PTA VMBO Theoretische/Gemengde leerweg Leerjaar: 3 Vak: Mobiliteit en transport

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2022/2023	1	C1		KIC	Praktische opdracht	Geen	1	
2022/2023	1	C2		Stage 1	Praktische opdracht	Geen	1	
2022/2023	1	C3		Stage 2	Praktische opdracht	Geen	1	
2022/2023	1	C4	Motormechanische delen meten Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	P/MET/1.1P/MET/1.2P/MET/1.3	Praktische opdracht	Geen	1	
2022/2023	1	C5	Motormechanische delen meten Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	P/MET/1.1P/MET/1.2P/MET/1.3	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45
2022/2023	1	C6	Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren Verlichtings en signaleringssystemen controleren en repareren, schema's aansluiten Comfort en veiligheidssysteem controleren Elektromotoren aansluiten en testen	P/MET/3.1P/MET/3.2P/MET/3.3P/MET/3.4	Praktische opdracht	Geen	1	
2022/2023	1	C7	Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren Verlichtings en signaleringssystemen controleren en repareren, schema's aansluiten Comfort en veiligheidssysteem controleren Elektromotoren aansluiten en testen	P/MET/3.1P/MET/3.2P/MET/3.3P/MET/3.4	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45
2022/2023	1	C8	Eindtoets toets dmv een presentatie	P/MET/1.1P/MET/1.2P/MET/1.3P/MET/3.1P/MET/3.2P/MET/3.3P/MET/3.4	Praktische opdracht	Geen	1	

Programma van doorstroming en afsluiting 2023-2025

3DVR

Onderwijssoort	Vak	Schooljaar	Leerjaar	Periode		Eindterm/Deeltaak: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: Wat ga je doen?	Toetsvorm	Herkansing?	Weging	Toetsduur
Keuzevak	3dvr	22/23	1	1	C1	K/MVI/1.1.1 t/m K/MVI/1.1.8- K/	De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D conce	op	ja	1	1 periode
				2	C2	K/MVI/1.1.1 t/m K/MVI/1.1.8- K/	De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D conce	op	ja	1	2 periode
				3	C3	K/MVI/1.1.1 t/m K/MVI/1.1.8- K/	De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D conce	op	ja	1	3 periode
keuzevak	3dvr	23-24	2	1	C4	K/MVI/1.1.1 t/m K/MVI/1.1.8- K/	De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D conce	op	ja	1	1 periode
				2	C5	K/MVI/1.1.1 t/m K/MVI/1.1.8- K/	De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D conce	op	ja	1	2 periode
				3	C6	K/MVI/1.1.1 t/m K/MVI/1.1.8- K/	De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D conce	op	ja	1	3 periode

		Programma van toetsing en afsluiting 2021-2024				
		PROFIEL	BWI, PIE, MT			
		LEERROUTE	Vakcollege T&O		ROBOTICA	
		LEERWEG	BB/KB/GL/TL			
Leerjaar	**Periode**	**Profielvakken**	**Eindtermen**	**Toetscode**	**Leerdoelen**	**Toetsvorm/Weg**
1 en 2	1 t/m 8	Robotica	K/D&P/2.1	C1	Orientatie op ro	K
			K/D&P/2.3	C2	Basisprincipes p	K
			K/D&P/2.2	C3	Eenvoudige scha	OP
			K/D&P/2.3	C4	Een eenvoudig g	OP
			K/D&P/2.3	C5	Probleemgestuu	op

Maximale Tijdsc	**Herkansbaar J(a**	Onderwijs programma
45 min	j	Eigen methode
45 min	j	Eigen methode
45 min	j	Eigen methode
240 min	j	Eigen methode
240 min	j	Eigen methode

PTA VMBO Basisberoepsgerichte leerweg Leerjaar: 3 Vak: ondernemen

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2022/2023	1	C1	K/EO/5.1 - jezelf als ondernemer beschrijven.	C1 Project Match2Work	Praktische opdracht	Geen	1	45
2022/2023	1	C2	K/EO/5.1 - jezelf als ondernemer beschrijven.	C2 Ondernemend Nederland - Orienteren op ondernemen en presenteren in Word & Powerpoint en bdrijfseconomische berekeningen maken en verwerken in Excel	Praktische opdracht	Geen	1	45
2022/2023	1	C3	K/EO/5.1 - jezelf als ondernemer beschrijven. K/EO/5.2 - een marketingplan maken. K/EO/5.3 - een (eenvoudig) financieelplan maken	C3 Een ondernemingsplan schrijven met een marketingplan. Een ondernemingsplan schrijven met een financieelplan	Praktische opdracht	Geen	1	45
2022/2023	1	C4	K/EO/5.4 - het uitvoeren van het ondernemingsplan	C4 Presenteren van het ondernemingsplan	Praktische opdracht	Geen	1	45

PTA VMBO Basisberoepsgerichte leerweg Leerjaar: 3 Vak: dronetechniek I

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2023/2024	1	C1	K/PIE/22.1 het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan. K/PIE/22.2 het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones. K/PIE/22.3 interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken.	C1 Leerling moet kunnen onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan. Het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones. an en een ontwerp daarvoor maken.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	90
2023/2024	1	C2	K/PIE/22.4 het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	C2 Leerling kan een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	Praktische opdracht	Hoogste, 1 herkansing	1	