

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kaderberoepsgerichte 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	17
Mobiliteit en transport leerjaar 4.....	20
Horeca Bakkerij Recreatie leerjaar 4.....	22
D&P leerjaar 4.....	24
LOB leerjaar 4	26

Nederlands leerjaar 4

PTA NEDERLANDS		LEERJAAR 4	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	Magistercode Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/Nee	Weging
Sept-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 - Artikel - Formulier - Instructie/gebruiksaanwijzing	SE 4.4 Digitaal + schriftelijk 250 min	Nee	1x
Berekening cijfer schoolexamen Nederlands: (SE3 + SE4 x 2) : 3					

Engels leerjaar 4

PTA ENGELS LEERJAAR 4		KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG		COHORT 25 - 27	
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-Sept	EN/K/4 EN/K/5 EN/K/6 EN/K/7	Mission 4 Vaardigheden worden getoetst	SE 4.1 Schriftelijk/spreken/luisteren/lezen 150 min	Nee	2x
Sept-Okt	EN/K/1 EN/K/2 EN/K/3	Unit 1 + 2 Grammatica + Leesvaardigheid	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Jan-Feb	EN/K/4 EN/K/5 EN/K/6 EN/K/7	Mission 5 Vaardigheden worden getoetst	SE 4.3 Schriftelijk/spreken/luisteren/lezen 150 min	Nee	2x
Jan-Feb	EN/K/1 EN/K/2 EN/K/3	Unit 3 + 4 Grammatica + Leesvaardigheid	SE 4.4 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Mrt-Apr	EN/K/4 EN/K/5 EN/K/6 EN/K/7	Mission 6 Vaardigheden worden getoetst	SE 4.5 Schriftelijk/spreken/luisteren/lezen 150 min	Nee	2x
Mrt-Apr	EN/K/1 EN/K/2 EN/K/3	Unit 5 + 6 Grammatica + Leesvaardigheid	SE 4.6 Schriftelijk 50 minuten	Ja	2x
Berekening cijfer schoolexamen Engels: (SE3 + SE4 x 2) : 3					

Economie leerjaar 4

PTA ECONOMIE		LEERJAAR 4	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
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/6 EC/K/8	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart §1.1 Welke keuzes maak je? §1.2 Hoe word je beïnvloed? §1.3 Koop je bewust? §1.4 Heb je genoeg inkomen? 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 EC/K/7	Hoofdstuk 2: Geld genoeg? §2.1 Budgetteren kun je leren §2.2 Geld moet rollen! §2.3 Ga je sparen of beleggen? §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 levert meer productie op? §3.4 Hoe sterk sta je op de markt? 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 EC/K/6 EC/K/8	Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel §4.1 Hoe wil je werken? §4.2 Sta je sterk in je werk? §4.3 Vraag en aanbod op de arbeidsmarkt §4.4 Problemen op de arbeidsmarkt 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 Kunnen we vrij handelen? §5.3 Nederland en de EU §5.4 De wereld wordt kleiner 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	Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden §6.1 Verschillen in welvaart §6.2 Wat is een ontwikkelingsland? §6.3 Hoe boekt een land vooruitgang? §6.4 Hoe dragen we ons steentje bij? 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	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 – 27	
PTA BIOLOGIE		LEERJAAR 4	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 – 27	
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 9 Regeling + 10 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 11 Voeding en Vertering	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Feb - Mrt	BI/K/9 BI/K/10	Eindtoets Thema 12 Transport en afweer + 13 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 x 2) : 3					

Wiskunde leerjaar 4

PTA WISKUNDE		LEERJAAR 4	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
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	WI/K/7	<i>Statistiek</i> (kans, diagrammen, boxplot, grafen, telproblemen) H1 dl1	SE 4.1 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Nov - Dec	WI/K/6	<i>Verbanden</i> (tabellen, grafieken, formules,, rc, som- en verschilformule. parabool, wortel-, machts-, exponentieel-, omgekeerd evenredig- en periodiek verband, vergelijkingen oplossen) H2 dl1, H4 dl1	SE 4.2 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Jan	WI/K/4	<i>Vlakke Meetkunde</i> (tekenen in perspectief, hoeken berekenen, zijden berekenen, coördinaten in de ruimte) H3 dl1	SE 4.3 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Feb	WI/K/6	<i>Ruimtemeetkunde</i> (ruimtefiguren, perspectief, uitslagen, aanzichten, diagonaalvlak, lichaamsdiagonaal, inhoud en oppervlakte ruimtefiguren, inhoud vergroten, hoogtelijnen, verticale doorsnede) H8 dl2	SE 4.4 Schriftelijk 50 min	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen Wiskunde: (SE3 + SE4 x 2) : 3					

NASK-1 leerjaar 4

PTA NASK-1		LEERJAAR 4	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
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/8	H13 geluid	SE 4.1 Schriftelijk 50 min	Ja	2x
Okt	NASK1/K/2 NASK1/K/11 NASK1/K/10	H8 atomen en straling	SE 4.2 Praktische opdracht Duur = n.v.t.	Nee	2x
Jan	NASK1/K/3 NASK1/K/9	H10 + H14 krachten	SE 4.3 Schriftelijk 50 min	Ja	3x
Feb	NASK1/K/3 NASK1/K/5	H9 + H12 Elektriciteit	SE 4.4 Schriftelijk 50 min	Ja	3x
Mrt	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/6	H11 Energie	SE 4.5 Praktische opdracht Duur=n.v.t.	Nee	2x
Berekening cijfer schoolexamen Nask-1: (SE3 + SE4 x 2) : 3					

LO leerjaar 4

PTA LO LEERJAAR 4		KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG			COHORT 25 - 27
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 eindcijfer = (SE3 + SE4) : 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	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
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	Ja	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	Ja	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	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
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 x 2) : 3					

Zorg en welzijn leerjaar 4

PTA ZORG EN WELZIJN LEERJAAR 4		KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG		COHORT 25 – 27	
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 De leerling kan: - 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/mondeling 150 min	Ja	1x
Jan-Mrt	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Profielvak 3 Mens en activiteit De leerling kan: - 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 / 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): (SE3.1 + SE 3.2 + SE 4.1 + SE 4.2) : 4 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					

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 EN KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 - 27	
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					

BWI 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/BWI/4.1 K/BWI/4.2	Interieurbouw, stands en betimmering (1208) - Eenvoudig kasten en opbergsystemen schetsen en met behulp van ICT tekenen in 2D en 3D. - Betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch/schriftelijk/ mondeling 150 min	Ja	1x
Sep-Dec en Dec-Mrt	K/BWI/19.1 K/BWI/19.2 K/BWI/19.3 K/BWI/19.4	Interieurontwerp en -design (1223) - Een interieur ontwerpen - Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen, maken en repareren - Interieurelementen decoreren en presenteren - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch/schriftelijk/ mondeling 150 min	Ja	1x

PIE leerjaar 4

PTA PIE		LEERJAAR 4	BASIS BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 – 27	
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) : 4 Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): (SE 3.3 + SE 3.4 + SE 4.3 + SE 4.4) : 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	SE 4.3 of SE 4.4 Praktisch / schriftelijk / mondeling 150 min	Ja	1x

		- Materialen bewerken en vervormen o verbinden van onderdelen en deelproducten - Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden			
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 KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG				COHORT 25 – 27	
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 - feb	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	Profielvak verlichting 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
Nov - feb	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 rijklarcontrole uitvoeren - Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)	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) : 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 K/MET/3.5	Elektronica (1407) - Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen - Een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen - Een gloeistartstelsysteem 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 tweewielers (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 KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG				COHORT 25 – 27	
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 -Juni	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
Sep -Juni	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 voedingsveiligheid 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	KADER BEROEPSGERICHTE LEERWEG	COHORT 25 – 27	
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 Module 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 Module 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) : 4 Berekening cijfer schoolexamen (keuzevak): (SE 3.3* + SE 3.4 + SE 4.3 + SE 4.4) : 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 + Intergrip)		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.						