

Programma van Toetsing en Afsluiting

Basisberoepsgerichte leerweg
Leerjaar 4

2026-2027

Versie: juni 2026

Inhoudsopgave

Nederlands leerjaar 4	3
Engels leerjaar 4.....	4
Economie leerjaar 4.....	5
Biologie leerjaar 4.....	7
Wiskunde leerjaar 4.....	8
NASK-1 leerjaar 4.....	9
LO leerjaar 4	10
Rekenen leerjaar 4	11
Maatschappijkunde leerjaar 4.....	12
Zorg en welzijn leerjaar 4	13
BWI leerjaar 4	15
PIE leerjaar 4	16
Mobiliteit en transport leerjaar 4	19
Horeca Bakkerij Recreatie leerjaar 4.....	21
D&P leerjaar 4	23
LOB leerjaar 4.....	25

Nederlands leerjaar 4

PTA NEDERLANDS		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Okt	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	Kijk- en luistertoets op niveau (Woots)	SE 4.1 Digitaal 100 min	Ja	1x
Nov	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 (excl. 5.6)	Presentatie - Digitale voorbereiding - Klassikale presentatie	SE 4.2 Digitaal + mondeling 200 min 10 min	Nee	2x
Dec-Jan	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Leestoets	SE 4.3 Digitaal 50 min	Ja	1x
Mrt	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	Schrijfdossier met daarin bijvoorbeeld: - Zakelijke mail - Formulier - Instructie/gebruiksaanwijzing	SE 4.4 Digitaal + schriftelijk 200 min	Nee	1x
Berekening cijfer schoolexamen Nederlands: $(SE3 + SE4 \times 2) \div 3$					

Engels leerjaar 4

PTA ENGELS LEERJAAR 4		BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG		COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Aug-Sep	MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7	Mission 4 Vaardigheden worden getoetst	SE 4.1 Schriftelijk/spreken/luisteren/lezen 150 min	Nee	2x
Sep-Okt	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Unit 1 + 2 Grammatica + Leesvaardigheid	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Jan-Feb	MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7	Mission 5 Vaardigheden worden getoetst	SE 4.3 Schriftelijk/spreken/luisteren/lezen 150 min	Nee	2x
Jan-Feb	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Unit 3 + 4 Grammatica + Leesvaardigheid	SE 4.4 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Mrt-Apr	MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7	Mission 6 Vaardigheden worden getoetst	SE 4.5 Schriftelijk/spreken/luisteren/lezen 150 min	Nee	2x
Mrt-Apr	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Unit 5 + 6 Grammatica + Leesvaardigheid	SE 4.6 Schriftelijk 50 minuten	Ja	2x
Berekening cijfer schoolexamen Engels: $(SE3 + SE4 \times 2) \div 3$					

Economie leerjaar 4

PTA ECONOMIE		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Okt	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/8	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart §1.1 Welke keuzes maak je? §1.2 Hoe word je beïnvloed? §1.3 Vergelijk jij voor je koopt? §1.4 Koop je bewust? Samenvatting en Begrippen Herhalingsopdrachten Plusopdrachten Rekentrainer	SE 4.1 Schriftelijk 50 min.	Ja	1x
Okt-Nov	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A	Hoofdstuk 2: Geld genoeg? §2.1 Welke inkomsten en uitgaven heb je? §2.2 Hou jij het overzicht? §2.3 Geld moet rollen! §2.4 Wie leent maakt schulden Samenvatting en Begrippen Herhalingsopdrachten Plusopdrachten Rekentrainer	SE 4.2 Schriftelijk 50 min.	Ja	1x
Nov-Dec	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B EC/K/8	Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? §3.1 Wat zijn de kosten? §3.2 Winst of verlies? §3.3 Wat wordt de prijs? §3.4 Wat levert meer productie op? Samenvatting en Begrippen Herhalingsopdrachten Plusopdrachten Rekentrainer	SE 4.3 Schriftelijk 50 min.	Ja	1x

Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Dec-Jan	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A	Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel §4.1 Hoe wil je werken? §4.2 Hoe werkt de arbeidsmarkt? §4.3 Wat voor werkloosheid is er? §4.4 Werkloos...en dan? Samenvatting en Begrippen Herhalingsopdrachten Plusopdrachten Rekentrainer	SE 4.4 Schriftelijk 50 min.	Ja	1x
Jan-Feb	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/7 EC/K/8	Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland §5.1 Nederland handelsland §5.2 Hoe wordt er gehandeld? §5.3 Nederland en de EU §5.4 Hoe vrij is de handel? Samenvatting en Begrippen Herhalingsopdrachten Plusopdrachten Rekentrainer	SE 4.5 Schriftelijk 50 min.	Ja	1x
Feb-Mrt	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/7 EC/K/8	Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden §6.1 Verschillen in welvaart §6.2 Wat is een ontwikkelingsland? §6.3 Hoe boekt een land vooruitgang? §6.4 Wat kunnen we zelf doen? Samenvatting en Begrippen Herhalingsopdrachten Plusopdrachten Rekentrainer	SE 4.6 Schriftelijk 50 min.	Nee	1x
Berekening cijfer schoolexamen Economie (SE3 + SE4 x 2) ÷ 3					

Biologie leerjaar 4

PTA BIOLOGIE LEERJAAR 4		BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG		COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Okt-Nov	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	Eindtoets Thema 8 Regeling + 9 Zintuigen	SE 4.1 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Dec-Jan	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/5 BI/K/7 BI/K/9	Eindtoets Thema 10 Voeding en Vertering	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Feb-Mrt	BI/K/9 BI/K/10	Eindtoets Thema 11 Transport en afweer + 12 Gaswisseling en uitscheiding	SE 4.3 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Mrt-Apr	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	Praktische opdracht Menselijk Lichaam	SE 4.4 Praktische opdracht	Nee	5x
Berekening cijfer schoolexamen Biologie: $(SE3 + SE4 \times 2) \div 3$					

Wiskunde leerjaar 4

PTA WISKUNDE		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Okt	WI/K/5	Rekenen, meten en schatten (alle onderwerpen) H1 dl1	SE 4.1 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Nov	WI/K/6	Meetkunde (symmetrie, spiegelen, hoeken berekenen) H3 dl1	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Dec	WI/K/4	Verbanden (tabellen, grafieken, woordformules, formules vergelijken en veranderen, oplossen H2 dl1	SE 4.3 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Jan	WI/K/6	Ruimtemeetkunde (eigenschappen, uitslagen, aanzichten, doorsneden, inhoud, oppervlakte, hoogtelijnen H8 dl2	SE 4.4 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen Wiskunde: $(SE3 + SE4 \times 2) \div 3$					

NASK-1 leerjaar 4

PTA NASK-1		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Nov	NASK1/K/5 NASK1/K/3	H8 Elektriciteit	SE 4.1 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Dec	NASK1/K/8	H9 geluid	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Feb	NASK1/K/9	H10 werktuigen	SE 4.3 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Mrt	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/5	H11 schakelingen	SE 4.4 Praktische opdracht Duur = n.v.t.	Nee	2x
Mrt	NASK1/K/3 NASK1/K/9	H12 Krachten en beweging	SE 4.5 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Okt	NASK1/K/4 NASK1/K/2	H7 materialen	SE 4.6 Praktische opdracht Duur = n.v.t.	Nee	2x
Berekening cijfer schoolexamen NASK-1: $(SE3 + SE4 \times 2) \div 3$					

LO leerjaar 4

PTA LO LEERJAAR 4		BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG			COHORT 2025 - 2027
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Okt-Nov	LO1/K/3 LO1/K/8	Train jezelf theorie	SE 4.1 Theorie 50 min	Ja	1x
Dec-Jan	LO1/K1 LO1/K/9	Sok 1 (sport oriëntatie keuze)	SE 4.2 Praktische opdracht 50 min	Ja	2x
Feb-Mrt	LO1/K/4 LO1/K/6	Sok 2 (sport oriëntatie keuze)	SE 4.3 Praktische opdracht 50 min	Ja	2x
Mrt-April	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/9	Sok 3 (sport oriëntatie keuze)	SE 4.4 Praktische opdracht 50 min	Ja	2x
Bepaling eindbeoordeling $SE \text{ eindcijfer} = (SE3 + SE4) \div 2$ De eindbeoordeling vindt plaats volgens de letters O, V of G O = minder dan 5,5 V = 5,5 - 7,5 G = 7,5 – 10					

Rekenen leerjaar 4

PTA REKENEN		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Okt	Domein 1, getallen 2F Alle onderwerpen Domein 2 Verhoudingen 2F Alle onderwerpen Domein 3 Meten Meetkunde 2F Alle onderwerpen Domein 4 Verbranden 2F Alle onderwerpen	Eindexamen 2F Digitaal programma Studiemeter Startrekenen online	4.1 Digitaal 100 minuten	Nee	1x
Feb	Domein 1, getallen 2F Alle onderwerpen Domein 2 Verhoudingen 2F Alle onderwerpen Domein 3 Meten Meetkunde 2F Alle onderwerpen Domein 4 Verbranden 2F Alle onderwerpen	Eindexamen 2F Digitaal programma Studiemeter Startrekenen online	4.2 Digitaal 100 minuten	Nee	1x
Deelname verplicht voor alle vier toetsmomenten. Het hoogst behaalde cijfer van SE3.1, SE3.2, SE4.1, SE4.2 komt op het rekencertificaat.					

Maatschappijkunde leerjaar 4

PTA MAATSCHAPPIJKUNDE		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Dec	ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat - Media en beeldvorming (E1); - Invloed van media op samenleving (E2). - Oorzaken en aanpak van criminaliteit (E3) - Rol van overheid en rechtspraak (E4)	SE 4.1 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Mrt	ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4	Politiek en beleid - Politieke besluitvorming (D1); - Macht en invloed (D2); - Grondrechten en democratische waarden (D3)	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen Maatschappijkunde: $(SE3 + SE4 \times 2) \div 3$					

Zorg en welzijn leerjaar 4

PTA ZORG EN WELZIJN LEERJAAR 4		BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG		COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Dec	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 P/ZW/4.5	Profielvak Mens en Zorg - Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten - Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsten - Eenvoudige EHBO technieken toepassen - Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekte verschijnselen toepassen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken	SE4.1 Praktisch / schriftelijk 150 min	Ja	1x
Jan -Mrt	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Profielvak Mens en activiteit - Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden - Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren. - Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten	SE4.2 Praktisch / schriftelijk 150 min	Ja	1x
Sep-Dec	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.3 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Dec-Mrt	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen (profielvak): (SE3.1 + SE 3.2 + SE 4.1 + SE 4.2) ÷ 4 Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): (SE 3.3 + SE 3.4 + SE 4.3 + SE 4.4) ÷ 4					

ZW GERELATEERDE KEUZEVAKKEN

Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Dec en Dec- Mrt	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Kennismaking met uiterlijke verzorging (1623) - Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

BWI leerjaar 4

PTA BWI LEERJAAR 4 BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG COHORT 2025 - 2027					
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Aug-Okt	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	Meubelmaken (1220) - De werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. - Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.	SE 3.3 Praktisch/schriftelijk 400 min	Ja	1x
Okt-Jan	K/EO/10.1 K/EO/10.2 K/EO/10.3	Wonen en design (1721) - Werkzaamheden binnen wonen en design uitvoeren voor een opdrachtgever zoals een (interieur) bedrijf of particulier, bijvoorbeeld door een (leerling-) stoffeerder/meubelmaker ten aanzien van het bedenken van een woonstijlconcept.	SE 3.4 Praktisch/schriftelijk 400 min	Ja	1x
Sep-Dec	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.3	Ja	1x
Dec-Mrt	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.4	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen (profielvak): (SE 3.1 + SE 3.2 + SE 4.1 + SE 4.2) ÷ 4 Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): (SE 3.3 + SE 3.4 + SE 4.3 + SE 4.4) ÷ 4					

PIE leerjaar 4

PTA PIE		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 – 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Nov	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	Profielvak Installeren en monteren - Werktekeningen en schema's lezen en interpreteren. - Gangbare installatiebuis bewerken. - Gangbare installatiebuis, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen. - Sanitaire kunststof afvoerleidingen verbinden en aanleggen. - De buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid. - Beugelmaterialen toepassen.	SE 4.1 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Dec-Mrt	P/PIE/ 3.1 P/PIE/ 3.2	Profielvak Besturen en automatiseren - Een pneumatische schakeling opbouwen. - Een programmeerbaar relais aansluiten. - Storingen en fouten zoeken en verhelpen in de opgebouwde schakeling. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. - Sanitaire toestellen herkennen en aansluiten. - Sanitaire appendages toepassen. - Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	SE 4.2 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

Nov	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.3 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Mrt	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen (profielvak): $(SE\ 3.1 + SE\ 3.2 + SE\ 4.1 + SE\ 4.2) \div 4$ Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): $(SE\ 3.3 + SE\ 3.4 + SE\ 4.3 + SE\ 4.4) \div 4$					

PIE GERELATEERDE KEUZEVAKKEN					
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Plaat- en constructiewerk (1305) - Werkzaamheden voorbereiden. - Machine en gereedschappen in- en afstellen - Materialen bewerken en vervormen o verbinden van onderdelen en deelproducten - Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/PIE/8.1 K/PIE/8.2 K/PIE/8.3 K/PIE/8.4	Praktisch booglassen (1328) - Werkzaamheden voorbereiden. - Machine en gereedschappen in- en afstellen - Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. - Plan van aanpak opstellen. - Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch/ schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

Mobiliteit en transport leerjaar 4

PTA MOBILITEIT EN TRANSPORT LEERJAAR 4 BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG				COHORT 2025 - 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Aug-Mrt	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	Profielvak Verlichtings- en comfortsystemen - Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren. - Signaleringsystemen controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten. - Comfort en veiligheidssysteem controleren. - Elektromotoren testen en aansluiten.	SE 4.1 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Aug-Mrt	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P/MET/4.3	Profielvak Transport - Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. - Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaarcontrole uitvoeren. - Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal).	SE 4.2 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Sep-Dec	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.3 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Dec-Mrt	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen (profielvak): (SE 3.1 + SE 3.2 + SE 4.1 + SE 4.2) ÷ 4 Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): (SE 3.3 + SE 3.4 + SE 4.3 + SE 4.4) ÷ 4					

M&T GERELATEERDE KEUZEVAKKEN					
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/MET/3.1 K/MET/3.2 K/MET/3.3 K/MET/3.4	Elektronica (1407) - Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. - Een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. - Een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. - Een motor managementsysteem aansluiten, meten en testen. - De werking van een datanetwerk van een voertuig demonstreren en verklaren.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/MET/6.1 K/MET/6.2 K/MET/6.3 K/MET/6.4	Gemotoriseerde tweewieler (1410) - Een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken. - Elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren. - Aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen. - Remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

Horeca Bakkerij Recreatie leerjaar 4

PTA HORECA BAKKERIJ RECREATIE LEERJAAR 4 BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG				COHORT 2025 – 2027	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Aug-Feb	P/HBR/1.1 P/HBR/1.2 P/HBR/1.3 P/HBR/1.4	Profielvak Gastheerschap - De bedrijfsvoering binnen een Horeca-, Bakkerij- en Recreatie-omgeving. - Een aangenaam verblijf en de verzorging van gasten. - Het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden. - Het bereiden en serveren van kleine gerechten en drank.	SE 4.1 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Aug-Feb	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Profielvak Keuken - Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.	SE 4.2 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Sep-Dec	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.3 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Dec-Mrt	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen (profielvak): (SE 3.1 + SE 3.2 + SE 4.1 + SE 4.2) ÷ 4 Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): (SE 3.3 + SE 3.4 + SE 4.3 + SE 4.4) ÷ 4					

HBR GERELATEERDE KEUZEVAKKEN					
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/GR/11.1 K/GR/11.2 K/GR/11.3 K/GR/11.4	Voeding: hoe maak je het? (2020) - Ontwikkelingen in de levensmiddelenbranche en de voedingsmiddelenindustrie beschrijven en hier op eenvoudige wijze op inspelen. - Grondstoffen verwerken en bereiden tot een kwalitatief goed halffabricaat of eindproduct. - Een voedingsadvies geven. - De kwaliteit en voedselveiligheid van voedingsmiddelen beoordelen en bewaken.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

D&P leerjaar 4

PTA D&P		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG		COHORT 2025 – 2027	
KOP						
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging	
Sep-Dec	P/DP/3.1 P/DP/3.2	Profielvak Een product maken en verbeteren - Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D. - Een product maken.	SE 4.1 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x	
Sep-Dec	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3	Profielvak Multimediale producten maken Aan de hand van een programma van eisen: - Een digitaal ontwerp maken. - Een film maken. - Een website ontwerpen en maken.	SE 4.2 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x	
Sep-Nov	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.3 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x	
Dec-Mrt	KV (zie PTA/lijst keuzevakken)	Keuzevak naar keuze	SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x	
Berekening cijfer schoolexamen (profielvak): $(SE\ 3.1 + SE\ 3.2 + SE\ 4.1 + SE\ 4.2) \div 4$ Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): $(SE\ 3.3^* + SE3.4 + SE\ 4.3 + SE\ 4.4) \div 4$ *SE3.3 betreft óf SE3.3.1 óf SE3.3.2						

D&P GERELATEERDE KEUZEVAKKEN					
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/DP/6.1 K/DP/6.2 K/DP/6.3 K/DP/6.4 K/DP/6.5	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (1910) Op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren. -Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren. - Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. - Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving. - Risicovolle situaties voorkomen. - Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

LOB leerjaar 4

PTA LOB		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 2025 – 2027		
Periode	Magistercode	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Loopbaancompetenties	Toetsvorm / Toetsduur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sept-Okt	SE 4.1	Mijn studiekeuze (Qompas)	De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met ‘loopbaancompetenties’: 1. Wat kan ik het best en hoe weet ik dat? (kwaliteitenreflectie) 2. Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (motievenreflectie) 3. Waar ben ik het meest op mijn gemak en waarom dan? (werkexploratie) 4. Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (loopbaansturing) 5. Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? (netwerken)	Digitaal	Ja	n.v.t.
Okt-Apr	SE 4.2	Inschrijving MBO vervolgopleiding (Qompas + Intergrid)		Digitaal	Ja	n.v.t.
Okt-Apr	SE 4.3	Afronden loopbaandossier en gebruiken bij aanmelding vervolgopleiding		Digitaal	Ja	n.v.t.
De eindbeoordeling vindt plaats middels V (Voldaan) of NV (Niet Voldaan) LOB moet worden afgesloten met Voldaan, voordat het eindexamen plaatsvindt.						