

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Scholen aan Zee

VOORWOORD

Den Helder, september 2024

Beste examenkandidaat,

In dit boekje vind je allerlei informatie die bij het examenprogramma VMBO hoort.

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een soort spoorboekje waarin je het examenprogramma vindt. Het vak maatschappijleer heb je afgesloten aan het einde van leerjaar 3. Per vak wordt precies beschreven welke toetsen/opdrachten je moet maken.

Het PTA- en examenreglement kun je vinden op de website van BAZ. Hierin staan alle regels die gelden bij het schoolexamen en het Centraal examen. Belangstellenden kunnen een papieren exemplaar opvragen bij de administratie.

Alle belangrijke informatie die je nodig hebt om je examen tot een goed einde te brengen kun je hier vinden. Lees alles nauwkeurig door, dat is een deel van de voorbereiding en dat leidt tot het beste resultaat.

Wij wensen je veel succes toe bij de examens.

R. Bos, D. Bankras, J. van Bunnik
Examensecretarissen, Beroepsonderwijs aan Zee

INLEIDING

Het examen bestaat uit twee delen:

- a. SCHOOLEXAMEN
- b. CENTRAAL EXAMEN

Het Schoolexamen wordt door de school zelf bepaald. Dit deel van het examen is dus niet voor alle examenkandidaten in Nederland gelijk. Het verschilt van school tot school.

In het schoolexamen worden de kennis, het inzicht en de vaardigheden getoetst, die je in de loop der jaren op school hebt opgedaan.

Het schoolexamen bestaat voor ieder vak uit een aantal toetsen. Deze toetsen worden gedurende het derde/vierde leerjaar afgenomen in de les. Het vak Maatschappijleer is afgerond in klas 3, tenzij het PTA niet volledig is gemaakt. Dit is het eerste cijfer voor je cijferlijst die bij je diploma hoort.

Het Centraal Examen is voor alle examenkandidaten in Nederland per schoolsoort gelijk. Dat wil zeggen dat de leerlingen van het vmbo in de maanden april, mei en juni, allemaal examen doen. De onderwerpen die geleerd moeten worden voor het centraal examen worden vastgesteld door de Minister van Onderwijs. De vragen worden gemaakt door het CITO.

Het Centraal Examen wordt digitaal afgenomen voor wat betreft de AVO-vakken. Deze examens mogen wij, als school zijnde, zelf inplannen

HET EINDCIJFER VOOR HET SCHOOLEXAMEN

Het is niet moeilijk zelf je eindcijfer van het schoolexamen te berekenen. Het cijfer dat je gehaald hebt voor een toets vermenigvuldig je met het gewicht van het werk. De resultaten van cijfer maal gewicht worden gedeeld door de som van de gewichten, de uitkomst is je eindcijfer.

De actuele stand tijdens het schooljaar is af te lezen in Magister.

HERKANSING

Het herkansen van een toets dient in de klas met de docent geregeld te worden. Dit kunnen alleen PTA-onderdelen zijn die met herkansbaar zijn aangegeven. Zie hiervoor het PTA per vak.

Inhalen gemiste toets:

Indien een kandidaat om geldige reden is verhinderd bij deelname aan een SE dan is het aan de docent om een moment van inhalen te plannen. Tevens zal er een brief naar huis worden gestuurd met een termijn van inhalen van de gemiste PTA-onderdelen. Wordt hier binnen de gestelde termijn geen gehoor aan gegeven, dan blijft het onderdeel openstaan met als gevolg dat de leerling niet voor het examen kan opgaan.

UITLEG BIJ HET PROGRAMMA PER VAK

In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat nauwkeurig beschreven hoe het schoolexamen is opgebouwd. Per vak vind je een beschrijving van de toetsen. De beschrijvingen zijn gegeven in een tabelvorm. In de tabel staan de volgende onderdelen:

Periode

Hier vind je het moment waarop de toets wordt gemaakt. Soms staat in het programma per vak de exacte datum waarop het werk wordt gemaakt, of moet worden ingeleverd. De periode die genoemd staat is voor de school niet bindend. Het kan voorkomen dat een toets wordt verplaatst naar een andere periode in het schooljaar.

Naam

Iedere toets die onderdeel uitmaakt van het schoolexamen van een vak heeft een PTA nummer gekregen. Het aantal opdrachten per vak kan verschillen.

Type

Er bestaan verschillende manieren waarop de lesstof getoetst kan worden. Het kan gaan om een mondelinge (MO) of een schriftelijke toets (SO/PW), maar ook om een praktische opdracht (PO), of een handelingsopdracht (HD). Dit laatste kan bijvoorbeeld inhouden dat er een literatuurmap moet worden gemaakt of een computeropdracht, etc.

Herkansing

Je kunt hier terugvinden of een toets voor herkansing in aanmerking komt. De herkansingsregel wordt elders in dit boekje uitgelegd.

Weging

Hieronder wordt verstaan, het aantal keer dat een toets meetelt.

Moment

Het moment waarop de toets wordt afgenomen. Tijdens de les of thuisopdracht.

Tijdsduur

Hier staat hoelang je voor de toets hebt om hem te maken.

Eindtermen

Het verplichte examenprogramma is ingedeeld in blokken die met een code worden aangegeven. (Bijv. K5 betekent Kerndeel 5)

Hulpmiddelen

Hier staat welke hulpmiddelen je bij een toets mag gebruiken

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **biologie**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Biologisch onderzoek

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|--|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| PTA | BI3201 | PO | | 1 | Tijdens de les | 100 | K3 | PTA onderdeel. Zie uitleg bij practicum microscopie. |

Omschrijving: Thema 5 Stevigheid en beweging Thema 3 erfelijkheid en evolutie.

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---|--|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| PTA | BI3301 | PW | β | 1 | Tijdens de les | 50 | K1 K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K12, K13 | PTA onderdeel. Zie uitleg bij thema 7. |

Omschrijving: Thema 7 Duurzaam leven

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| PTA | BI3401 | PW | β | 1 | Tijdens de les | 50 | K6, K7 | PTA onderdeel. Gemiddelde samen met thema 3 en thema 5 telt 2x mee in leerjaar 4. |

Omschrijving: Practicum microscoop

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| PTA | BI3402 | PO | | 1 | Tijdens de les | 50 | K3 | PTA onderdeel. Gemiddelde samen met biologisch onderzoek telt 2x mee in leerjaar 4. |

Omschrijving: Thema 8 Planten

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | BI4101 | REP | β | 1 | Tijdens de les | 50 | K3 ,K4, K6, K9, K12 | N.V.T. |

Omschrijving: Thema 9 regeling

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | BI4102 | REP | β | 1 | Tijdens de les | 50 | K2, K9, K11 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: biologie

Omschrijving: Thema 10 Zintuigen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | BI4201 | REP | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K11 | N.V.T. |

Omschrijving: Thema 11 Voeding en vertering

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 2 | BI4202 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K3, K5, K6, K9 | N.V.T. |

Omschrijving: Thema 12 transport en afweer

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | BI4203 | REP | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K5, K9, K10 | N.V.T. |

Omschrijving: Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------------|---------------|
| 3 | BI4301 | REP | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K3, K4, K6, K9, K10, K11 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Eindcijfer leerjaar 3

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | EC4101 | | | 8 | Leerjaar 3 | | | |

Omschrijving: Thema: consumeren

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | EC4102 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | EC/K/4A, 4B | woordenboek, rekenmachine |

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: consumeren

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | EC4103 | PO | | 1 | Tijdens de les | 225 | EC/K/2, 3, 4A, 4B | |

Omschrijving: Thema: arbeid, productie en bedrijfsleven

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | EC4201 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | EC/K/5A, 5B | woordenboek, rekenmachine |

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: arbeid, productie en bedrijfsleven

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | EC4202 | PO | | 1 | Tijdens de les | 225 | EC/K/2, 3, 5A, 5B | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: economie

Omschrijving: Thema: wereldwijde handel

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---------------------------|
| 3 | EC4301 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | EC/K/6, 7, 8 | woordenboek, rekenmachine |

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: wereldwijde handel

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| 3 | EC4302 | PO | | 1 | Tijdens de les | 225 | EC/K/2, 3, 6, 7, 8 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **Engelse taal**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Schrijfvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | EN4101 | SE | p | 1 | Tijdens de les | 50 | MVT/K/7 | N.V.T. |

Omschrijving: Mondeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | EN4201 | SE | p | 2 | Tijdens de les | 15 | MVT/K/6 | N.V.T. |

Omschrijving: Kijk-Luister

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | EN4301 | SE | p | 2 | Tijdens de les | 50 | MVT/K/5 | N.V.T. |

Omschrijving: Tekstverklaring / Begrijpend lezen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | EN4302 | SE | p | 2 | Tijdens de les | 50 | MVT/K/4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **kunsvakken inclusief ckv**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: CA 1 (Culturele activiteit)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4101 | HD | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Omschrijving: CA 2 (Culturele activiteit)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4102 | HD | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Omschrijving: CA 3 (Culturele activiteit)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4103 | HD | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Omschrijving: CA 4 (Culturele activiteit)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4104 | HD | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Omschrijving: KA (Kunst Activiteit)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4105 | HD | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Omschrijving: EIGEN WERK n.a.v. KA

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4106 | PO | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Omschrijving: CZPII (Cultureel Zelf Portret)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---|
| 1 | KCKV4107 | PO | p | 1 | tijdens de les | N.V.T. | KV/K/1,2,3,4 | Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| 1 | LO4101 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | LO1/K/4/5/6/7/8 | N.V.T. |

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | LO4102 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | LO1/K/1/2/3 | N.V.T. |

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| 2 | LO4201 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | LO1/K/4/5/6/7/8 | N.V.T. |

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | LO4202 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | LO1/K/1/2/3 | N.V.T. |

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| 3 | LO4301 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | LO1/K/4/5/6/7/8 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LO4302 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | LO1/K/1/2/3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **loopbaanorientatie**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Loopbaangesprek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LOB3301 | PO | p | 0 | Tijdens de les | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. |

Omschrijving: Bezoeken van een open dag of een beroepenevent

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LOB3302 | PO | p | 0 | Tijdens de les | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **maatschappijkunde**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Herhaling klas 3

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| 1 | MASK4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML2/K/1, 2, 3, 5, 6, 7 | N.V.T. |

Omschrijving: Katern Criminaliteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 2 | MASK4201 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML2/K/1,2,3, 8 | N.V.T. |

Omschrijving: Katern Politiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 3 | MASK4301 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML2/K/1,2,3, 4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **maatschappijleer**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 Wat is maatschappijleer? + H3 politiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | MA4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML1/K1236 | N.V.T. |

Omschrijving: H2 Jongeren + H4 Pluriforme samenleving

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | MA4201 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML1/K12345 | N.V.T. |

Omschrijving: H5 Media + H8 Relaties

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | MA4301 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML1/K12357 | N.V.T. |

Omschrijving: PO maatschappelijk vraagstuk

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---------------|
| 3 | MA4401 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML1/K1234567 | N.V.T. |

Omschrijving: H6 werk + H7 Criminaliteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | MA4402 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | ML1/K1237 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **natuur- en scheikunde I**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Oriëntatie op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|-----------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14101 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/1/2/3 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Geluid H8

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14102 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/5 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Practicum schakelingen

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14103 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/2/5 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Schakelingen H9

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | NSK14201 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | Nask1/K/9 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Practicum Werktuigen en Hefbomen

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | NSK14202 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | Nask1/K/2/9 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Krachten en constructies H10 en Verkeer en veiligheid H12

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|-----------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | NSK14203 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/6/(5) | BiNaS en rekenmachine |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde I

Omschrijving: Practicum Elektriciteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| 3 | NSK14301 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/2/5 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Elektriciteit en Magnetisme H11

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| 3 | NSK14302 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/8 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Stoffen en materialen(H4,7;3)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| 3 | NSK14303 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/4 | BiNaS en rekenmachine |

Omschrijving: Bewegen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------------------|
| 3 | NSK14304 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NASK1/K/2/9 | BiNaS en rekenmachine |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **Nederlandse taal**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Leesvaardigheid 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| 1 | NE4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NE/K/2, NE/K/6, NE/K/8 | N.V.T. |

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 2 | NE4201 | PW | | 1 | Tijdens de les | 50 | NE/K/2, NE/K/7 | N.V.T. |

Omschrijving: Spreken en gespreksvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------------|---------------|
| 2 | NE4202 | MO | | 1 | Tijdens de les | 20 | NE/K/1, NE/K/2 NE/K/5 | N.V.T. |

Omschrijving: Taalverzorging

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 2 | NE4203 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NE/K/2, NE/K/3 | N.V.T. |

Omschrijving: Leesvaardigheid 2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 3 | NE4301 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | NE/K/2, NE/K/6 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| 3 | NE4302 | PW | | 1 | Tijdens de les | 50 | NE/K/2, NE/K/7 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: rekenen 2F

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Voortgangstoets

| | | | | | | | | |
|----------|---------|-------|-------------|---------|-----------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging: | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 3 | R2F4301 | REP | p | 1 | in de les | 50 min | | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **wiskunde**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Statistiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---|
| 1 | WI4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | WI/K/4/5/6/7/8/ | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos, laptop, internet |

Omschrijving: H1 Grafieken en Vergelijkingen + 1 examenopgave rekenen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| 1 | WI4102 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | WI/K/4/5 | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos |

Omschrijving: H2 Vlakke meetkunde + 1 examenopgave rekenen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| 1 | WI4103 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | WI/K/5/6 | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos |

Omschrijving: H4 Machtsverband + 1 examenopgave rekenen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| 2 | WI4201 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | WI/K/5/6 | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos |

Omschrijving: H6 Goniometrie + 1 examenopgave rekenen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| 2 | WI4202 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | WI/K/5/6 | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: wiskunde

Omschrijving: H7 Exponentiële formules + H5 Rekenen

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging: | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | WI4203 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | WI/K/4/5 | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos |

Omschrijving: H8 Ruimte meetkunde + 1 examenopgave rekenen

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging: | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 3 | WI4301 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | WI/K/5/6 | rekenmachine, geodriehoek, kompasroos |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **bouwen vanaf de fundering**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Eenvoudige funderingsbekistingen maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BFUN4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/2.1 t/m 2.4 | N.V.T. |

Omschrijving: Metselen van een halfsteens muur

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BFUN4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/2.1 t/m 2.4 | N.V.T. |

Omschrijving: Isolatiemateriaal verwerken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BFUN4103 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/2.1 t/m 2.4 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets M2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BFUN4104 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P/BWI/2.1 t/m 2.4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **bouwproces en bouwvoorbereiding**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Profielen stellen, stellen van kozijnen, gebruik laser

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BPBV4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI 1.1 t/m 1.3 | N.V.T. |

Omschrijving: jalonstokken zichten, bouwraam uitzetten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BPBV4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI 1.1 t/m 1.3 | N.V.T. |

Omschrijving: 3D CAD tekening, inrichting bouwplaats

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BPBV4103 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI 1.1 t/m 1.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets M1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | BPBV4104 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P/BWI 1.1 t/m 1.3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **design en decoratie**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Decoratieve technieken oefenen en toepassen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | DDEC4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/4.1 t/m 4.4 | N.V.T. |

Omschrijving: Logo ontwerpen, schilderen en afwerken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | DDEC4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/4.1 t/m 4.4 | N.V.T. |

Omschrijving: interieurelement ontwerpen, maken en decoreren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | DDEC4103 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/4.1 t/m 4.4 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets M4

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | DDEC4104 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P/BWI/4.1 t/m 4.4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **hout- en meubelverbindingen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkstuk maken met enkelvoudige verbindingen, oefenen met minimaal 5 verschillende verbindingen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | HMVB4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/3.1/3.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Meubelstuk maken met de bijbehorende verbindingen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | HMVB4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/3.1/3.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Houtverbinding tekenen in een CAD-programma, houtverbinding verwerken in een werkstuk

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | HMVB4103 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/BWI/3.1/3.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets M3

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | HMVB4104 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P/BWI/3.1/3.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: een product maken en verbeteren

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie toets materialenkennis

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | PRMV4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P/D&P/3.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Praktijkopdracht

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | PRMV4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 300 | P/D&P/3.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Sketch-up

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | PRMV4103 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | P/D&P/3.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorie toets werktekeningen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | PRMV4104 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P/D&P/3.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **multimediale producten maken**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Digitaal ontwerp maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | MMPM4101 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 360 | P/D&P/4.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Film maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | MMPM4102 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 60 | P/D&P/4.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Website ontwerpen en samenstellen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | MMPM4103 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 60 | P/D&P/4.3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever. Een activiteit uitvoeren Regelgeving veiligheid en milieu mbt activiteiten organiseren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------------------|---------------|
| PTA | OAOG4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 100 | P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.4 | N.V.T. |

Omschrijving: Facilitaire werkzaamheden uitvoeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | OAOG4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 120 | P/D&P/1.3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **presenteren, promoten en verkopen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Verschillende manieren van comm. en communicatiemiddelen herkennen, benoemen en professioneel toepassen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | PPV4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | P/D&P/2.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Een product en dienst promoten en verkopen, Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | PPV4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | P/D&P/2.2 + 2.3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **de bakkerij**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bakkerij 1, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BAKK4101 | SO | þ | 1 | Tijdens de les | 45 | P/HBR 2.1 en 2.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Bakkerij 1, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BAKK4102 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 180 | P/HBR 2.1 en 2.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Bakkerij 2, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BAKK4103 | SO | þ | 1 | Tijdens de les | 45 | P/HBR 2.1 en 2.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Bakkerij 2, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BAKK4104 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 180 | P/HBR 2.1 en 2.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: de keuken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Keuken 1, Begrippentoets

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | KEU4101 | SO | þ | 1 | in de les | 45 min | P/HBR/3.1 | |

Omschrijving: Keuken 1,ZIS beoordeling 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | KEU4102 | PO | þ | 1 | in de les | 180 min | P/HBR/3.2 | |

Omschrijving: Keuken 2, Toets materialen en gereedschappen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | KEU4103 | SO | þ | 1 | in de les | 45 min | P/HBR/3.1 | |

Omschrijving: Keuken 2,ZIS eindbeoordeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | KEU4104 | PO | þ | 1 | in de les | 180 min | P/HBR/3.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **gastheerschap**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Project POP UP restaurant

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------------|---------------|
| PTA | GHS4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P / HBR / 1.1 en P/ HBR/ 1.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Meesterproef

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | GHS4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | P / HBR / 1.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Begrippentoets gastheerschap

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | GHS4103 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | P / HBR / 1.2 | N.V.T. |

Omschrijving: ZIS beoordeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---------------|
| PTA | GHS4104 | PO | p | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P / HBR/ 1.4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **recreatie**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Recreatie 1, De camping

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | REC4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/HBR 4.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Recreatie 2, Ontwerp je eigen pretpark

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | REC4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/HBR 4.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Recreatie 3, Foodtruckfestival

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | REC4103 | PO | p | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | P/HBR 4.1 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **besturen en automatiseren**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | BAUT4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3 | |

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | BAUT4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 120 | P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **bewerken en verbinden van materialen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| PTA | BEVM4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | P/PIE/2.1/ 2.2 | |

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| PTA | BEVM4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 400 | P/PIE/2.1/ 2.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **installeren en monteren**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | INSM4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | P/PIE/4.1/4.2 | |

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | INSM4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 300 | P/PIE/4.1/4.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: ontwerpen en maken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Ontwerp en product maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | ONTW4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | P/PIE/1.1 tm 1.4 | |

Omschrijving: Ontwerp en product maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | ONTW4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 400 | P/PIE/1.1 tm 1.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en activiteit**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Mens en activiteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| PTA | MACT4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | P/ZW/ 3.1.1 t/m P/ZW/3.1.5 P/ZW/3.2.1 t/m P/ZW/3.2.5 P/ZW/3.3.1 t/m P/ZW/ 3.3.3 | |

Omschrijving: Praktijk Mens en activiteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------------|---------------|
| PTA | MACT4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | P/ZW/3.1.1 t/m P/ZW/3.3.3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en gezondheid**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Praktijk Mens en gezondheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| PTA | MGEZ4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | P/ZW/1.1.1 tm 1.1.4 / 1.2.1 tm 1.2.8 / 1.3.1 tm 1.3.5 | |

Omschrijving: Praktijk Mens en Gezondheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | MGEZ4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | P/ZW/1.1.1 tm 1.3.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en omgeving**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Mens en Omgeving

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| PTA | MOMG4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | P/ZW/2.1.1 tm 2.1.5 / 2.2.1 tm 2.2.4 / 2.3.1 tm 2.3.8 / 2.4.1 tm 2.4.2 / 2.5.1 tm 2.5.2 | |

Omschrijving: Praktijk Mens en Omgeving

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | MOMG4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | P/ZW2.1.1 tm 2.5.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en zorg**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Mens en Zorg

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| PTA | MZRG4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5 | |

Omschrijving: Praktijk Mens en Zorg

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| PTA | MZRG4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **assisteren in de gezondheidszorg**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie assisteren in de gezondheidszorg

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| PTA | AGHZ4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K/ZW/7.1.1 tm 7.1.4/7.2.1 tm 7.2.3/7.3.1 tm 7.3.2/7.4.1 tm 7.4.11/7.5.1 tm 7.5.4 | |

Omschrijving: Praktijk assisteren in de gezondheidszorg

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | AGHZ4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | K/ZW/7.1 tm 7.5.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: audiovisuele vormgeving en productie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een audiovisueel product maken van 2 á 3 minuten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | AVP4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | P/MVI/1.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Een AV animatie van 20 seconden maken (stopmotion) en eindproduct presenteren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| PTA | AVP4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | P/MVI/1.2 en P/MVI/1.3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: booglasprocessen

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: de werkzaamheden voorbereiden, machine en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak opstellen o onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BGLP4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/2.1 tm 2.5 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BGLP4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/2.1 tm 2.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: brood- en banketspecialisatie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | BBSP4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/HBR/2.1/2.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | BBSP4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | K/HBR/2.1/2.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: CNC-technieken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, een CNC machine gebruiksklaar maken, een machine productieklaar maken en bedienen, materialen met een CNC machine bewerken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | CNC4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/9.1 tm 9.4 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | CNC4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/9.1 tm 9.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: de bijzondere keuken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics bijzondere keuken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|-----------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BZKK4101 | PW | p | 1 | in de les | 45 | K/HBR/6.1 en 6.2 | |

Omschrijving: ZIS beoordeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|-----------|------------|------------------|---------------|
| PTA | BZKK4102 | PO | p | 1 | in de les | 90 | K/HBR/6.1 en 6.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: domotica en automatisering

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een domotica (practicum) installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening, dmv. domotica een automatische besturing realiseren en testen, een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DMAT4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/14.1 tm 14.3 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DMAT4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/14.1 tm 14.3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: drinkwater en sanitair

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DRWS4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | K/PIE/10.1 tm 10.5 | |

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DRWS4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 300 | K/PIE/10.1 tm 10.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: dronetechniek I

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: het vliegen met een drone in een beroepssituatie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DT14101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/xx.1 tm xx.4 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DT14102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/xx.1 tm xx.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: dronetechniek II

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DT24101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/xx.1 tm xx.4 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | DT24102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/xx.1 tm xx.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: duurzame energie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: mbv ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen, mbv een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak, met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren, opbrengstmetingen doen aan een windmolen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | DRZE4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/5.1 tm 5.7 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | DRZE4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/5.1 tm 5.7 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **evenementen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Mede organiseren van een evenement

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | EVEM4101 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 480 | K/HBR/4.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Assisteren bij een evenement

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | EVEM4102 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 360 | K/HBR/4.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets 'Evenementen'

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | EVEM4103 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 45 | K/HBR/4.1/4.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|--|
| PTA | EVEM4104 | PO | þ | 3 | Tijdens de les | N.V.T. | ZIS | Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: fotografie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een fotografie concept voor een opdrachtgever ontwikkelen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | FOTO4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 300 | K/MVI.7.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Fotografische beelden realiseren en bewerken het werk presenteren en promoten en fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------------------------|---------------|
| PTA | FOTO4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 300 | K/MVI.7.2 en K/MV.7.3 en K/MVI.7.4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: gastheerspecialisatie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Meesterproef

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | GHSP4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 90 | K/HBR/1 | N.V.T. |

Omschrijving: ZIS beoordeling scan

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | GHSP4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/HBR/1 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **geüniformeerde dienstverlening en veiligheid**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | UFDV4101 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 840 | K/DP/6.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Zorgdragen voor toezicht in de eigen schoolomgeving

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------|---------------|
| PTA | UFDV4102 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 240 | K/DP/6.3/6.5 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets 'Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid'

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | UFDV4103 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 45 | K/DP/6.1 tm 6.5 | N.V.T. |

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking via studiewijzer

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|--|
| PTA | UFDV4104 | PO | þ | 3 | Tijdens de les | N.V.T. | ZIS | Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **interieurontwerp en -design**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een interieur ontwerpen, decoreren en presenteren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | INTD4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI/19.1, 19.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | INTD4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI/19.1 t/m 19.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets K19

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | INTD4103 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K 19 | N.V.T. |

Omschrijving: Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | INTD4104 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI/19.14 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **kennismaking met uiterlijke verzorging**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie uiterlijke verzorging

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| PTA | KMUV4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K/ZW 1.1.1 tm 1.1.8/ 1.2.1 tm 1.2.2/ 1.3.1 tm 1.3.2/ 1.4.1 tm 1.4.3 | |

Omschrijving: Praktijk uiterlijke verzorging

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------------|---------------|
| PTA | KMUV4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | K/ZW/ 1.1.1 tm 1.4.3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: keukenspecialisatie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics keukenspecialiteiten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| PTA | KKSP4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2 | N.V.T. |

Omschrijving: ZIS beoordeling scan

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| PTA | KKSP4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: klimaattechnologie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren, leidingsystemen aanleggen, een verwarmings- en gasinstallatie controleren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | KLIT4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/3.1 tm 3.6 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | KLIT4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/3.1 tm 3.6 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: koudetechniek

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: basisprincipes en de hoofdcomponenten van de koudetechniek kennen. (Sleutelbegrippen), tekeningen en schema's lezen, meetgegevens vastleggen, omrekenen en interpreteren, bewerkingen uitvoeren aan verschillen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | KOUD4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/16.1 tm 16.5 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | KOUD4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/16.1 tm 16.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: licht, geluid en beeld

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: lichtbehoefte bepalen voor een werkruimte, verlichting in een woning en kantoor aanpassen en energiezuiniger maken, een intercomsysteem aanleggen in een woning en kantoor, een intercomsysteem met video aanleggen in een woning en kantoor

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | LGLB4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/17.1 tm 17.4 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | LGLB4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/17.1 tm 17.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **machinebouw verspanen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: met behulp van een aangeleverd 3D part een werktekening maken en 2D, werkstukken produceren door middel van verspanende bewerkingen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | MBVS4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/xx.1 tm xx.6 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | MBVS4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/xx.1 tm xx.6 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **meubelmaken**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkzaamheden voor het maken van een meubelstuk voorbereiden en het maken van het meubelstuk van houten plaatmateriaal

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | MEUB4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI/ 16.1/16.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Een 2D en 3D CAD werktekening van een meubelstuk

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | MEUB4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI/ 16.1/16.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets K12

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | MEUB4103 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/BWI/ 16.1/16.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **meubelstofferen voor het vmbo**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: voorbereiden stofferen en meubels demonteren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------------|---------------|
| PTA | MSVV4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | K/BWI/xx.2 K/BWI/xx.3 | n.v.t. |

Omschrijving: vul- en bekledingsmaterialen op maat maken en aanbrengen en gestoffeerde meubels afwerken en opleveren.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------------|---------------|
| PTA | MSVV4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | K/BWI/xx.4 K/BWI/xx.5 | n.v.t. |

Omschrijving: Theorietoets K24

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | MSVV4103 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/BWI xx.2 t/m xx.5 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mode en design**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Productietechnieken; technieken toepassen en apparatuur bedienen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | MODE4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 600 | K/EO/8.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Een stylingmap samenstellen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | MODE4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 600 | K/EO/8.1 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Het maken van een draaiboek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | OSBA4101 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 240 | K/ZW/11.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Sportdag organiseren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | OSBA4102 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 240 | K/ZW/11.1/ 11.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Lesgeven vanuit de lesvoorbereiding

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | OSBA4103 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 90 | K/ZW/11.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets 'Ondersteuning bij een Sport en Bewegingsactiviteit'

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | OSBA4104 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 45 | K/ZW/11.4/ 11.5 | N.V.T. |

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|--|
| PTA | OSBA4105 | PO | | 3 | Tijdens de les | N.V.T. | ZIS | Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: patisserie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorietoets Patisserie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | PATI4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/HBR 5.1 5.2 | N.V.T. |

Omschrijving: ZIS beoordeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | PATI4103 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 180 | K/HBR 5.1 5.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **plaat- en constructiewerk**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkzaamheden voorbereiden, afstellen gereedschap, materialen bewerken en verbinden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | PLCW4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | K/PIE/1.1 tm 1.5 | |

Omschrijving: Werkzaamheden voorbereiden, afstellen gereedschap, materialen bewerken en verbinden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | PLCW4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 300 | K/PIE/1.1 tm 1.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: Praktisch booglassen

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, lasnaden van lasverbindingen voorbereiden, materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | PRBL4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/8.1 tm 8.4 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | PRBL4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/8.1 tm 8.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **Procestechnieken**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren, een installatieproces monteren, bedienen en regelen, een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | PT4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/4.1 tm 4.3 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | PT4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/4.1 tm 4.3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **scheidingswanden**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | SCHW4101 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI 11.1 t/m 11.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Een metal-stud scheidingswand met kozijn monteren afwerken en demonteren.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | SCHW4102 | PO | | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | K/BWI 11.1 t/m 11.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets K11

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| PTA | SCHW4103 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/BWI 11.1 t/m 11.3 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: schoonmetselwerk

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: constructieve oplossingen in halfsteens muren maken, metselwerk uitvoeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | SCHM4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/BWI/2.1/2.2 | |

Omschrijving: Theorietoets

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| PTA | SCHM4102 | PO | p | 1 | tijdens de les | | K/BWI/2.1/2.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: tekenen, schilderen en illustreren

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | TSI4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 420 | K/KVI/5.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Op een 2D medium een plastische weergave maken. Lijnperspectief, verdwijnpunt, horizon overlapping

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | TSI4103 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 420 | K/KVI/5.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming inclusief onderzoek naar beeldaspecten.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| PTA | TSI4104 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 420 | K/KVI/5.4 en K/KVI/5.1 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: traiteur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van de rubrics traiteur

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | TRAI4101 | SO | p | 1 | in de les | n.v.t. | K/HBR/3 | |

Omschrijving: ZIS beoordeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | TRAI4102 | PO | p | 1 | in de les | n.v.t. | K/HBR/3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: utiliteitsinstallaties

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | UTII4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | K/PIE/7 | |

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | UTII4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 300 | K/PIE/7 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: verspaningstechnieken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Met behulp van 2D en 3D software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden, een ontworpen draai- en freesproduct produceren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | VSPT4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/12.1/12.3 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | VSPT4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/12.1/12.2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **voeding en beweging**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | VDBW4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 240 | K/DP/4.1 | N.V.T. |

Omschrijving: Verantwoorde voeding kiezen en verwerken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | VDBW4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 120 | K/DP/4.2 | N.V.T. |

Omschrijving: Bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | VDBW4103 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 90 | K/DP/4.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets Voeding en beweging

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| PTA | VDBW4104 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 45 | K/DP/4.1 tm 4.3 | N.V.T. |

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---|
| PTA | VDBW4105 | PO | | 3 | Tijdens de les | N.V.T. | ZIS | Hulpmiddelen: Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **voorkomen van ongevallen en EHBO**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Assisteren bij activiteit op het gebied van veiligheid en preventie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | EHBO4101 | PO | þ | 1 | Tijdens de les | 150 | K/ZW/12.1 tm 12.5 | N.V.T. |

Omschrijving: Theorietoets 'voorkomen van ongevallen en EHBO'

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------------|---------------|
| PTA | EHBO4102 | PW | þ | 1 | Tijdens de les | 50 | K/ZW/12.1 tm 12.5 | N.V.T. |

Omschrijving: Reanimatie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | EHBO4103 | PO | þ | 0 | Tijdens de les | 50 | K/ZW/12.4 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: welzijn kind en jongere

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Werken op een brede school

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | WZKJ4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | T/ZW/5.1 t/m 5.5 | |

Omschrijving: Praktijk Werken op een brede school

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|------------------|---------------|
| PTA | WZKJ4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | T/ZW/5.1 t/m 5.5 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **welzijn volwassenen en ouderen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie welzijn, volwassenen en ouderen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| PTA | WZVO4101 | PW | p | 1 | Tijdens de les | 50 | K/ZW/8.1.1 tm 8.1.5/8.2.1 tm 8.2.6/8.3.1 tm 8.3.4/8.4.1 tm 8.4.2 | |

Omschrijving: Praktijk welzijn volwassenen en ouderen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|----------------|---------------|
| PTA | WZVO4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 150 | K/ZW/8.1,2,3,4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: woon- en kantoortechnologie

Vakspecifieke toelichting

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

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | WKT4101 | PO | | 1 | tijdens de les | | K/PIE/13.1 tm 13.4 | |

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| PTA | WKT4102 | SO | p | 1 | tijdens de les | | K/PIE/13.1 tm 13.4 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **sign**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | TSI4101 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 420 | K/MVI/11.1 | N.V.T. |

Omschrijving: een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | TSI4103 | PO | p | 1 | Tijdens de les | 420 | K/MVI/11.2 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: siervakken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van de rubrics siervakken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | SRVK4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | K/HBR/3 | |

Omschrijving: ZIS beoordeling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | SRVK4102 | PO | p | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | K/HBR/3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **3D vormgeving en realisatie**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Wens, schetsontwerpen en een mock-up maken en deze met opdrachtgever bespreken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | 3DVR4101 | PO | p | 1 | in de les | 45 min | K/MVI/1.1 | |

Omschrijving: Presenteren en promoten van een 3D product

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| PTA | 3DVR4102 | PO | p | 1 | in de les | 45 min | K/MVI/1.3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: officemanagement

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Back- en frontoffice werkzaamheden in een meer complexe context uitvoeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | OFFM4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | K/EO/2 | |

Omschrijving: Back- en frontoffice werkzaamheden in een meer complexe context uitvoeren

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | OFFM4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 400 | K/EO/2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: water, techniek en duurzaamheid

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: water opvangen, opslaan, drinkbaar maken en vuil water schoonmaken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | WT&D4101 | SO | p | 1 | Tijdens de les | 60 | K/PIE/25 | |

Omschrijving: water opvangen, opslaan, drinkbaar maken en vuil water schoonmaken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| PTA | WT&D4102 | PO | | 2 | Tijdens de les | 400 | K/PIE/25 | |