

**Overzicht opdrachten en ICT 2023 CSPE PIE – BB versie rood**

<b>onderdeel A</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>opdracht</b>	<b>omschrijving</b>	<b>nodig</b>	<b>akg*</b>
<b>1</b>	tekenen met een 3D-CAD-programma	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	

<b>onderdeel B</b>		<b>richttijd: 390 minuten</b>	
<b>opdracht</b>	<b>omschrijving</b>	<b>nodig</b>	<b>akg*</b>
<b>BF</b>	– minitoetsvragen maken – vragen over een werkstuk beantwoorden	ICT-gebruik: Facet  boekje praktijkopdrachten bijlage (digitaal bestand)	
<b>1</b>	onderdelen voor het werkstuk maken	boekje praktijkopdrachten bijlage (digitaal bestand)	6
<b>2</b>	het werkstuk samenstellen	boekje praktijkopdrachten bijlage (digitaal bestand)	6

<b>onderdeel C</b>		<b>richttijd: 280 minuten</b>	
<b>opdracht</b>	<b>omschrijving</b>	<b>nodig</b>	<b>akg*</b>
<b>1</b>	een sanitaire installatie en een elektrische installatie monteren op een montagebord		6
<b>2</b>	terugkijken in een gesprek	mondelijke vragen	1
<b>3</b>	een minitoets maken	ICT-gebruik: Facet	

<b>onderdeel D</b>		<b>richttijd: 120 minuten</b>	
<b>opdracht</b>	<b>omschrijving</b>	<b>nodig</b>	<b>akg*</b>
<b>DF</b>	– minitoetsvragen maken – vragen over een pneumatisch schema beantwoorden	ICT-gebruik: Facet	
<b>1</b>	een pneumatische schakeling opbouwen	boekje praktijkopdrachten	2
<b>2</b>	een relaischakeling monteren en bedraden	boekje praktijkopdrachten	