VK3/4	PIE	Schooljaar 21-23				Cohort 21-23				
				rapportcijfer		SE cijfer				
Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving	Domeinen / Eindtermen	Codering	Weging	Codering	Weging SE	Wijze van afname	Herkansing	Toetsduur in minuten
	SE	Een ontwerp van een product maken met behulp van cad-software en de uitvoering voorbereiden Het ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven	Profielmodule Ontwerpen en maken. P/PIE/1.1 t/m 1.3	SE01	1	SE01	1	S/P	Nee	
	SE	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden	Profielmodule Bewerken en verbinden. P/PIE/2.1 t/m 2.2	SE02	1	SE02	1	S/P	Nee	
	SE	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren Een automatische besturing van een proces realiseren en testen	Profielmodule Besturen en automatiseren. P/PIE/3.1 t/m 3.3	SE03	1	SE03	1	S/P	Nee	
	SE	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening	Profielmodule Installeren en monteren. P/PIE/4.1 t/m 4.2	SE04	1	SE04	1	S/P	Nee	
	SE	Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappenop de juiste wijze in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	Keuzevak K/PIE/1 Plaat- en Constructiewerk. K1.1 t/m K1.5	SE05	1	SE05	1	S/P	Nee	
	SE	De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften. Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Een plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht	Keuzevak K/PIE/2 Booglasprocessen. K2.1 t/m 2.5	SE06	1	SE06	1	S/P	Nee	
	SE	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken Leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen en utiliteitinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening	Keuzevak K/PIE/7 Utiliteitinstallaties K7.1 t/m K7.3	SE07	1	SE07	1	S/P	Nee	
	SE	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden Een ontworpen draai- en freesproduct produceren	Keuzevak K/PIE/12 Verspaningstechnieken K12.1 t/m K12.2	SE08	1	SE08	1	S/P	Nee	
	SE	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en toepassen. Een elektrische installatie aanleggen en monteren. Een elektrische installatie schakelen met domotica.	Keuzevak K/PIE/13 Woon- en Kantoortechnologie K13.1 t/m 13.4	SE09	1	SE09	1	S/P	Nee	
		Tussen SE05 en SE08 moeten leerlingen een keuze maken. In totaliteit maken leerlingen 8 SE modules in de leerjaren 3 en 4.								