



PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING
VAK: PIE

4 VMBO BB SE 7 praktijkvak 2022

PETRUS CANISIUS COLLEGE

CSPE Wordt SE 7 BB	Stofaanduiding in deeltaken	Toetsvorm	onder delen A B C D	tijdsduur	Weging 25%	Herkansbaar Ja, mits alle onderdelen, max 2	Opmerkingen
1	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen. Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	CSPE	B	390 min.			CSPE= Centraal Schriftelijk Praktijk Examen minitoets
2	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften. Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.		C				

- Geef aan welke onderdelen CSPE; maximaal 2

CSPE Wordt SE 7 KB	Stofaanduiding in deeltaken	Toetsvorm	onderdelen A B C D	tijdsduur	Weging 25%	Herkansbaar Ja, mits alle onderdelen, max 2	Opmerkingen
1	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen. Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	CSPE	B	390 min.			CSPE= Centraal Schriftelijk Praktijk Examen minitoets
2	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften. Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.		C	280 min			CSPE= Centraal Schriftelijk Praktijk Examen

- Geef aan welke onderdelen CSPE; maximaal 2

CSPE Wordt SE 7 GL	Stofaanduiding in deeltaken	Toetsvorm	Onder delen A B C D	tijdsduur	Weging 25%	Herkansbaar Ja, mits alle onderdelen, max 2	Opmerkingen
1	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.	CSPE	A	100 min.			CSPE= Centraal Schriftelijk Praktijk Examen
2	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem opbouwen. In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	CSPE	C	100 min.			minitoets

- Geef aan welke onderdelen CSPE; maximaal 2