

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **Basisberoepsgerichte leerweg**

Gomarus College

Bij dit PTA locatie Vondelpad 2 hoort het Examenreglement 2024-2025.

Het Examenreglement is te vinden op de website van het Gomarus College.

PTA-herkansingen op het VMBO Vondelpad 2

Leerlingen kunnen in de vastgestelde weken die in het jaarrooster staan toetsen herkansen.

Daarbij zijn een aantal uitgangspunten van kracht:

- Leerlingen kunnen toetsen herkansen die als zodanig in het PTA aangemerkt zijn.
- In klas 3 zijn er 3 herkansingsmomenten in het leerjaar.
- In klas 4 zijn er 2 herkansingsmomenten in het leerjaar.
- Per herkansingsmoment zijn er 2 toetsen herkansbaar; maximaal 1 per vak.
- Per herkansingsmoment en per vak mag er maar 1 toets herkanst worden van de toetsen die in de afgelopen periode zijn gemaakt.
- Kort voor de herkansingsweek kan een leerling zich bij de vakdocent opgeven voor herkansing.
- De docenten geven de opgave voor herkansing door aan de roostermaker; die bewaakt dat er niet meer dan 2 toetsen herkanst worden.
- Het hoogste cijfer van de 1e kans en 2e kans telt mee voor het PTA.

**Inleiding**

**Nederlands**

- NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- NE/K/2 Basisvaardigheden
- NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands
- NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid \*
- NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
- NE/K/6 Leesvaardigheid
- NE/K/7 Schrijfvaardigheid
- NE/K/8 Fictie

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	NE /K/6	Leesvaardigheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NE/K/6	Leesvaardigheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NE/K/7	Schrijven zakelijke brief	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ne/K/7	Schrijven: artikel	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NE/K/1,NE/V/1, NE/V/3	Documentatiemap	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NE/K/2, NE/K/3	Taalverzorging	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NE/K/5	Sollicitatiegesprek	10		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NE/K/8	Fictie opdrachten n.a.v. 2 gelezen boeken (1 gezamenlijk gelezen boek en 1 eigen	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NE/K/4	Cito-toets Kijk- en luistervaardigheid	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**maatschappijkunde**

- ML2/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- ML2/K/2 Basisvaardigheden
- ML2/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde
- ML2/K/4 Politiek en beleid
- ML2/K/5 Mens en werk
- ML2/K/6 De multiculturele samenleving
- ML2/K/7 Massamedia
- ML2/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	ML2/K/8	H 1 - 3 criminaliteit	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/8	H 4 -7 criminaliteit	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/8	H 8 - 11 criminaliteit	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	H 1 - 5 politiek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	H 6 - 8 politiek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	H 9 - 11 politiek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/8	Herhaling 1 -11 criminaliteit	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	Herhaling 1 - 11 politiek	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ML2/K/5/6/7	Praktische opdracht	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**MVT Engels, Duits**

- MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid \*
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid \*\*

\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/5; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

\*\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/7; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT/K/2, MVT/K/3	Vocabulary and assignments	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/7, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Brief/email	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/7, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Schrijfopdracht (beroepsgericht)	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/6, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Presentatie (Beroepsgericht)	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/6, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Gesprek	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/5, MVT/K/2, MVT/K/3	CITO kijk en luistervaardigheidstoets	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/4, MVT/K/2, MVT/K/3	Leesvaardigheidstoets	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**biologie**

- BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- BI/K/2 Basisvaardigheden
- BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
- BI/K/4 Cellen staan aan de basis
- BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- BI/K/8 Houding, beweging en conditie
- BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- BI/K/10 Bescherming
- BI/K/11 Reageren op prikkels
- BI/K/12 Van generatie op generatie

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K2, K9, K11	Thema 8 Regeling + Thema 9 Zintuigen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K4, K6, K9, K12	Thema 7 Planten	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K5, K6, K7, K9	Thema 10 Voeding en vertering	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K9, K10	Thema 11 Transport en afweer	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, K4, K8, K12	Thema 4 Stevigheid en beweging	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K6, K9, K10, K11	Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K7	Thema 6 Duurzaam leven	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K7, K10, K3, K4, K6, K11, K12	Thema 1 en 2, Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K3, K4, K6	Thema 3 en 5, Ordening, Ecologie	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**wiskunde**

- WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- WI/K/2 Basisvaardigheden
- WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
- WI/K/4 Algebraïsche verbanden
- WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
- WI/K/6 Meetkunde
- WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek
- WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K2/K3/K7	Statistiek (H1)	12,5		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K4	Formules (H3)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K4	Formules en grafieken (H7)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K5	Maten omrekenen (H2)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K5	Rekenen (H5)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K6	Hoeken en symmetrie (H4)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K6	Meten en kijken (H8)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2/K3/K6	Omtrek, oppervlakte en Inhoud (H6)	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1/K2/K3/K8	Geïntegreerde wiskunde activiteit	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**NASK1**

- NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- NASK1/K/2 Basisvaardigheden
- NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
- NASK1/K/4 Stoffen en materialen
- NASK1/K/5 Elektrische energie
- NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
- NASK1/K/7 Licht en beeld
- NASK1/K/8 Geluid
- NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
- NASK1/K/10 Bouw van de materie

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	NASK1/K/7, NASK1/K/2, NASK1/K/3,	Gemiddelde resultaat licht en beeld, stoffen en energie	6		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie	H7 Elektriciteit in huis	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/8 Geluid	H8 Geluid	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	H5 + 9 Kracht en druk	14		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Practicum Kracht en druk	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie	H4 + 10 Elektriciteit	14		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie	Practicum Elektriciteit	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/10 Bouw van de materie	H11 Stoffen en materialen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/10 Bouw van de materie	Practicum Stoffen en materialen	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	H6 + 12 Veilig bewegen	14		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Practicum Beweging	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**economie**

- EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- EC/K/2 Basisvaardigheden
- EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K/4A Consumptie
- EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
- EC/K/5A Arbeid en productie
- EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
- EC/K/6 Overheid en bestuur
- EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
- EC/K/8 Natuur en milieu

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/4A, EC/K/4B	Behandelen en bestuderen h. 1 Pincode Inkomen en Welvaart	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/4A, EC/K/4B	Behandelen en bestuderen h. 2 Pincode Geld genoeg?	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/5A, EC/K/5B	Behandelen en bestuderen h.3 Pincode Ben jij ondernemend?	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/5A, EC/K/5B	Behandelen en bestuderen h.4 Pincode Werk aan de winkel	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/7	Behandelen en bestuderen h. 5 Pincode Nederland en het buitenland	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3 , EC/K/7	Behandelen en bestuderen h. 6 Pincode Ontwikkelingslanden	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/6	Overheid en bestuur/ Natuur en Milieu	12		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/ 4 t/m 8	Begrippentoets	16		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

lichamelijke opvoeding  
 LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 LO1/K/2 Basisvaardigheden  
 LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
 LO1/K/4 Spel  
 LO1/K/5 Turnen  
 LO1/K/6 Bewegen op muziek  
 LO1/K/7 Atletiek  
 LO1/K/8 Zelfverdediging  
 LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten  
 De domeinen LO1/K/1, K/2 en K/3 komen in bijna alle onderdelen aan de orde

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	LO1/K/4	Spel: Doelspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Terugslag spelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Slag- en loopspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Springen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Zwaaien	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Balanceren en acrobatiek	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/6	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Ver- en hoogspringen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Werpen, stoten of slingeren	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Stoeispelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Trefspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten: Sportoriëntatie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/2&3	Werkhouding en inzet klas 4	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Rekendomeinen

1. Getallen
2. Verhoudingen
3. Meten en meetkunde
4. Verbanden

**Toetsen**

periode domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Getallen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Verhoudingen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Meten en meetkunde	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Verbanden	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/1 constructieve aansluitingen en afwerking**

- o constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken
- o aansluitingen tussen materialen afwerken

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/1.1	Gipsplaten plafond aanbrengen. Kozijn op houtskeletwand aansluiten.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/1.2	Kozijn aftimmeren in houten wand. Plafond aftimmeren.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/1.1	Toets 1 Keuzevak 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/1.2	Toets 2 Keuzevak 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/2 schoonmetselwerk**

- o constructieve oplossingen in halfsteens muren maken
- o metselwerk uitvoeren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/1	Werktekening maken, materialenstaat, werkplanning, calculatie, hoekoplossingen,	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/2	Metselverbanden aanbrengen, spouwmuur met kozijn, rollagen aanbrengen	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/2	Toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/2	Toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/3 schilderen van hout- en steenachtige ondergronden**

- o houtachtige ondergronden schilderen en afwerken
- o steenachtige ondergronden schilderen en afwerken

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/3.1	Behandelpun opstellen, werkvolgorde opstellen voor het schilderen van een	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/3.2	Behandelpun opstellen, een werkvolgorde opstellen voor een steenachtige	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/3.1	Keuzevak 3 Toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/3.2	Keuzevak 3 Toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/9 bouwmethoden en bouwstijlen**

- o de principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven en in een historische ontwikkeling plaatsen
- o de kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen, benoemen en verwerken

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/9	Maquette maken volgens een bouwmethode.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/9.2	Tekening van de kenmerken van een bepaalde bouwstijl maken.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/9.1	Keuzevak 9 toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/9.2	Keuzevak 9 toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/16 meubelmaken**

- o de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden
- o meubels maken van hout en plaatmateriaal

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/16.1	Ontwerpen, materiaalstaat, kostenberekening en planning van het maken van een	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/16.2	Het maken van een eigen ontworpen meubel	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/16.1	Toets 1 Keuzevak 16	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/16.2	Toets 2 Keuzevak 16	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/17 bouw- en woonrijp maken**

- o uitzetwerk voor bestrating en infrastructuur verrichten
- o grondwerk verrichten
- o assisteren bij het aanleggen van de ondergrondse infrastructuur

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/17.1	Met gangbare meetinstrumenten hoogtemetingen uitvoeren.	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/17.2	Een sleuf graven en aanvullen en verdichten	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/17.3	In de gemaakte sleuf leidingen leggen.	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Theorie over K/BWI 17.1	Toets 1 keuzevak 17	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Theorie over K/BWI/ 17.2 en 17.3	Toets 2 keuzevak 17	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

**K/BWI/19 interieurontwerp en -design**

- o een interieur ontwerpen
- o interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken
- o interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren
- o een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren
- o een digitaal bestand opmaken, printen en monteren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/19.1	Intrieur ontwerpen in 3D, werkvolgorde bepalen, kosten bereken en moodboard	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/19.2	Intrieurelement ontwerpen en maken	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/19.3	Interieurelement schilderen en voorzien van decoratie.	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI 19.1	Toets 1 Keuzevak 19	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI 19.2 en 19.3	Toets 2 keuzevak 19	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/5 bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie**

- o bouwkundige onderhouds- en renovatiewerkzaamheden voorbereiden
- o bouwkundige onderhouds- en renovatiewerkzaamheden uitvoeren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/5.1	Inspectie uitvoeren, een CAD tekening en een schets maken.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/5.2	Een dakconstructie met gootconstructie verwijderen en weer aanbrengen.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/5.1	Keuzevak 5 Toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/5.2	Keuzevak 5 Toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/BWI/20 Ontwerp duurzame comfortwoning**

o ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en internet of things zijn verwerkt  
 o maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning"

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/20.1	Een ontwerp visualiseren in een 3D model met SketchUp	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/20.2	Een maquette samenstellen van duurzame materialen en nieuwe technologie.	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/20.1	Toets 1 keuzevak 20	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/20.2	Toets 2 keuzevak 20	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/1 plaat- en constructiewerk**

- o werkzaamheden voorbereiden
- o machine en gereedschappen in- en afstellen
- o materialen bewerken en vervormen
- o verbinden van onderdelen en deelproducten
- o meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	1.1-1.5	Theoriedeel Plaat- en constructiewerk	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1.1-1.5	Praktijkdeel Plaat- en constructiewerk	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/3 klimaattechnologie**

- o een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- o tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren
- o leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen
- o een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen
- o metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen
- o weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	3.1-3.6	Theoriedeel Klimaattechnologie	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	3.1-3.6	Praktijkdeel Klimaattechnologie	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/6 werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud**

- o werktuigkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten
- o elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten
- o onderhoud uitvoeren aan een leidingsysteem
- o onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud
- o machines en apparaten installeren
- o lagers demonteren en monteren
- o uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	6.1-6.7	Theoriedeel Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	6.1-6.7	Praktijkdeel Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/7 utiliteitinstallaties**

- o tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken
- o leidingssystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten
- o onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	7.1-7.3	Theoriedeel Utiliteitsinstallaties	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	7.1-7.3	Praktijkdeel Utiliteitsinstallaties	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/9 CNC-technieken**

- o informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden
- o een CNC machine gebruiksklaar maken
- o een machine productieklaar maken en bedienen
- o materialen met een CNC machine bewerken
- o vervaardigde producten meten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	9.1-9.4	Theoriedeel CNC technieken	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	9.1-9.4	Praktijkdeel CNC technieken	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

**K/PIE/10 drinkwater en sanitair**

- o een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- o tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren
- o leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
- o een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
- o een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	10.1-10.5	Theoriedeel Drinkwater en sanitair	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	10.1-10.5	Praktijkdeel Drinkwater en sanitair	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/11 dakbedekking**

- o voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat
- o verschillende soorten zinken dakgoten maken
- o een dakrandafwerking van zink maken

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	11.1-11.3	Theoriedeel Dakbedekking	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	11.1-11.3	Praktijkdeel Dakbedekking	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/20 machinebouw - verspanen**

- o met behulp van een aangeleverd 3D part een werktekening maken in 2D, werkstukken produceren door middel van verspanende bewerkingen
- o werkvoorbereiding met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren
- o machines instellen en voorbereiden
- o verspanende gereedschappen selecteren en instellen
- o machineonderdelen produceren door middel van verspanen
- o verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	20.1-20.6	Theoriedeel Machinebouw verspanen	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	20.1-20.6	Praktijkdeel Machinebouw verspanen	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/13 woon- en kantoortechnologie**

- o een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- o tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren
- o een elektrische installatie aanleggen en monteren
- o een elektrische installatie schakelen met domotica

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	13.1-13.4	Theoriedeel Woon- en kantoortechnologie	50		T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	13.1-13.4	Praktijkdeel Woon- en kantoortechnologie	50		PO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/8 praktisch booglassen**

- o informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden
- o lasnaden van lasverbindingen voorbereiden
- o materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen
- o vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	8.1-8.4	Theoriedeel Praktisch Booglassen	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	8.1-8.4	Praktijkdeel Booglassen	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/PIE/14 domotica en automatisering**

- o in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening
- o door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen
- o een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	14.1-14.3	Theoriedeel Domotica en automatisering	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	14.1-14.3	Praktijkdeel Domotica en automatisering	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/ZW/2 haarverzorging**

- een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant.
- haar omvormen.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/2	werkboek Haarverzorging Hoofdstuk 3 en 4	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/2	werkboek Haarverzorging Hoofdstuk 5, 6 en 7	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/2.2	praktijkopdracht bestaande uit haarverzorging zoals haarwassen en	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/2.1	praktijkopdracht bestaande uit klant ontvangen, uitleg geven over en behandeling	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/ZW/5 welzijn kind en jongere**

- een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren
- o ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling.
- o kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.
- o (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden
- o de omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.
- o een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2	toets over werkboek Welzijn Kind en Jongere, Hoofdstuk 3,4 en 8	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.2, 5.3, 5.4, 5.5	toets over werkboek Welzijn Kind en Jongere, Hoofdstuk 1 en 2	20		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2	Praktijkopdracht ontwikkeling van het kind	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4	Creatieve praktijkopdracht activiteit uitwerken en/of uitvoeren	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4	Praktijkopdracht activiteit uitwerken en/of uitvoeren, zoals draaiboek en planning	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

**K/ZW/1 kennismaking met uiterlijke verzorging**

- eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon
- o een klant ontvangen en het bezoek afronden.
- o een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.
- o een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.
- o een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/1	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, hoofdstuk 7 en 8	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/1	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, hoofdstuk 9,10 en 11	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/1.2,1.3	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, praktijkopdracht nagel- en/of	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/1.1,1.4	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, gezichtsverzorging en/of	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/ZW/7 assisteren in de gezondheidszorg**

- o ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven
- o front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk.
- o zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur.
- o in opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid.
- o de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving.
- o voorlichting geven over mondhygiëne

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/7.1, 7.2	Frontoffice werkzaamheden & informeren en adviseren over zorg	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.4	Gegevens verzamelen over gezondheid	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.3	Veel voorkomende ziektes per leeftijdsfase	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/ 7.4, K/ZW/7.5	Open boektoets, hulpmiddelen en mondverzorging	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/ZW/8 welzijn volwassenen en ouderen**

volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden

- o volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.
- o volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.
- o een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.
- o een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat less of bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/8.2	Toets volwassenen en ouderen en dagbesteding	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/8.2, 8.3	Praktische opdrachten binnen de dagbesteding	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/8.1	SO zelfredzaamheid en persoonlijke verzorging	10		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/8.1	Praktische opdrachten structuur en zelfredzaamheid	20		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/8.1	Toets voeding	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/8.3, 8.4	Activiteit uitvoeren, observeren en rapporteren	20		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/ZW/11 ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten**

- eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen
- o informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.
- o voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.
- o assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.
- o omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.
- o assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/11.1- K/ZW/11.5	ED01 Keuzevak 10. Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	1		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/11.1- K/ZW/11.5	ED02 Keuzevak 10. Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	1		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/EO /5 ondernemen**

- het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan
- o jezelf als ondernemer beschrijven
- o een marketingplan maken
- o een (eenvoudig) financieel plan maken

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/5.1.1, K/EO/5.1.2, K/EO/5.1.3,	Fase 1 Jong Ondernemen (het team)	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/5.2.1, K/EO 5.1.4, K/EO/5.2.2,	Fase 2 Jong Ondernemen (het product)	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/5.2.3	Fase 3 Jong Ondernemen (marketing)	30		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/5.3.1, K/EO/5.3.2, K/EO/5.3.3,	Fase 4 Jong Ondernemen (financien)	30		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/ 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3	Fase 5 Jong Ondernemen (het bedrijf runnen) en Fase 6 Jong Ondernemen	20		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/EO /6 webshop**

o een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie  
o via internet en sociale media goederen of diensten verkopen

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.5, 6.1.6,	Schoolwebwinkel les 1 t/m 5 leermodule webwinkel	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5,	Schoolwebwinkel les 6 /tm 8 leermodulen producten	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2,	Schoolwebwinkel les 9 t/m 11 leermodule reclame	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Webshop	40		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

TW=Toetsweek  
L=Les

**Inleiding**

**K/EO /2 officemanagement**

o back- en frontoffice werkzaamheden in een meer complexe context uitvoeren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/2.1.1,2.1.3,,2.1.6-2.1.10,	H.1 en 2 en 3 methode Educatieve Uitgeversgroep	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/2.1.2-2.1.6, 2.1.9, 2.1.10,	H. 4 en H.5 Methode Educatieve Uitgeversgroep	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/2.1.2-2.1.4, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.9,	H.6 en H 7.Methode Educatieve Uitegevrsgroep	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Praktische opdracht Backoffice en Frontoffice opdrachten	40		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/EO /3 distributie**

- logistieke werkzaamheden uitvoeren (veelal in een fysieke omgeving) ten aanzien van:
- o ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen
  - o voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen
  - o organisatie en planning van de distributie

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.9,	Blok 1 en 2 en 3 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/3.1.4, 3.1.7, 3.2.1, 3.2.2	Blok 4 en 5 en 6 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/3.3.1, 3.1.11	Blok 7 en 8 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Praktische opdracht 4-tal praktische opdrachten	40		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

**K/EO /7 presentatie en styling**

o presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4	Blok 1 en 2 en 3 Methode Mixed	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/7.1.1, 7.1.2, 7.1.5, 7.1.6, 7.1.9	Blok 4 en 5 en 6 Methode Mixed	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/7.1.2 7.1.7, 7.1.8	Blok 7 en 8 Mixed	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Praktische opdracht	40		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

K/EO /9 modetechniek

o modetechnische vaardigheden toepassen

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/D&P/xx1	werkboek Modetechniek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx1	werkboek Modetechniek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx2	Textieltechniek 1 en 2	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx2	Textieltechniek 3 en 4	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx1	Ontwerpen	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx2	Een naaitechnisch werkstuk maken	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx1	Portfolio samenstellen	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/HBR/2 brood- en banketspecialisatie**

o een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, gekenmerkt door een complexer productieproces

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/HBS/2.1, 2.2	Praktijktoets brood	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/2.1, 2.2	Praktijktoets banket	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR.2.1, 2.2	Theorietoets brood	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR 2.1, 2.2	Theorietoets banket, boterdeeg	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR 2.1, 2.2	Theorietoets banket, bladerdeeg	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/HBR/3 keukenspecialisatie**

o een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe\* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/HBR/3.1.5	Theorietoets Hoofdstuk 1-7	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.1	Theorietoets gastheer/gastvrouwschap en horecawerkzaamheden	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.1.3	ED04 praktijk opdracht 1	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.2.1	ED05 praktijk opdracht 2	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/D&P /2 robotica**

- o oriëntatie op moderne technische toepassingen
- o eenvoudige schakelingen bouwen
- o een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	2.1	Robotica oriëntatie toets 1	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.2	Robotica schema's en schakelingen toets 2	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.3	Robotica programmeren toets 3	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.3	Praktijkopdrachten Robotica	40		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/D&P /5 podium**

in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan):

- o bedenken en uitwerken
- o produceren en organiseren
- o realiseren
- o evalueren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K5.1	ED01 Oriënteren theater disciplines	50		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.1	ED02 Een voorstelling bedenken en uitwerken	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.2	ED03 Een voorstelling produceren en organiseren	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.3	ED04 Een voorstelling realiseren	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.4	ED05 Een voorstelling evalueren	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/D&P /6: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid**

- o op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren
- o fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren
- o rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving
- o zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving
- o risicovolle situaties voorkomen
- o regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein

**Toetsen**

periode domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	ED01 Profieldeel toets 1 (H)	1		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ED03 Praktijkopdrachten	1		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**K/D&P /1 digispel**

- o in opdracht een digitaal, educatief spel bedenken
- o het spel maken
- o het spel demonstreren en presenteren

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1.1 K1.2 K1.3	ED01 Werkboek zorgvuldig bijhouden	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1.1	ED02 In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1.2	ED03 Het spel maken + theorie leren en toepassen	40		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1.3	ED04 Het spel demonstreren en presenteren	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding****Toetsen**

periode domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Eindbeoordeling LOB (kiezen, ontwikkelgesprek, persoonlijk oriëntatie op studie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

TW=Toetsweek  
L=Les

**Inleiding**

**K/ZW/13 technologie binnen zorg en welzijn**

Technologische hulpmiddelen benoemen en klanten ondersteunen en motiveren bij het gebruik en de keuze van technologische hulpmiddelen

- o verschillende technologische hulpmiddelen benoemen.
- o de invloed van ICT op technologische hulpmiddelen uitleggen.
- o klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen.
- o technologische hulpmiddelen toepassen.
- o reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/13.1, K/ZW/13.3	Toets hoofdstuk 2 & 3, technologie en leefstijl, zelfredzaamheid en veiligheid	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/13.4	Technologische hulpmiddelen gebruiken	30		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/13.2	SO Hoofdstuk 5 technologie en ICT	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/13.5	Reflectiewerkstuk technologie binnen ZW	20		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les