

PTA profiel Een product maken en verbeteren KB 2018-2020

| Periode | Code | Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen? | Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? | Toetsvorm | Herkansing ja/nee? | Weging |
|-------------------|------|--|---|-----------|-----------------------------------|--------|
| Leerjaar 3 + 4 | | <u>3^e leerjaar</u> | | | | |
| | | Schoolexamen Een product maken en verbeteren bestaat uit: | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Theorie | De behandelde theorie Toets 1 P/D&P/3.1 Toets 2 P/D&P/3.2 | Theorie | Theorie Nee | 1 1 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Praktijk | Praktijkopdracht 1 Praktijkopdracht 2 | Praktijk | Praktijk indien onvolledig. | 1 1 |
| | | <u>4^e leerjaar</u> | | | | |
| | | Schoolexamen Een product maken en verbeteren bestaat uit: | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Theorie | Toets 3 P/D&P/3.1 en 3.2 | Theorie | Theorie Nee | 2 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Praktijk | Praktijkopdracht 3 | Praktijk | Praktijk indien onvolledig. | 3 |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | <p>P/D&P/3.1</p> <p>P/D&P/3.2</p> | <p>een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. een ontwerp en een product beoordelen en suggesties doen voor verbetering . 2. een product ontwerpen en tekenen in een 2D- en 3D-tekenprogramma. 3. een ontwerp en een product vertalen naar een werktekening. 4. 3D – printprincipes en printtechnieken uitleggen <p>Deeltaak: een product maken</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. werktekeningen lezen en interpreteren, teken technische symbolen begrijpen en aan de hand van de tekening een werkvoorbereiding opstellen. 2. een product in elkaar zetten door gebruik te maken van verbindingen. 3. het vervaardigde product controleren op de kwaliteit van de verbinding. 4. een product vervaardigen met handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines. 5. handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken. | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|