

PTA	PIE	Techma VO
Per.	Srt.	Afk.
1	PO	C1
	PO	C2
	PO	C3
	PO	C4
	PO	C5
	PO	C6
	PO	C7

25/27		
Omschrijving	Weergave	Weging
C1 Stage periode 1	Cijfer1-10	1
C2 Stage periode 2	Cijfer1-10	1
C3 een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven. Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	Cijfer1-10	1
C4 een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven. Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	Cijfer1-10	1
C5 "In een practicum een besturingsinstallatie opbouwenIn een practicum een regelsysteem opbouwenIn een practicum een domotica installatie opbouwenIn een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten endeze presenterenEen automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen,demonstreren en presenteren"	Cijfer1-10	1
C6 "In een practicum een besturingsinstallatie opbouwenIn een practicum een regelsysteem opbouwenIn een practicum een domotica installatie opbouwenIn een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten endeze presenterenEen automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen,demonstreren en presenteren"	Cijfer1-10	1
C7 Een opdracht die metaaltechniek, elektrotechniek samen valt in 1 werkstuk.	Cijfer1-10	1

Actief
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

PTA VMBO Theoretische/Gemengde leerweg Leerjaar: 3 Vak: dronetechniek I

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2024/2025	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.	C1Leerling moet kunnen onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van hetvliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheidendaarvan.Het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones. an een ontwerp daarvoor maken.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	90
2024/2025	1	C2	K/PIE/22.4 het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	C2Leerling kan een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	Praktische opdracht	Hoogste, 1 herkansing	1	
2024/2025	1	HG		Handig Gedrag				
2024/2025	1	P		Plannen				
2024/2025	1	TG		Taakgerichtheid				
2024/2025	1							
2024/2025	2							
2024/2025	3							

PTA	3DVR	Techmanv
Per.	Srt.	Afk.
p1	TT	C1
	TT	C2
	TT	C3
	TT	C4
	TT	C5
	TT	C6

25/27		
Omschrijving	Herkansing	Weging
C1 Opdracht 1 Ij1. De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken. Je werk presenteren en promoten.	Hoogste, 1 h	1
C2 Opdracht 2 Ij1. .De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken. Je werk presenteren en promoten.	Hoogste, 1 h	1
C3 Opdracht 3 Ij1.De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken. Je werk presenteren en promoten.	Hoogste, 1 h	1
C4 Opdracht 4 Ij2.De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken. Je werk presenteren en promoten.	Hoogste, 1 h	1
C5 Opdracht 5 Ij2.De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken. Je werk presenteren en promoten.	Hoogste, 1 h	1
C6 Opdracht 6 Ij2.De leerling voert opgegeven praktijkopdrachten uit 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken. Je werk presenteren en promoten.	Hoogste, 1 h	1

PTA

Techmavo
25/27

Ondernemen

Ondernemen

Per.	Volg nr.	Srt.	Afk.
p1	1	PO	C1

Omschrijving	Weergave	Gepl. datum	Herkansing	Weging
Ondernemend Nederland	Cijfer1-10		Geen	1

PTA	Robotica	Techma vo	25/27	
Per.	Srt.	Afk.	Omschrijving	Herkansing
p1	PO	C1	C1 De leerling maakt een aantal opdrachten waarbij de oriëntatie op het vak robotica centraal staat	Hoogste, 1 herkansing
	PO	C2	C2 De leerling bouwt een robot volgens voorschrift en leert een aantal standaard handelingen te programmeren	Hoogste, 1 herkansing
	PO	C3	C3 De leerling leert eenvoudige schakelschema's te lezen en toe te passen op een robot	Hoogste, 1 herkansing
	PO	C4	C4 De leerlingen werken in groepjes een gegeven probleem uit, bouwen een geschikte oplossing en presenteren hun werk	Hoogste, 1 herkansing

Weging
1
1
1
1