



PROGRAMMA VAN TOETSING ONDERBOUW 2024-2025

PROFIEL- EN KEUZEVAKKEN LEERJAAR 2

Versie 1.0, datum 1 oktober 2024

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en kader

PROFIELVAK: BOUWEN, WONEN EN INTERIEUR
 METHODE: BWI-net



TOETSEN									
MODULE	PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	1	Module 1; Theoretische kennis vergaren over Bouwproces en Bouwvoorbereiding.	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	Theorie toets	45 minuten	Computer, pen potlood liniaal rekenmachine	10%	Ja	B2101 K2105
	1	Module 1; Bouwproces & - voorbereiding aan de hand van een kleinschalig bouwproject. Stellen, uitzetten, indelen en meten.	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	Praktijk toets	100 minuten	Werkkleding, veiligheidsschoenen, gereedschappen.	15%	Nee	B2102 K2106
2	4	Module 2; Theoretische kennis vergaren over Bouwen vanaf de fundering, voorbereiden metselwerk, rol steigers en ladders.	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	Theorie toets	45 minuten	Computer, pen potlood liniaal rekenmachine	10%	Ja	B2401 K2405
	4	Module 2; Bouwen vanaf de fundering Werk voorbereiden funderingen, voorbereiden metselwerk, rol steigers en ladders.	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	Praktijk toets	100 minuten	Werkkleding, veiligheidsschoenen, gereedschappen.	15%	Nee	B2402 K2406
3	1,2,3	Module 3; Theoretische kennis vergaren over Hout en meubelverbindingen.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2 p/BWI/3.3	Theorie toets	45 minuten	Computer, pen potlood liniaal rekenmachine	10%	Ja	B2301 K2305
	1,2,3	Module 3; Hout en Meubelverbindingen	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2 P/BWI/3.3	Praktijk toets	100 minuten	Werkkleding, veiligheidsschoenen, gereedschappen.	15%	Nee	B2302 K2306

		Werkzaamheden voorbereiden voor hout- en meubelverbindingen. Veilig houtverbindingen maken met gangbare elektrische- en niet aangedreven gereedschappen.							
4	2	Module 4; Theoretische kennis vergaren over Design en decoratie.	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	Theorie toets	45 minuten	Computer, pen potlood liniaal rekenmachine	10%	Ja	B2201 K2205
	2	Module 4; Design en Decoratie Kleurcontrasten, decoreren, ontwerpen, 3 d tekenen en werken met een snijplotter.	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	Praktijk toets	100 minuten	Werkkleding, veiligheidsschoenen, gereedschappen.	15%	Nee	B2202 K2206
Totaal toetsen telt mee voor:							100%		
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Module 1 Rechte lijnen uitzetten en bouwramen plaatsen Stelwerk voorbereiden en profielen stellen								
2	Module 4 Een ontwerp maken in een 2D/ 3D tekenprogramma voor de afwerking en decoratie van een interieurelement Decoratieve figuren printen, plotten, snijplotten, pellen, plakken en monteren Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.								
3	Module 3 Werkzaamheden voorbereiden voor hout- en meubelverbindingen Veilig houtverbindingen maken met gangbare elektrische- en niet aangedreven handgereedschappen								
4	Module 2 Werkzaamheden voorbereiden en uitvoeren voor een fundering met opgaand werk Metselwerk voorbereiden en metselwerk maken incl. rollaag. Isolatiematerialen beschrijven en herkennen en het doel van ventilatie beschrijven rolsteiger en ladder plaatsen en juist toepassen								

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en kader

PROFIELVAK: DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN
 METHODE: Dubbelklik en zelf ontwikkeld materiaal



TOETSEN									
MODULE	PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	2	Theorie organiseren van een activiteit	P/D&P/1.1-1.4	Schriftelijk	60 minuten	Werkbladen Dubbelklik	15%	Ja	B2101 K2105
	1	Organiseren klassen activiteit		Praktisch	240minuten	PowerPoint presentatie	10%	Nee	B2102 K2106
2	1	Theorie presenteren, promoten en verkopen	P/D&P/2.1-2.3	Schriftelijk	60 minuten	Werkbladen	15%	Ja	B2201 K2205
	1-4	Website of webshop maken		Praktisch	n.v.t.	Instructie filmpjes	10%	Ja	B2202 K2206
3	1-4	Een product maken	P/D&P/3.1-3.2	Praktisch	n.v.t.	Diverse Gereedschappen	15%	Nee	B2301 K2305
	1-4	3D ontwerp maken		Praktisch	120 minuten	Computer	10%	Ja	B2302 K2306
4	3	Theorie multimediaal product maken	P/D&P/4.1-4.4	Schriftelijk	60 minuten	Werkbladen	10%	Ja	B2401 K2405
	3	Film maken Filmen en editen		Praktisch	360 minuten	Camera, statief, computer	15%	Ne	B2402 K2406
Totaal toetsen telt mee voor:							100%		
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	- Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever - Een activiteit organiseren								

	▪ Facilitaire werkzaamheden uitvoeren ▪ Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen Toets over samenvatting: Organiseren van een activiteit
2	▪ Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen ▪ Een product en dienst promoten en verkopen ▪ Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven Toets over samenvatting: Presenteren, Promoten en verkopen.
3	▪ Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D ▪ Een product maken
4	▪ Een digitaal ontwerp maken ▪ Een film maken ▪ Een website ontwerpen en samenstellen ▪ Een applicatie ontwerpen en maken Toets over samenvatting: Multimediaal product maken.

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en kader

VAK: E&O
 METHODE: Perspectief



TOETSEN								
PERIODE	INHOUD TOETS	KERNDOELEN	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Intro: De wereld van Economie	P/EO/1.1 P/EO/2.1 P/EO/3.1 P/EO/4.1	Eindtoets	120 minuten	PC & Pen	12,5%	Ja	B2101 K2105
	Presentatie Project (Module 1,2 &4)	P/EO/1.1 P/EO/1.2 P/EO/2.1 P/EO/1.2 P/EO/4.1 P/EO/1.2	Eindproduct	60 minuten	PC & rekenmachine	12,5%	Nee	B2102 K2106
2	Scholenstrijd	P/EO/1.1 P/EO/4.1	Eindproduct	120 minuten	PC & rekenmachine	12,5%	Nee	B2201 K2205
	Commercieel H2 H3	P/EO/1.1 P/EO/4.1	Eindpresentatie + Verslag	120 minuten	Computer	12,5%	Ja	B2202 K2206
3	Secretarieel H1 H2	P/EO/2.1 P/EO/2.2	Video/Film	60 minuten	Telefoon/Camera	12,5%	Ja	B2301 K2305
	Secretarieel H3	P/EO/2.1	Theorietoets	60 minuten	Rekenmachine/Pen	12,5%	Ja	B2302 K2306
	Administratie H1	P/EO/2.2						
4	Logistiek H1 H3	P/EO/3.1 P/EO/3.2 P/EO/3.3	Eindtoets + Poster	120 minuten	Computer, Pen & telefoon	12,5%	Ja	B2401 K2405
	Administratie H1 H2 H4	P/EO/4.1 P/EO/4.2	Rekontoets	60 minuten	Rekenmachine, pen	12,5%	Ja	B2402 K2406
Totaal toetsen telt mee voor:						100%		

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	Retailformules herkennen, marketinginstrumenten herkennen t.a.v. doelgroep, assortiment & Marktpositie.
2	Secretariële werkzaamheden uitvoeren & werken met aandelen
3	Magazijnwerkzaamheden uitvoeren in een gesimuleerde omgeving, Ontvangst & verzenden van goederen Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen
4	Een bijdrage leveren aan de administratie van handelsondernemingen

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en kader

PROFIELVAK: HORECA, BAKKERIJ EN RECREATIE
 METHODE: De Uitgeversgroep



PROFIELVAK									
MODULE	AFNAMEPERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1 GHV	1 t/m 4	Serveren aan gasten	P/HBR/1.1 t/m P/HBR/ 1.4	Praktische opdracht	Maximaal 240 minuten	Praktijklokaal en grondstoffen	20%	nee	B2101 K2105
	1 t/m 4	Theorietoets Lesstof uit boek P1	P/HBR/1.1 t/m P/HBR/ 1.4	Schriftelijke toets uit lesstof boek P1	Maximaal 60 minuten	computer	5%	ja	B2102 K2106
2 Bakken	1 t/m 4	Vervaardigen van bakkerijproducten	P/HBR/2.1 t/m P/HBR/ 2.2	Praktische opdrachten	Maximaal 240 minuten	Praktijklokaal en grondstoffen	20%	Nee	B2201 K2205
	1 t/m 4	Theorietoets Lesstof uit boek P2	P/HBR/2.1 t/m P/HBR/ 2.2	Schriftelijke toets uit lesstof boek P2	Maximaal 60 minuten	computer	5%	Ja	B2202 K2206
3 Koken	1 t/m 4	Vervaardigen van een gerecht	P/HBR/3.1 t/m P/HBR/ 3.2	Praktische opdrachten	Maximaal 240 minuten	Praktijklokaal en grondstoffen	20%	Nee	B2301 K2305
	1t/m 4	Theorietoets Lesstof uit boek P3	P/HBR/3.1 t/m P/HBR/ 3.2	Schriftelijke toets uit lesstof boek P3	Maximaal 60 minuten	computer	5%	ja	B2302 K2306
4 Recreatie	1 t/m 4	Project met basisschool	P/HBR/4.1	Project	Maximaal. 240 minuten	Praktijklokaal, computer en camera	20%	nee	B2401 K2405
	1 t/m 4	Theorietoets Lesstof uit boek P4	P/HBR/4.1	Schriftelijke toets uit lesstof boek P4	Maximaal 60 minuten	computer	5%	Ja	B2402 K2406
Totaal telt als 1 cijfer mee, per module 25%							100%		
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF:									
Module 1									
Leerstof:		Theorie uit lesboek P1							

	De Leerling kan een bijdrage leveren aan: - o de bedrijfsvoering binnen een Horeca-, Bakkerij- en Recreatie omgeving - o een aangenaam verblijf en de verzorging van gasten - o het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden - o het bereiden en serveren van kleine gerechten en drank
Module 2	
Leerstof:	Theorie uit lesboek P2
	De leerling kan een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten
Module 3	
Leerstof:	Theorie uit lesboek P3
	De leerling kan een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en bereiden van gerechten in een horecagelegenheid
Module 4	
Leerstof:	Theorie uit lesboek P4
	De leerling kan een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten
Verschil basis /kader: Op cognitief gebied worden vier niveaus onderscheiden: reproductie, toepassingsgericht niveau 1, toepassingsgericht niveau 2 en inzicht. Bij basis zal voornamelijk reproductie, toepassingsgericht niveau 1 afgetoetst worden en bij kader komt daar toepassingsgericht niveau 2 en inzicht bij.	

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en kader

PROFIELVAK: MOBILITEIT EN TRANSPORT
 METHODE: VT Totaal



TOETSEN									
MODULE	PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	Schoolperiode 1	Profielmodule Motorconditie testen: Onderdelen motor, basisbegrippen vierslag, motorconditie testen, smeersysteem, koelsysteem.	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	Theorie / toets	40 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine.	10%	Ja	B2101 K2105
	Schoolperiode 1	Profielmodule Motorconditie testen: Onderdelen motor, basisbegrippen vierslag, motorconditie testen, smeersysteem, koelsysteem.	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	Praktijkopdrachten / beroepstaak	120 minuten	Werkkleding, handschoenen, Veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, pen.	15%	Nee	B2102 K2106
2	Schoolperiode 2	Profielmodule Wielophanging en carrosserie: Banden en wielen, wielophanging, veersysteem, demping, carrosserie en chassis.	P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3	Theorie / toets	40 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine.	10%	Ja	B2201 K2205
	Schoolperiode 2	Profielmodule Wielophanging en carrosserie:		Praktijkopdrachten / beroepstaak	120 minuten	Werkkleding, handschoenen,	15%	Nee	B2202 K2206

		Banden en wielen, wielophanging, veersysteem, demping, carrosserie en chassis.	P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3			Veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, pen.			
3	Schoolperiode 3	Profielmodule Verlichtings- en comfortsystemen: Basisbegrippen elektriciteit, accu, verlichtingscomponenten, elektrische schema's lezen, elektromotoren	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	Theorie / toets	40 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine.	10%	ja	B2301 K2305
	Schoolperiode 3	Profielmodule Verlichtings- en comfortsystemen: Basisbegrippen elektriciteit, accu, verlichtingscomponenten, elektrische schema's lezen, elektromotoren	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	Praktijkopdrachten / beroepstaak	120 minuten	Werkkleding, handschoenen, Veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, pen.	15%	nee	B2302 K2306
4	Schoolperiode 3	Profielmodule Transport Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. Een bedrijfsvoertuig Vervoersklaar maken en een technische rijklaar -controle uitvoeren.	P/MET/4.1 P/MET/4.2	Theorie / toets	40 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine.	10%	ja	B2401 K2405
	Schoolperiode 3	Profielmodule Transport Een bedrijfsvoertuig veilig	P/MET/4.1	Praktijkopdrachten / beroepstaak	120 minuten	Werkkleding, handschoenen,	15%	nee	B2402 K2406

		laden en lossen. Een bedrijfsvoertuig Vervoersklaar maken en een technische rijklaar -controle uitvoeren.	P/MET/4.2			Veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, pen.			
Totaal telt als 1 cijfer mee, per module 25%							100%		
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	P/MET/1.1 motor mechanische delen meten en testen: - Motor mechanische delen verwijderen en monteren. - Compressie meten aan benzine. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.								
	P/MET/1.2 werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren: - Werking van een smeersysteem omschrijven en controleren. - Een smeersysteem controleren, de olie op niveau brengen en verversen. - Onderdelen van een smeersysteem controleren, testen en vervangen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.								
	P/MET/1.3 werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren: - Werking van een koelsysteem omschrijven en controleren. - Een koelsysteem controleren, de koelvloeistof op niveau brengen en verversen. - Onderdelen van een koelsysteem controleren, testen en vervangen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.								
2	P/MET/2.1 wielophanging en veersysteem vervangen: - Onderdelen van de wielophanging en van een veersysteem vervangen. - Onderdelen van de wielophanging en van een veersysteem controleren en beoordelen. - Schokdemping controleren, beoordelen en de schokdempers vervangen. - Stabilisatie controleren, beoordelen van stabilisatieonderdelen en vervangen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.								
	P/MET/2.2 banden en wielen controleren, vervangen, repareren en balanceren: - Banden controleren, beoordelen en vervangen. - Een velg controleren. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.								
	P/MET/2.3 delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen: - Delen van een carrosserie verwijderen. - Delen van een carrosserie monteren.								

	- Niet dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.
3	P/MET/3.1 eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren: - Met meetapparatuur omgaan en kennis hebben van accu laadapparatuur. - Schakeling met relais maken en metingen uitvoeren. - De conditie van een accu vaststellen en de accu vervangen. - Elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. P/MET/3.2 verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige schema's aansluiten: - Een verlichtingssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten. - Een signaleringssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten. - Verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren en afstellen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. P/MET/3.3 comfort en veiligheidssysteem controleren: - Ruitenwisserinstallatie en het reinigingssysteem controleren. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.
	P/MET/3.4 elektromotoren aansluiten en testen: - Elektromotoren inbouwen, uitbouwen en testen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.
4	P/MET/4.1 een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen: - Voor het laden en lossen het juiste interne transportmiddel kiezen en gebruiken. - De goederen stuwen en zekeren. - De goederen lossen, documenten controleren, de goederen klaarzetten voor inslag en de laadruimte/werkplek opruimen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. P/MET/4.2 een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren: - Een visuele voertuigcontrole uitvoeren. - Een technische rijklaar- controle uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden). - De lading en bevestiging controleren. - Benodigde documenten controleren op aanwezigheid en inhoud. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en Kader

PROFIELVAK: PRODUCEREN, INSTALLEREN EN ENERGIE
 METHODE: Elo Digitaal



PROFIELVAK										
MODULE	AFNAMEPERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSVORM		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
				VORM	SE/CSPE					
1	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 01: Ontwerpen en maken - Een product ontwerpen - Solid Works - Calculatie	P/PIE/1.1	Theorie/ meerkeuzevragen	CSPE	60 minuten	Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine. Computer met Solid Works	10%	ja	B2101 K2105
	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 01; Ontwerpen en maken Een product ontwerpen en produceren	P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	Praktijk/mondeling	CSPE	120 minuten	Werkkleding, PBMs, pen en potlood	15%	nee	B2102 K2106
2	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 2; Bewerken en verbinden van materialen - Tekening lezen - Materiaal en gereedschapskennis	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	Theorie/ meerkeuzevragen	CSPE	60 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine. Computer met Elo Digitaal	10%	ja	B2201 K2205
	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 02; Bewerken en verbinden van materialen Producten maken van diverse (plaat) materialen en verbinden door lassen, solderen, lijmen e.d.	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	Praktijk/mondeling	CSPE	120 minuten	Werkkleding, PBMs, pen en potlood	15%	nee	B2202 K2206

3	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 03; Besturen & Automatiseren • Elektrotechnische tekeningen lezen • Metingen begripsvorming • Kennis van elektriciteit • Meetverslag	P/PIE/3.1 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3	Theorie/ meerkeuzevragen	CSPE	60 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine. Computer met Elo Digitaal	10%	ja	B2301 K2305
	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 03; Besturen & Automatiseren Het opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren van: • (Elektro)pneumatische schakelingen, relais- en EasyRelais schakelingen maken en interpreteren • (Elektro)Metingen uitvoeren en interpreteren	P/PIE/3.1 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3	Praktijk/mondeling	CSPE	120 minuten	Werkkleding, PBMs, pen en potlood	15 %	nee	B2302 K2306
4	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 04; Installeren en Monteren • Materiaal kennis sanitaire installaties • Installatietekening lezen • Elektrotechnische tekening lezen	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	Theorie/ meerkeuzevragen	CSPE	60 minuten	Pen, potlood, liniaal, rekenmachine. Computer met Elo Digitaal	10%	ja	B2401 K2405
	Periode 1,2,3,4	Profieldeel 04; Installeren en Monteren • Sanitair installaties aanleggen	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	Praktijk/mondeling	CSPE	120 minuten	Werkkleding, PBMs, pen en potlood	15%	nee	B2402 K2406

		Elektrische installaties aanleggen								
Totaal telt als 1 cijfer mee, per module								100%		
De praktijkvakken worden in zowel periode 1, 2, 3 als 4 afgerond bij PIE aangezien de werkplaats in de nieuwbouw vereist dat wij alle vier de profielvakken gelijktijdig in carrousel vorm zullen draaien. Per leerling zorgt dit er wel voor dat zij gewoon het normale tijdsbestek hebben per profielvak, maar dat het dus variabel is wanneer deze afgerond worden.										
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF										
Module	Omschrijving									
1	P/PIE/1.1 een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD software en de uitvoering voorbereiden P/PIE/1.2 een ontworpen product produceren P/PIE/1.3 een ontworpen schakeling beproeven P/PIE/1.4 onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten									
2	P/PIE/2.1 producten maken door het vervormen en scheiden van materialen P/PIE/2.2 onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening									
3	P/PIE/3.1 in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen P/PIE/3.1 in een practicum een regelsysteem opbouwen P/PIE/3.1 in een practicum een domotica installatie opbouwen P/PIE/3.2 in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren P/PIE/3.3 een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren									
4	P/PIE/4.1 een sanitaire installatie aanleggen P/PIE/4.2 een elektrische huisinstallatie aanleggen									

LEERJAAR: 2
 SCHOOLJAAR: 2024/2025
 LEERWEG: Basis en kader

PROFIELVAK: ZORG EN WELZIJN
 METHODE: Edumeijsch



TOETSEN									
MODULE	PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSVORM	TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
1	1 of 2	Mens en omgeving	P/ZW/2 1 +2	Theorie	60 minuten	Rekenmachine	5%	Nee	B2101 K2105
	1 of 2	Mens en omgeving	P/ZW/2 1 t/m 6	Theorie Praktijk	90 minuten	Rekenmachine	20%	Ja	B2102 K2106
2	1 of 2	Mens en zorg	P/ZW/4 1+2	Theorie	60 minuten	Rekenmachine	5%	Nee	B2201 K2205
	1 of 2	Mens en zorg	P/ZW/4 1 t/m 5	Theorie Praktijk	90 minuten	Rekenmachine	20%	Ja	B2202 K2206
3	3 of 4	Mens en gezondheid	P/ZW/1 1+2	Theorie	60 minuten	Rekenmachine	5%	Nee	B2301 K2305
	3 of 4	Mens en gezondheid	P/ZW/1 1 t/m 3	Theorie Praktijk	90 minuten	Rekenmachine	20%	Ja	B2302 K2306
4	3 of 4	Mens en activiteit	P/ZW/3 1+2	Theorie	60 minuten	Rekenmachine	5%	Nee	B2401 K2405
	3 of 4	Mens en activiteit	P/ZW/3 1 t/m 3	Theorie Praktijk	90 minuten	Rekenmachine	20%	Ja	B2402 K2406
Totaal toetsen telt mee voor:							100%		

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
Module 1	
Leerstof:	De leerling verricht werkzaamheden ter ondersteuning bij bijvoorbeeld de receptie, in de kantine, bij de schoonmaak of bij het beheer van het gebouw rondom food en non-food en bij de inrichting van de ruimte.
	Dit houdt in: Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef-en werkomgeving. 1.Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. 2.Textiel verzorgen. 3.Baliewerkzaamheden verrichten. 5.Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen. 6.Bij het inrichten van een ruimterekening houden met het gebruik van een ruimte.
Module 2	
Leerstof:	De leerling leert verzorgende werkzaamheden bij verschillende gezinnen en/ of instanties ieder met eigen zorgbehoeftes. Inleven in de situatie van de zorgvragers is een belangrijke vaardigheid, naast de professionele zorg die nodig is, bijvoorbeeld bij mensen die met achteruitgang door een beroerte te maken hebben. Naast verzorgende taken gaat het ook om ondersteuning bij het huishouden.
	Dit houdt in: Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant. 1.Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten 2.Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. 3.Eenvoudige EHBO -technieken toepassen. 4.Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. 5.Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.
Module 3	
Leerstof:	De leerling leert het bereiden en serveren van eenvoudige gerechten tot complete driegangenmenu's. Verder is er aandacht voor gezonde voeding, plannen en organiseren, voedselveiligheid en hygiëne. De leerling verdiept zich zowel in de verschillende functies in de horeca als in de specifieke behoeftes van gasten die zorg nodig hebben
	Dit houdt in: Ondersteunen bij keuzes voor een gezond leefstijl. 1.Informatie geven over een gezonde leefstijl. 2. gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. 3.Ondersteunen bij een verantwoord voedings-en bewegingspatroon en dagritme.
Module 4	
Leerstof:	De leerlingen richt zich op het werk in de kinderopvang. Centraal staat het werken met een babygroep, een dreumesgroep en een peutergroep. De leerlingen leren ook helpen in de buitenschoolse opvang (BSO).
	Dit houdt in: Activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren. 1. Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden.

	2. Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren. 3. Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.
Notitie: Verschil basis /kader: Op cognitief gebied worden vier niveaus onderscheiden: reproductie, toepassingsgericht niveau 1, toepassingsgericht niveau 2 en inzicht. Bij basis zal voornamelijk reproductie, toepassingsgericht niveau 1 afgetoetst worden en bij kader komt daar toepassingsgericht niveau 2 en inzicht bij.	