li> <li>• Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen</li> <li>• Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.</li> </ul>	Theorieopdrachten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werken bij een congrescentrum</li> <li>- Werken bij een restaurant</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken.</li> <li>• Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen.</li> <li>• Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.</li> </ul>	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 2: Haarverzorging BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>SE/C E/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen</b>	<b>Herkans- baar ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/2.1  K/ZW/2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant.</li> <li>→ Haar omvormen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ De theorie om een haar- en hoofdhuid behandeling uit te voeren op basis van een haardiagnose bij een klant.</li> <li>→ Opdoen van de achterliggende kennis en houding die nodig zijn om de praktijkhandelingen te kunnen uitvoeren.</li> </ul>	schriftelijk hrb01  tijdsduur:  80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/2.1  K/ZW/2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant.</li> <li>→ Haar omvormen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een behandeling oefenen en uitvoeren</li> </ul>	Praktisch hrb02  tijdsduur:  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: ( hrb01 + hrb02 x2): 3= cijfer SE haarverzorging**

PTA keuzevak 4 Hand- en voetverzorging BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>SE/C E/S O</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen:</b> wat moet je kennen en kunnen?	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b> wat ga je hiervoor doen?	<b>Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen</b>	<b>Herkansbaar ja/nee ?</b>	<b>Weging</b>
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW4.1  K/ZW/4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en nagels van de klant</li> <li>→ Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en nagels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ De theorie om een hand- en nagelverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de handen en nagels van de klant.</li> <li>→ De theorie om een voet- en nagelverzorgende behandeling uit te kunnen voeren die past bij de conditie van de voeten en de nagels.</li> </ul>	Theorie hvvzb01  tijdsduur:  80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW4.1  K/ZW/4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en nagels van de klant</li> <li>→ Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en nagels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Oefenen van de vaardigheden om een hand- of voetverzorgende behandeling te kunnen uitvoeren</li> </ul>	praktisch hvvzb02  tijdsduur: 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: (hvvzb01 + hvvzb02\*2): 3= cijfer SE

## PTA keuzevak 3 Huidverzorging BB 2023-2024

<b>Periode</b>	<b>SE/CE /SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen</b>	<b>Herkansbaar ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/3.1  K/ZW/3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose</li> <li>→ Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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.</li> </ul>	theorie hdb01  tijdsduur:  80 minuten	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/3.1  K/ZW/3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose</li> <li>→ Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Oefenen van vaardigheden om een gezichtsverzorgende en lichaamsverzorgende behandeling te kunnen uitvoeren</li> </ul>	Praktisch hdb02  tijdsduur:  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: ( hdb01 +hdb02\*2) : 3= cijfer se

**PTA keuzevak 1 Kennismaking met uiterlijke verzorging BB 2023-2024**

<b>Periode</b>	<b>SE/CE /SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen</b>	<b>Herkansbaar ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ De klant ontvangen en het bezoek afronden</li> <li>→ Een eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.</li> <li>→ Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.</li> <li>→ Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ De beginnende kennis en vaardigheden van de uiterlijke verzorging van de verschillende onderdelen</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ De klant ontvangen en het bezoek afronden</li> <li>→ Een eenvoudige haar-en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.</li> <li>→ Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.</li> <li>→ Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ De verschillende onderdelen uiterlijke verzorging aanleren en oefenen</li> </ul>	praktijk kmuvb02  tijdsduur:  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:  $kmuvb01 + (kmuvb02 * 2) / 3 = se$  cijfer

**PTA keuzevak 5 Welzijn kind en jongere BB 2023-2024**

<b>Periode</b>	<b>SE/CE/SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm code, tijd excl. uitzonderingen</b>	<b>Herkansbaar ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling</li> <li>- Kinderen en jongeren ondersteunen in de dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen</li> <li>- De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep</li> <li>- Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LOB</li> <li>- Algemene kennis</li> <li>- Zorg voor jezelf en anderen</li> <li>- Werken bij een kinderdagverblijf of buitenschoolse opvang en de daarbij behorende kennis</li> <li>- werken in een buurthuis met jongere en de daarbij behorende kennis</li> </ul>	Theorietoets schriftelijk schoolexamen wkjb01 80 minuten	Ja *	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (re)creatieve activiteit voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden</li> </ul>	in een gesimuleerde situatie praktijkopdrachten oefenen	Praktisch schoolexamen: activiteit uitvoeren passend bij de doelgroep op locatie, indien mogelijk  Wkjb02 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:  $(wkjb01 + wkjb02 \times 2) \div 3 = SE$

PTA keuzevak 8 Welzijn volwassenen en ouderen BB 2023-2024

<b>Period e</b>	<b>SE/CE/ SO</b>	<b>Code</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Her- kancing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/8.1  K/ZW/8.2  K/ZW/8.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.</li> <li>• Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.</li> <li>• Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.</li> </ul>	<b>theorie</b> over de taak en deeltaken	Schriftelijk schoolexamen over de theorie wvob01 80 min.	Ja*	1
leerjaar 3 of 4 periode 1 of 2	SE	K/ZW/8.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.</li> </ul>	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