

PTA's

Vrije

keuzevakken

Vrije keuzevakken

Profiel

Bouw, Wonen & Interieur

KBL/BBL

**VAK:** Meubelmaken  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g - n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	2	PvB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leert een 2D-3D werktekening te maken</li> <li>- Leert een werktekening lezen</li> <li>- Een schets leren maken.</li> <li>- Leert een materiaal staat en werk planning maken.</li>   <li>- Theorie over plaatmateriaal en houtsoorten bestuderen.</li>   <li>- Bewerkingen aan hout en plaat materiaal op een veilige manier uitvoeren op gangbare machines.</li> <li>- Afschrijven van vormen en verbindingen</li> <li>- Gangbare verbindingen toepassen.</li> <li>- Onderdelen van een meubel maken, monteren, afhangen, afwerken, controleren en opleveren.</li>   <li>- Leert een logboek bijhouden en het werkstuk te presenteren</li> </ul>	<p>K/BWI/16.1 De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden.</p> <p>K/BWI/16.2. Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen.</li> <li>- Eigenschappen van hout beschrijven en houtsoorten herkennen</li> </ul>	SE	-	Ja	1

**VAK:** Interieurontwerp en design  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g - n u m m e r	Periode	Soo rt toe t s	Omschrijving	Code examenprogramma	Dra agt bij aan afsl uitin g van:	Ti jd s d u r ( m i n .)	H e r k a n s i n g	We gin g
1.	1	PvB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leert een ontwerp te schetsen in isometrische projectie en dit in een 2D-en 3D tekenprogramma uit te werken.</li> <li>- Leert hoe een ontwerp te presenteren aan de hand van schetsen en moodboards.</li> <li>- Leert werkplanning en kostencalculatie maken.</li> <li>- Leert aan de hand van een werktekening een interieurelement te maken van hout, plaatmateriaal en kunststoffen</li> <li>- Leert een ontwerp voor decoratie presenteren met behulp van een presentatieprogramma.</li> <li>- Leert een interieur en interieurelementen te decoreren</li> <li>- Leert het interieur en interieurelement op te leveren.</li> <li>- Leert een ontwerp maken voor een tekst en logo en dit op de juiste manier middels geschikte software aan te leveren, te plotten en te monteren.</li> <li>- Leert een ontwerp voor een print te maken in een software programma en het op de juiste manier aan te leveren.</li> <li>- Leert een logboek bijhouden en het werkstuk te presenteren en gemaakte keuzes te motiveren .</li> <li>- Leert een ontwerp te maken voor een tekst en logo en dit op de juiste manier middels geschikte software aan te leveren.</li> <li>- Leert bestanden te plotten.</li> <li>- Leert tekst en logo te monteren op een ondergrond</li> <li>- Leert printer op de juiste wijze instellen en printen.</li> <li>- Leert de print te monteren op een ondergrond.</li> <li>- Leert een logboek bijhouden en ontwerp voor decoratie te presenteren met behulp van een presentatieprogramma</li> </ul>	<p>K/BWI/19.1 Een interieur ontwerpen.</p> <p>K/BWI/19. Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.</p> <p>K/BWI/19.3 Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.</p> <p>K/BWI/19.4 Een tekst en logo opmaken in een software programma, plotten en monteren.</p> <p>K/BWI/19.5 Een digital bestand opmaken, printen en monteren.</p>	SE	-	Ja	1

Vrije keuzevakken  
Profiel  
Economie & Ondernemen

**VAK:** Keuzevak Logistiek  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soo rt toet s	Omschrijving	Code examenprogramm a	Dra gt bij aan afsl uiti ng van :	Tijd sdu ur (mi n.)	H er k a n si ng	We gin g
1.	2	PvB	<p><b>Proeve van bekwaamheid bestaande uit:</b></p> <p>Magazijnwerkzaamheden uitvoeren ten aanzien van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ontvangst en opslag van goederen</li> <li>• verzamelen, verpakken en verzenden van goederen</li> <li>• voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen</li> </ul>	P/EO/3	SE	120	Ja	1

**VAK:** Keuzevak distributie  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soo rt toet s	Omschrijving	Code examenprogramm a	Dra agt bij aan afsl uiti ng van :	Tijd sdu ur (min .)	H er k a n s i n g	We gin g
1.	2	PvB	<p><b>Proeve van bekwaamheid bestaande uit:</b></p> <p>Logistieke werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen</li> <li>• Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen</li> <li>• Organisatie en planning van de distributie</li> </ul>	P/EO/9	SE	120	Ja	1

**VAK:** Keuzevak Webshop  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soo rt toet s	Omschrijving	Code examenprogramm a	Dra agt bij aan afsl uiti ng van :	Tijd sdu ur (min .)	H er k a n si n g	We gin g
1.	Tentamenweek 1	P	<p><b>Proeve van bekwaamheid bestaande uit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie.</li> <li>- Via internet in combinatie met social media goederen of diensten verkopen en promoten.</li> <li>- Tijdens een presentatie wordt de webshop gedemonstreerd en wordt het maakproces toegelicht.</li> </ul>	K/EO/6	SE	20	Ja	1



**VAK:** Mode Techniek  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 -2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijds duur (min. )	H e r k a n s i n g	Weg ing
1.	1, 2 en 3	PvB	<b>Proeve van bekwaamheid bestaande uit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode technische vaardigheden toepassen</li> <li>- Presenteren</li> </ul> Het cijfer bestaat uit de beoordeling een kledingstuk, het proces, de vaktechnische vaardigheden en de eindpresentatie.	K/D&P/xx Modetechniek	SE	30	Ja	1

**VAK:** Mode Design  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Mode en Design :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ontwerpen</li> <li>- Productietechnieken</li> <li>- Presenteren</li> </ul> <p>De proeve van bekwaamheid bestaat uit een presentatie van 3 gemaakte producten; kledingstuk, decoratiestuk en print op textiel . Het cijfer volgt uit de beoordeling van de gemaakte producten, de vaktechnische uitvoering, het doorlopen proces en de presentatie hiervan.</p>	K/EO/8	SE	30	Ja	1

**VAK:** Keuzevak Ondernemen  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022

V o l g n u m m e r	Periode	Soo rt toet s	Omschrijving	Code examenprogramm a	Dra agt bij aan afsl uiti ng van :	Tijd sdu ur (min .)	H er k a n s i n g	We gin g
1.	1 of 2	PvB	<p><b>Proeve van bekwaamheid bestaande uit:</b></p> <p><b>Portfolio/werkboek + uitvoering winkel-dagen</b></p> <p>Het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jezelf als ondernemer beschrijven</li> <li>- een marketingplan maken</li> <li>- een (eenvoudig) financieel plan maken</li> <li>- het uitvoeren van een ondernemingsplan</li> </ul>	K/EO/5	SE	-	Ja	1

**VAK:** Presentatie en Styling  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022

V o l g n u m m e r	Periode	Soo rt toet s	Omschrijving	Code examenprogramm a	Dra agt bij aan afsl uiti ng van :	Tijd sdu ur (min .)	H er k a n s i n g	We gin g
1.	2	PvB	Tijdens de Proeve van Bekwaamheid laat de leerling de presentatie en stylingtechnieken zien die zijn toegepast bij de ontwikkeling van een bedrijfshuisstijl. Het cijfer bestaat uit de beoordeling van het eindproduct : de ontwikkelde huisstijl voor een bedrijf en de presentatie hiervan tijdens de Proeve van Bekwaamheid.	K/EO/7	SE	20 minute n	Ja	1

Vrije keuzevakken

Profiel

Mobiliteit en Transport

**VAK:** Autoschade en spuiten  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijds duur (min. )	H e r k a n s i n g	Weg ing
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk.:</p> <p>De leerling beheerst de theorie van :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden</li> <li>- eenvoudige schade herstellen</li> <li>- te spuiten carrosseriedelen voorbereiden</li> <li>- een voertuig afleveringsklaar maken</li> </ul> <p>De leerling kan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden</li> <li>- eenvoudige schade herstellen</li> <li>- te spuiten carrosseriedelen voorbereiden</li> <li>- een voertuig afleveringsklaar maken</li> </ul>	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3 K/MET/8.4	SE	-	Ja	1

**VAK:** Motorconditie testen  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk.:</p> <p>De leerling beheerst de theorie van boek :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P 1.0. Oriëntatie motorconditie testen</li> <li>- P 1.1. Mechanische motordiagnose</li> <li>- P 1.2. Smeersysteem</li> <li>- P 1.3. Koelsysteem</li> </ul> <p>De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motormechanische delen meten</li> <li>- werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren</li> <li>- werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren</li> </ul>	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	SE	-	Ja	1

**VAK:** Wielophanging en carrosserie  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijds duur (min. )	H e r k a n s i n g	Weg ing
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid met daarin theorie en praktijk.:</p> <p>De leerling beheerst de theorie van boek :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P 2.0. Oriëntatie wielophanging en carrosserie</li> <li>- P 2.1. Wielophanging</li> <li>- P 2.2. Banden</li> <li>- P 2.3. Carrosserie</li> </ul> <p>De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen</li> <li>- banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren</li> <li>- delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen</li> </ul>	P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3	SE	-	Ja	1



Vrije keuzevakken

Profiel

Producersen, installeren en  
Energie

**VAK:** Booglasprocessen  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Dr a a g t b i j a a n a f s l u i t i n g v a n :	Tijd sdu ur (mi n.)	H e r k a n s i n g	W e g i n g
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid:            Je maakt een product waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• werkzaamheden voorbereiden</li> <li>• machine en gereedschappen in- en afstellen</li> <li>• lasnaden voorbereiden</li> <li>• plan van aanpak opstellen</li> <li>• Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden</li> </ul> <p>De beroepshouding maakt onderdeel uit bij de cijferbepaling. Hierbij wordt o.a. gekeken naar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veilig werken</li> <li>• Omgang met materialen en gereedschappen</li> <li>• Duurzaam materiaal gebruik</li> <li>• Werktempo en zelfstandigheid</li> </ul>	K/PIE/2	SE	-	Ja	1

<b>VAK:</b>	ICT
<b>NIVEAU:</b>	4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER
<b>COHORT:</b>	2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Dr a a g t b i j a a n a f s l u i t i n g v a n :	Tijd sdu ur (mi n.)	H e r k a n s i n g	W e g i n g
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid: Je maakt een presentatie waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● hardware onderdelen vervangen en aansluiten</li> <li>● software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen</li> <li>● een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren</li> <li>● eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan</li> </ul> <p>De beroepshouding maakt onderdeel uit bij de cijferbepaling. Hierbij wordt o.a. gekeken naar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Veilig werken</li> <li>● Omgang met materialen en gereedschappen</li> <li>● Duurzaam materiaal gebruik</li> <li>● Werktempo en zelfstandigheid</li> </ul>	P/MVI/3	SE	-	Ja	1

**VAK:** Plaat en Constructiewerk  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soor t toet s	Omschrijving	Code examenprogramma	Dr a a g t b i j a a n a f s l u i t i n g v a n:	Tijd sdu ur (mi n.)	H e r k a n s i n g	W e g i n g
1.	1, 2 en 3	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid:            Je maakt een product waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● werkzaamheden voorbereiden</li>   <li>● machine en gereedschappen in- en afstellen</li> <li>● materialen bewerken en vervormen</li> <li>● verbinden van onderdelen en/deelproducten</li> <li>● meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden.</li> </ul> <p>De beroepshouding maakt onderdeel uit bij de cijferbepaling. Hierbij wordt o.a. gekeken naar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Veilig werken</li> <li>● Omgang met materialen en gereedschappen</li> <li>● Duurzaam materiaal gebruik</li> <li>● Werktempo en zelfstandigheid</li> </ul>	K/PIE/1	SE	-	Ja	1

Vrije keuzevakken

Profiel

Zorg & Welzijn

**VAK:** Kennismaking met Uiterlijke Verzorging  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijds duur (min.)	H e r k a n s i n g	Weg ing
1	1 of 2	PvB	Proeve van bekwaamheid Kennismaking met Uiterlijke Verzorging, <i>bestaande uit</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het ontwerpen van een moodboard en logo;</li> <li>• Het maken van een programmakaartje en een cadeaubon;</li> <li>• Een muurkrant maken over het gezicht, haren of nagels;</li> <li>• Een agenda/dagplanning invullen;</li> <li>• Een theoretische toets over Kennismaking met Uiterlijke verzorging;</li> <li>• Het uitvoeren van een uiterlijke verzorgingsbehandeling.</li> </ul>	K/ZW/1	SE	485	Ja	1

**VAK:** Keuken  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1	1 of 2	PvB	Proeve van bekwaamheid Keuken, <i>bestaande uit</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een boodschappenlijst en materiaallijst invullen;</li> <li>• Een gerecht bereiden;</li> <li>• Terugkijken op de proeve van bekwaamheid.</li> </ul>	P/HBR/3	SE	180	Ja	1

**VAK:** De Bijzondere Keuken  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1	1 of 2	PvB	Proeve van bekwaamheid De Bijzondere Keuken, <i>bestaande uit</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een boodschappenlijst en materiaallijst invullen;</li> <li>• Een gerecht bereiden;</li> <li>• De tafel dekken;</li> <li>• Terugkijken op de proeve van bekwaamheid.</li> </ul>	K/HBR/6	SE	135	Ja	1

**VAK:** Patisserie  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijds duur (min.)	H e r k a n s i n g	Weg ing
1	1 of 2	PvB	Proeve van bekwaamheid Patisserie, <i>bestaande uit</i> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een recept omrekenen;</li> <li>• Een werkplanning maken;</li> <li>• Een patisserieproduct bereiden;</li> <li>• Terugkijken op het maken van het patisserieproduct.</li> </ul>	K/HBR/5	SE	135	Ja	1



Vrije keuzevakken  
Overige sectoren

**VAK:** Teken en Schilderen Illustreren  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van :	Tijdsduur (min .)	Herkansing	Weging
1.	Leerjaar 4	PvB	<p>Proeve van bekwaamheid: Het maken van een tijdschrift bladzijde over de geleerde stof</p> <p>Deeltaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderzoek doen naar beeldaspecten</li> <li>- Onderzoek naar de menselijke verhoudingen</li> <li>- Het maken van een perspectief tekening</li> <li>- Een sfeer uitdrukken in een moodboard</li> <li>- Het maken van een personage in een bepaalde kunststroming</li> </ul> <p>Het hele proces van alle opdrachten bij TSI wordt beoordeeld.</p>	K/mvi/5	SE	n.v.t.	Ja	1

**VAK: Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten**  
**NIVEAU: 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER**  
**COHORT: 2022 - 2024**

V o l g n u m m e r	Periode	Soo rt toet s	Omschrijving	Code examenprogramm a	Dra gt bij aan afsl uiti ng van :	Tijd sdu ur (min .)	H er k a n si ng	We gin g
1	1	PvB	Proeve van bekwaamheid: - Het maken en inleveren van een lesvoorbereidingsformulier. - Het realiseren van les*  - Het geven van een presentatie.	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4  K/ZW/11.5	SE	**	Ja	1

\*het realiseren van de les mag gedaan worden mits er een 'go' verkregen is op basis van het ingevulde lesvoorbereidingsformulier.

\*\*gedurende de hele periode.

**VAK:** Geüniformeerde Dienstverlening & Veiligheid  
**NIVEAU:** 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER  
**COHORT:** 2022 - 2024

V o l g n u m m e r	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code ex.prog.	Draag t bij aan afslui ting van:	T i j d s d u u r	Herk ansin g?	Weging
1.	Leerjaar 4	S/P	<p>Proeve van bekwaamheid: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid:  De proeve bestaat uit een kennis toets en praktijk toets waaraan de leerlingen met positief resultaat dienen te voldoen.  Deeltaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Het benoemen en verklaren van het NATO-alfabet (6.3)</li> <li>● Ether communicatie/portofoon gebruik in de professionele ruimte (6.3)</li> <li>● Het lopen van een surveillance ronde binnen de school (6.2)</li> <li>● Observeren en signaleren van onregelmatigheden en ongewenst gedrag (6.2)</li> <li>● Uithoudingsvermogen en fysieke vaardigheden (6.1)</li> <li>● Schriftelijke toets met aantal kennisvragen over de behandelde leerstof. De leerstof is uitgewerkt conform de richtlijnen van Stichting Platforms Vmbo, K/DP/6 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (6.1 tm 6.5)</li> </ul>	K/D&P/6	SE		J	1