

Vak	Profielmodule	Volg nr.	Omschrijving	Soort	Cijfer/OTVG	Herkansen	Weging	Type toets	Examineenheid
<b>Producteren Installeren Energie</b>	Ontwerpen en maken	1	een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3DCAD-software en de uitvoering voorbereiden.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/1.1
		2	een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/1.2
		3	een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/1.3
		4	aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/1.4
		5	een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3DCAD-software en de uitvoering voorbereiden.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/1.1
		6	een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/1.2
		7	een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/1.3
		8	aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/1.4
		9	voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding 1.	Bhd	OTVG	Geen	1	Handelingsdeel	P/PIE/BH1
	Bewerken en verbinden van materialen	1	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen 1.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/2.1
		2	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen 2.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/2.1
		3	plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden 1.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/2.2
		4	plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden 2.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/2.2
		5	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen 1.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/2.1
		6	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen 2.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/2.1
		7	plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden 1.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/2.2
		8	plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden 2.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/2.2
		9	voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding 2.	Bhd	OTVG	Geen	1	Handelingsdeel	P/PIE/BH2
	Besturen en automatiseren	1	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen 1.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/3.1
		2	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen 2.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/3.1
		3	in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/3.2
		4	een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/3.3
		5	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen 1.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/3.1
		6	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen 2.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/3.1
		7	in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/3.2
		8	een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/3.3
		9	voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding 3.	Bhd	OTVG	Geen	1	Handelingsdeel	P/PIE/BH3
	Installeren en monteren	1	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften 1.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/4.1
		2	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften 2.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/4.1
		3	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften 1.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/4.2
		4	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften 2.	PO	Cijfer	Geen	1	Praktisch	P/PIE/4.2
		5	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften 1.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/4.1
		6	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften 2.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/4.1
		7	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften 1.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/4.2
		8	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften 2.	TT	Cijfer	Geen	1	Theoretisch	P/PIE/4.2
		9	voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding 4.	Bhd	OTVG	Geen	1	Handelingsdeel	P/PIE/BH4