



**DaCapo College**

# Programma van Toetsing en Afsluiting 2019 - 2021

Programma Basisberoepsgerichte  
en Kaderberoepsgerichte leerweg  
VMBO - BWI

Bevat per vak het programma 2019-2020 leerjaar 3 en  
2020-2021 leerjaar 4 van cohort 2019-2021

# Inhoudsopgave

Klas 4

Klas 4

Klas 3

Klas 3

Klas 4

Klas 3 + 4

# Leeswijzer

## PERIODE

- 3.1 augustus-november 2019
- 3.2 december 2019 - maart 2020
- 3.3 april-juli 2020
- 4.1 augustus-november 2020
- 4.2 december 2019 - maart 2021

## PTA TOETSEN

- PTA 3.x PTA toets in leerjaar 3 met doorlopende nummering (x)
- PTA 4.x PTA toets in leerjaar 4 met doorlopende nummering (x)

## SCHOOLEXAMEN

- SE Schoolexamen

## SCHOOLONDERZOEKEN

- SO1 Schoolonderzoek 1, leerjaar 3
- SO2 Schoolonderzoek 2, leerjaar 4, periode 1
- SO3 Schoolonderzoek 3, leerjaar 4, periode 2

## VOORTSCHRIJDEND GEMIDDELDE

- VSG3 Voortschrijdend gemiddelde van alle toetsen, exclusief PTA 3.x toetsen, over het gehele leerjaar 3
- VSG4.1 Voortschrijdend gemiddelde van alle toetsen, exclusief PTA 4.x toetsen, over het leerjaar 4, periode 1
- VSG4.2 Voortschrijdend gemiddelde van alle toetsen, exclusief PTA 4.x toetsen, over het leerjaar 4, periode 2

Voor informatie over de eindtermen per vak zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

PTA: Klas 4 Bouw, Wonen en interieur Keuzevak Interieurontwerp en -design Basis		Leerweg: Basisberoepsgerichte Leerweg			
SE COHORT 2019-2021	EINDTERMEN Wat moet je kennen en kunnen?	ONDERWIJS- PROGRAMMA INHOUD Wat ga je hiervoor doen?	TOETSVORM	HERKANSING JA/NEE?	WEGING
<b>PERIODE 4.1</b>	<b>K/BWI/19.1</b> Een interieur ontwerpen. <b>K/BWI/19.2</b> Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. <b>K/BWI/19.3</b> Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.	<b>Aan de hand van onderstaande technieken een product maken en decoreren.</b> 1. Schets maken en lezen. 2. Werktekening maken en lezen (digitaal en analoog). 3. Diverse (elektrische) handgereedschappen gebruiken. 4. Diverse houtverbindingen maken. 5. Schildertechnieken op diverse ondergronden toepassen.	Praktisch schriftelijk	Ja	1
<b>PERIODE 4.2</b>	<b>K/BWI/19.4</b> Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.	<b>Aan de hand van onderstaande technieken een logo opmaken en monteren.</b> 1. Werkplanning en materiaalstaat maken. 2. Werken met een vector gestuurd digitaal tekenprogramma. 3. Werken met een snijplotter. 4. Folie op diverse ondergronden aanbrengen. 5. Product opleveren.	Praktisch schriftelijk	Ja	1
<b>CIJFER SE</b>	SO 1 = (PTA 3.1. (weging 1) + PTA 3.2. (weging 1) + PTA 3.3. (weging 1) + VSG 3 (weging 6)) : 6 SO 2 = (PTA 4.1. (weging 1) + VSG 4.1 (weging 1)) : 2 SO 3 = (PTA 4.2. (weging 1) + VSG 4.2 (weging 1)) : 2 SE = (SO1 + SO2 + SO3) : 3				

PTA: Klas 4 Bouw, Wonen en interieur Keuzevak Interieurontwerp en -design Kader		Leerweg: Kaderberoepsgerichte Leerweg			
SE COHORT 2019-2021	EINDTERMEN Wat moet je kennen en kunnen?	ONDERWIJS- PROGRAMMA INHOUD Wat ga je hiervoor doen?	TOETSVORM	HERKANSING JA/NEE?	WEGING
<b>PERIODE 4.1</b>	<b>K/BWI/19.1</b> Een interieur ontwerpen. <b>K/BWI/19.2</b> Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. <b>K/BWI/19.3</b> Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.	<b>Aan de hand van onderstaande technieken een product maken en decoreren.</b> 1. Materialen/gereedschappen herkennen en benoemen. 2. Schets maken en lezen. 3. Werktekening maken en lezen (digitaal en analoog). 4. Werkplanning en materiaalstaat maken. 5. Kostenberekening maken. 6. Ontwerp presenteren. 7. Diverse (elektrische) handgereedschappen gebruiken. 8. Diverse houtverbindingen maken. 9. Schildertechnieken op diverse ondergronden toepassen. 10. Product presenteren.	Praktisch schriftelijk	Ja	1
<b>PERIODE 4.2</b>	<b>K/BWI/19.4</b> Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. <b>K/BWI/19.5</b> Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	<b>Aan de hand van onderstaande technieken een logo en bestand opmaken en monteren (plotten en printen).</b> 1. Materialen/gereedschappen herkennen en benoemen. 2. Werkplanning en materiaalstaat maken. 3. Werken met een vector en bitmap gestuurd digitaal tekenprogramma. 4. Werken met een snijplotter en printerplotter. 5. Product plotten, pellen, appliqueren en assembleren op diverse ondergronden. 6. Bestanden archiveren. 7. Product opleveren.	Praktisch schriftelijk	Ja	1
<b>CIJFER SE</b>	SO 1 = (PTA 3.1. (weging 1) + PTA 3.2. (weging 1) + PTA 3.3. (weging 1) + VSG 3 (weging 6)) : 6 SO 2 = (PTA 4.1. (weging 1) + VSG 4.1 (weging 1)) : 2 SO 3 = (PTA 4.2. (weging 1) + VSG 4.2 (weging 1)) : 2 SE = (SO1 + SO2 + SO3) : 3				

PTA: Klas 3 Bouw, Wonen en interieur Keuzevak 3DVormgeving & Realisatie Basis + Kader		Leerweg: Basis- en Kaderberoepsgerichte Leerweg			
SE COHORT 2019-2021	EINDTERMEN Wat moet je kennen en kunnen?	ONDERWIJS- PROGRAMMA INHOUD Wat ga je hiervoor doen?	TOETSVORM	HERKANSING JA/NEE?	WEGING
<b>PERIODE 3.1</b>	<b>Eindtermen bij PTA-1:</b> 1.1.1 1.1.7 1.1.8 1.2.1 1.2.2 1.3.2 1.3.4	<b>PTA-1</b> Thema "Bewegwij- zering " Basistechnieken Signing en houtbewerking toepassen in een werk- stuk. Het Maken van een vectorbestand dat moet worden geplot, gepeld, ge- appliqueerd en op een zelf gemaakte ondergrond moet worden geplakt. Het maken van een houtwerkstuk met behulp van verspanende technieken en verbindings- technieken. Het werk en proces documenteren en presenteren.	Schriftelijke toets & praktijktoets	Ja	1  1
<b>PERIODE 3.2</b>	<b>Eindtermen bij PTA-2:</b> 1.1.1 1.1.2 1.1.5 1.1.7 1.1.8 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3.1 1.3.2 1.3.4	<b>PTA-2</b> Thema "Fietskratje" Basistechnieken Signing en houtbewerking. Basistechnieken Signing en houtbewerking toepassen in een werkstuk. Het Maken van een vectorbestand dat moet worden geplot, gepeld, geappliqueerd en op een zelf gemaakte ondergrond moet worden geplakt. Het maken van een houtwerkstuk met behulp van verspanende technieken en verbindings- technieken. Het werk en proces documenteren en presenteren.	Schriftelijke toets & praktijktoets	Ja	1  1
<b>PERIODE 3.3</b>	<b>Eindtermen bij PTA-3:</b> 1.1.1 1.1.2 1.1.5 1.1.7 1.1.8 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.3.1 1.3.2 1.3.4	<b>PTA-3</b> Thema " BOUW- BORD". Basistechnieken Signing en houtbewerking toepassen in een werk- stuk. Het Maken van een vectorbestand dat moet worden geplot, gepeld, ge- appliqueerd en op een zelf gemaakte ondergrond moet worden geplakt. Het maken van een houtwerkstuk met behulp van verspanende technieken en verbindings- technieken. Het werk en proces documenteren en presenteren.	Schriftelijke toets & praktijktoets	Ja	1  1
<b>CIJFER SE</b>	Berekening: Periode punt (PTA) = (Schriftelijke toets 1x /praktijktoets 1x) : 2. SE= (1x P1 + 1x P2 +1xP3) : 3				

PTA: Klas 3 Bouw, Wonen en interieur Keuzevak Werktuigkundig en Elektrotechnisch onderhoud Basis+ Kader		Leerweg: Basis- en Kaderberoepsgerichte Leerweg			
SE COHORT 2019-2021	EINDTERMEN Wat moet je kennen en kunnen?	ONDERWIJS- PROGRAMMA INHOUD Wat ga je hiervoor doen?	TOETSVORM	HERKANSING JA/NEE?	WEGING
PERIODE 3.1 (SO1)	K/PIE/6.1	1. Aftekenen en centreren 2. Meten en Meetgereedschappen 3. Boren met de tafelboormachine 4. Boren met de kolomboormachine 5. Tappen en snijden van schroefdraad 6. Fietstechniek	Praktisch schriftelijk	Ja	1
PERIODE 3.2 (SO1)	K/PIE/6.2	7. Basisschakelingen 8. Relais en relaischakelingen 9. Rem en verlichting systemen	Praktisch schriftelijk	Ja	1
PERIODE 3.3 (SO1)	K/PIE/6.3/4/5/6/7	8 Vakkennis 9 Onderhoud W/E/ Voertuigen 10 Bevestigingsmiddelen 11 Lagers 12 Iso passingstelsel	Praktisch schriftelijk	Ja	1
CIJFER SE	Se Werktuigkundig en Elektrotechnisch onderhoud= (PTA 1 + PTA 2 + PTA 3) : 3				

<b>PTA: Klas 4</b> <b>Bouw, Wonen en interieur</b> <b>Keuzevak Duurzame energie</b> <b>Basis+ Kader</b>		<b>Leerweg: Basis- en Kaderberoepsgerichte Leerweg</b>			
<b>SE</b> <b>COHORT</b> 2019-2021	<b>EINDTERMEN</b> Wat moet je kennen en kunnen?	<b>ONDERWIJS- PROGRAMMA</b> <b>INHOUD</b> Wat ga je hiervoor doen?	<b>TOETSVORM</b>	<b>HERKANSING</b> JA/NEE?	<b>WEGING</b>
<b>PERIODE</b> <b>4.1</b> <b>(SO2)</b>	<b>K/PIE/5.1/2/3</b>	1. Energiebronnen 2. PV-panelen	Praktisch schriftelijk	Ja	1
<b>PERIODE</b> <b>4.2</b> <b>(SO2)</b>	<b>K/PIE/5.4/6/7</b>	3 Windenergie 4 Zonneboilersystemen 5 Warmtepompen 6 Energie besparen 7 Energieneutraal	Praktisch schriftelijk	Ja	1
<b>CIJFER</b> <b>SE</b>	Se duurzame energie = (PTA 1 + PTA 2) : 2				



PTA: Klas 3 & 4 Bouw, Wonen en interieur Keuzevak Multimediale producten maken Basis + Kader		Leerweg: Basis- en Kaderberoepsgerichte Leerweg			
SE COHORT 2019-2021	EINDTERMEN Wat moet je kennen en kunnen?	ONDERWIJS- PROGRAMMA INHOUD Wat ga je hiervoor doen?	TOETSVORM	HERKANSING JA/NEE?	WEGING
<b>PERIODE 3.1 (SO1)</b>	<b>P/D&amp;P/4.1</b> Een digitaal ontwerp maken. <b>P/D&amp;P/4.2</b> Een film maken. <b>P/D&amp;P/2.1</b> Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her) kennen, benoemen en professioneel toepassen.	De kandidaat kan: 1.informatie verwerken en deze vormgeven in een lay-out 2.wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren en interpreteren 3.een camera hanteren vanuit verschillende camerastandpunten 4.voor een bepaald doel en een bepaalde doelgroep een media-uiting maken 5.kenmerken van media-uitingen benoemen en de verschillende functies daarvan aangeven  Het maken van een media-uiting Vragen beantwoorden m.b.t. media en communicatie	Praktisch en schriftelijk	Ja	1
<b>PERIODE 3.2 (SO1)</b>	<b>P/D&amp;P/4.2</b> Een film maken. <b>P/D&amp;P/2.3</b> Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven.	De kandidaat kan: 1.informatie verwerken en deze vormgeven in een lay-out 2. wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren en interpreteren 3.een camera hanteren vanuit verschillende camerastandpunten 4.op basis van gegeven informatie een script schrijven of een verhaal bedenken 5. een script uitwerken in een globaal storybord 6.een apparatuur- en materialenlijst opstellen voor het maken van de opnames 7.opgenomen beelden bewerken en monteren 8.uitleg, instructie, voorlichting en informatie geven aan publiek, bezoekers en deelnemers 9.gespreksvaardigheden toepassen 10. gebruikmaken van passende communicatiemiddelen  Het maken van een instructiefilm en vragen beantwoorden m.b.t. film	Praktisch en schriftelijk	Ja	1

PTA: Klas 3 & 4 Bouw, Wonen en interieur Keuzevak Multimediale producten maken Basis+ Kader		Leerweg: Basis- en Kaderberoepsgerichte Leerweg			
SE COHORT 2019-2021	EINDTERMEN Wat moet je kennen en kunnen?	ONDERWIJS- PROGRAMMA INHOUD Wat ga je hiervoor doen?	TOETSVORM	HERKANSING JA/NEE?	WEGING
<b>PERIODE Leerjaar 3 &amp; 4</b>	<b>P/D&amp;P/4.3</b> Een website ontwerpen en samenstellen.	De kandidaat kan: 1. wensen van de opdrachtgever inventariseren, interpreteren en verwerken in een ontwerp voor een website 4. een website bouwen 5. de website presenteren aan de opdrachtgever  Een website bouwen volgens de wensen en verwachtingen van een opdrachtgever en vragen beantwoorden m.b.t. websites(bouwen)	Praktisch en schriftelijk	Ja	1
<b>PERIODE Leerjaar 3 &amp; 4</b>	<b>P/D&amp;P/1.1</b> Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever. <b>P/D&amp;P/1.2</b> Een activiteit organiseren.	De kandidaat kan: 1.wensen en verwachtingen van de opdrachtgever inventariseren 2.een activiteit plannen en voorbereiden 3.berekeningen met betrekking tot kosten en baten van de te organiseren activiteit uitvoeren 4.voorzieningen, vergunningen, materialen, middelen en medewerkers regelen 5.een activiteit evalueren en suggesties geven voor verbetering  Het maken van een draaiboek en de activiteiten evalueren	Praktisch en schriftelijk	Ja	1
<b>CIJFER SE</b>	SO I = 1 x PTA 1 + 1 x PTA 2 + 1 x PTA 3 + 1 x PTA 4 + 1 x PTA 5 : 5				