

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Scholen aan Zee

VOORWOORD

Den Helder, september 2025

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:	
PTA3	BI3201	PO	☐	1	Tijdens de les	90	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:	
PTA3	BI3301	PW	☒	1	Tijdens de les	45	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:	
PTA3	BI3401	PW	☒	1	Tijdens de les	45	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:	
PTA3	BI3402	PO	☐	1	Tijdens de les	45	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	☒	1	Tijdens de les	45	K3 ,K4, K6, K9, K12	N.V.T.	
Omschrijving:		Thema 9 Regeling & Thema 10 Zintuigen							
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
1	BI4102	REP	☒	1	Tijdens de les	45	K2, K9, K11		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: biologie

Omschrijving: Thema 11 Voeding en vertering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4201	PO	☒	1	Tijdens de les	45	K3, K5, K6, K7, K9	N.V.T.

Omschrijving: Thema 12 Transport en afweer & Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI4301	REP	☒	1	Tijdens de les	45	K4, K5, K6, K9, K10, K11	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Thema: consumptie & consumentenorganisaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4101	PO	☒	1	Tijdens de les	225	EC/K/1, 2, 3, 4B	woordenboek, rekenmachine, laptop

Omschrijving: Thema: arbeid en bedrijfsleven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4102	PO	☒	1	Tijdens de les	225	EC/K/1, 2, 3, 5B	woordenboek, rekenmachine, laptop

Omschrijving: Thema: overheid & bestuur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC4201	PO	☒	1	Tijdens de les	225	EC/K/1, 2, 3, 6	woordenboek, rekenmachine, laptop

Omschrijving: Thema: Natuur en milieu

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC4202	PO	☒	1	Tijdens de les	225	EC/K/1, 2, 3, 8	woordenboek, rekenmachine, laptop

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	☒	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	☐	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	☒	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	☒	2	Tijdens de les	50	MVT/K/4	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: CA 1 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4101	HD	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 2 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4102	HD	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 3 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4103	HD	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 4 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4104	HD	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of 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	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: EIGEN WERK n.a.v. KA

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4106	PO	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CZPII (Cultureel Zelf Portret)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4107	PO	☒	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of 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	☒	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	☐	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	☒	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	☐	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	☒	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: loopbaanoriëntatie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Loopbaangesprek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB4301	PO	☒	1	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	LOB4302	PO	☒	1	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	☒	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	☒	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	☒	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:
PTA4	MA4101	PO	☒	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:
PTA4	MA4201	PW	☒	1	Tijdens de les	50	ML1/K12345	N.V.T.

Omschrijving: H5 Media + H8 Relaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MA4301	PW	☒	1	Tijdens de les	50	ML1/K12357	N.V.T.

Omschrijving: PO maatschappelijk vraagstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MA4401	PO	☒	1	Tijdens de les	50	ML1/K1234567	N.V.T.

Omschrijving: H6 werk + H7 Criminaliteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MA4402	PW	☒	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	☒	1	Tijdens de les	45	NASK1/K/1/2/3	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Geluid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14102	PW	☒	1	Tijdens de les	45	NASK1/K/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Practicum schakelingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14103	PO	☒	1	Tijdens de les	45	NASK1/K/2/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Schakelingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14201	PW	☒	1	Tijdens de les	45	Nask1/K/9	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Practicum Werktuigen en Hefbomen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14202	PO	☒	1	Tijdens de les	45	Nask1/K/2/9	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Krachten en constructies en Verkeer en veiligheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14203	PW	☒	1	Tijdens de les	45	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	☒	1	Tijdens de les	45	NASK1/K/2/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Elektriciteit en Magnetisme

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14302	PW	☒	1	Tijdens de les	45	NASK1/K/8	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Stoffen en materialen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14303	PW	☒	1	Tijdens de les	45	NASK1/K/4	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Bewegen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14304	PO	☒	1	Tijdens de les	45	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	☒	1	Tijdens de les	45	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	45	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	☒	1	Tijdens de les	45	NE/K/2, NE/K/3	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4301	PW	☒	1	Tijdens de les	45	NE/K/2, NE/K/6	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4302	PW	☐	1	Tijdens de les	45	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	☒	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:		Vlakke meetkunde + 1 examenopgave rekenen							
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
1	WI4102	PW	☒	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos	
Omschrijving:		Grafieken en vergelijkingen + Machtsverband							
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
2	WI4201	PW	☒	1	Tijdens de les	50	WI/K/4/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos	
Omschrijving:		Goniometrie + 1 examenopgave rekenen							
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
2	WI4202	PW	☒	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos	
Omschrijving:		Exponentiële formules + Rekenen							
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
3	WI4301	PW	☒	1	Tijdens de les	50	WI/K/4/5	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: wiskunde

Omschrijving: Ruimtemeetkunde + 1 examenopgave rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI4302	PW	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	BFUN4104	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	BPBV4104	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	DDEC4104	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	HMVB4104	SO	☒	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:
PTA4	PRMV4101	SO	☒	1	Tijdens de les	45	P/D&P/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Praktijkopdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	PRMV4102	PO	☒	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:
PTA4	PRMV4103	PO	☒	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:
PTA4	PRMV4104	SO	☒	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:
PTA4	MMPM4101	PO	☒	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:
PTA4	MMPM4102	PO	☒	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:
PTA4	MMPM4103	PO	☒	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:
PTA4	OAOG4101	SO	☒	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:
PTA4	OAOG4102	PO	☒	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:
PTA4	PPV4101	PO	☒	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:
PTA4	PPV4102	PO	☒	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:
PTA4	BAKK4101	SO	☒	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:
PTA4	BAKK4102	PO	☒	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:
PTA4	BAKK4103	SO	☒	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:
PTA4	BAKK4104	PO	☒	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:
PTA4	KEU4101	SO	☒	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:
PTA4	KEU4102	PO	☒	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:
PTA4	KEU4103	SO	☒	1	in de les	45 min	P/HBR/3.1	

Omschrijving: Keuken 2,ZIS eindbeoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	KEU4104	PO	☒	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:
PTA4	GHS4101	SO	☒	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:
PTA4	GHS4102	PO	☒	1	Tijdens de les	180	P / HBR / 1.3	N.V.T.

Omschrijving: Begrippentoets gastheerschap

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GHS4103	SO	☒	1	Tijdens de les	45	P / HBR / 1.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	GHS4104	PO	☐	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:
PTA4	REC4101	PO	☒	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:
PTA4	REC4102	PO	☒	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:
PTA4	REC4103	PO	☒	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:
PTA4	BAUT4101	SO	☒	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:
PTA4	BAUT4102	PO	☐	2	Tijdens de les	120	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:
PTA4	BAUT4103	SO	☒	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:
PTA4	BAUT4104	PO	☐	2	Tijdens de les	120	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:
PTA4	BAUT4105	SO	☒	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:
PTA4	BAUT4106	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:
PTA4	BEVM4101	SO	☒	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:
PTA4	BEVM4102	PO	☐	2	Tijdens de les	400	P/PIE/2.1/ 2.2	

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BEVM4103	SO	☒	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:
PTA4	BEVM4104	PO	☐	2	Tijdens de les	400	P/PIE/2.1/ 2.2	

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BEVM4105	SO	☒	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:
PTA4	BEVM4106	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 en elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	INSM4101	PO/SO	☐	2	Tijdens de les	300	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Een sanitaire en elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	INSM4102	PO/SO	☐	2	Tijdens de les	300	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Een sanitaire en elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	INSM4103	PO/SO	☐	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:
PTA4	ONTW4101	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	MACT4101	PW	☒	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:
PTA4	MACT4102	PO	☒	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: Theorie Mens en Gezondheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	MGEZ4101	PW	☒	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:
PTA4	MGEZ4102	PO	☒	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:
PTA4	MOMG4101	PW	☒	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:
PTA4	MOMG4102	PO	☒	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:
PTA4	MZRG4101	PW	☒	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:
PTA4	MZRG4102	PO	☒	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:
PTA4	AGHZ4101	PW	☒	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	

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:
PTA4	AVP4101	PO	☒	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:
PTA4	AVP4102	PO	☒	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: brood- en banketspecialisatie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BBSP4101	SO	☒	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:
PTA4	BBSP4102	PO	☒	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: de bijzondere keuken

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics bijzondere keuken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BZKK4101	PW	☒	1	in de les	45	K/HBR/6.1 en 6.2	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	BZKK4102	PO	☒	1	in de les	90	K/HBR/6.1 en 6.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: dronetechneik I

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: het vliegen met een drone in een beroepssituatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	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:
PTA4	DT14102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	DT24102	SO	☒	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

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:
PTA4	EVEM4101	PO	☒	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:
PTA4	EVEM4102	PO	☒	1	Tijdens de les	360	K/HBR/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Evenementen'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	EVEM4103	PW	☒	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:
PTA4	EVEM4104	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: fotografie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een fotografie concept voor een opdrachtgever ontwikkelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	FOTO4101	PO	☒	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:
PTA4	FOTO4102	PO	☒	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:
PTA4	GHSP4101	PO	☒	1	Tijdens de les	90	K/HBR/1	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling scan

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	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:
PTA4	UFDV4101	PO	☒	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:
PTA4	UFDV4102	PO	☒	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:
PTA4	UFDV4103	PW	☒	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:
PTA4	UFDV4104	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: interieurontwerp en -design

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een interieur ontwerpen, decoreren en presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	INTD4103	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	KMUV4101	PW	☒	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:
PTA4	KMUV4102	PO	☒	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:
PTA4	KKSP4101	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	KLIT4102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	KOUD4102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	LGLB4102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	MBVS4102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	MEUB4103	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	MSVV4103	SO	☒	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:
PTA4	MODE4101	PO	☒	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:
PTA4	MODE4102	PO	☒	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.1	N.V.T.

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:
PTA4	OFFM4101	SO	☒	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:
PTA4	OFFM4102	PO	☐	2	Tijdens de les	400	K/EO/2	

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:
PTA4	OSBA4101	PO	☒	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.2	N.V.T.

Omschrijving: Sportdag organiseren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	OSBA4102	PO	☒	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:
PTA4	OSBA4103	PO	☒	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:
PTA4	OSBA4104	PW	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	PATI4101	SO	☒	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:
PTA4	PATI4103	PO	☒	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

K0368 uit CREBO, D1-K1-W1, 3 D1-K1-W3, 23 en 24 toevoegd aan curriculum. Onderdelen worden in samenhang getoetst en beoordeeld door de docent vmbo.

Bovenstaande om te voldoen aan de criteria van K0368.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	PLCW4101	SO	☒	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:
PTA4	PLCW4102	PO	☐	2	Tijdens de les	300	K/PIE/1.1 tm 1.5	

Omschrijving: Verzamelen van benodigde materialen en gereedschappen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	PLCW4103	PO	☐	1	Tijdens de les		K0368 D1-K1-W1, 3	

Omschrijving: Rapportage maken omtrent werkzaamheden, onderdelen en materialen. Werkorder invullen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	PLCW4104	HO	☒	1	Tijdens de les		K0368 D1-K1-W3, 23 en 24	

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:
PTA4	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:
PTA4	PRBL4102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	PT4102	SO	☒	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:
PTA4	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:
PTA4	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:
PTA4	SCHW4103	SO	☒	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:
PTA4	SCHM4101	PO	☐	1	tijdens de les		K/BWI/2.1/2.2	

Omschrijving: Theorietoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SCHM4102	PO	☒	1	tijdens de les		K/BWI/2.1/2.2	

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:
PTA4	SRVK4101	SO	☒	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	SRVK4102	PO	☒	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3	

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:
PTA4	TSI4101	PO	☒	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:
PTA4	TSI4103	PO	☒	1	Tijdens de les	420	K/MVI/11.2	N.V.T.

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:
PTA4	TSI4102	PO	☒	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:
PTA4	TSI4103	PO	☒	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:
PTA4	TSI4104	PO	☒	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: utiliteitsinstallaties

Vakspecifieke toelichting

K0665 uit CREBO, D1-K1 'demontieren' toevoegd aan curriculum. Onderdelen worden in samenhang getoetst en beoordeeld door de docent vmbo.

Bovenstaande om te voldoen aan de criteria van K0665.

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingssystemen en onderdelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	UTII4101	SO	☒	1	Tijdens de les	60	K/PIE/7	

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingssystemen en onderdelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	UTII4102	PO	☐	2	Tijdens de les	300	K/PIE/7	

Omschrijving: Demontieren van de installatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	UTII4103	PO	☐	1	Tijdens de les	30	K0368 D1-K1-W1, 3	

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:
PTA4	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:
PTA4	VSPT4102	SO	☒	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:
PTA4	VDBW4101	PO	☒	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:
PTA4	VDBW4102	PO	☒	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:
PTA4	VDBW4103	PO	☒	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:
PTA4	VDBW4104	PW	☒	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:
PTA4	VDBW4105	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: 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:
PTA4	EHBO4101	PO	☒	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:
PTA4	EHBO4102	PW	☒	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:
PTA4	EHBO4103	PO	☒	0	Tijdens de les	50	K/ZW/12.4	N.V.T.

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:
PTA4	WT&D4101	SO	☒	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:
PTA4	WT&D4102	PO	☐	2	Tijdens de les	400	K/PIE/25	

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:
PTA4	WZKJ4101	PW	☒	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:
PTA4	WZKJ4102	PO	☒	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: Praktijk welzijn volwassenen en ouderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	WZVO4102	PO	☒	1	Tijdens de les	150	K/ZW/8.1,2,3,4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: wonen en design

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een sample ontwerpen passend binnen het woonstijlconcept presenteren en uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	4101	PO	☐	1	tijdens de les		K/EO/10.1 tm K/EO/10.3	

Omschrijving: Theorietoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	4102	PW	☒	1	tijdens de les		K/EO/10.1 tm K/EO/10.3	

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:
PTA4	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:
PTA4	WKT4102	SO	☒	1	tijdens de les		K/PIE/13.1 tm 13.4	

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	☒	1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4	

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	☒	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: 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	☒	1	tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5	

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	SO	☒	1	Tijdens de les	60	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren, een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler, metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRZE4102	PO	☐	2	Tijdens de les	300	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Rapporteerde inzake duurzaamheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRZE4103	SO	☐	1	Tijdens de les	30	K0029 D1-K	

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	☒	1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3	

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	☒	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	☒	1	in de les	n.v.t.	K/HBR/3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: interieurbouw, stands en betimmeringen

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: eenvoudige kasten en opbergssystemen schetsen en met behulp van ICT tekenen in 2D en 3D en maken van plaatmateriaal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	4101	PO	☐	1	tijdens de les		K/BWI/4.1 en 4.2	

Omschrijving: Theorietoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA4	4102	PW	☒	1	tijdens de les		K/BWI/4.1 en 4.2	