|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PTA PIE profiel: Bewerken en verbinden van materialen BB 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 |  | **3e leerjaar**  **Schoolexamen Bewerken en verbinden bestaat uit:**   * **Theorie** * **Praktijk**   **4e leerjaar**  **Schoolexamen Bewerken en verbinden bestaat uit:**   * **Theorie** * **Praktijk** | De behandelde theorie   1. P/PIE/2.1 2. P/PIE/2.2   Dit cijfer is opgebouwd uit 4 praktijkbeoordelingen aansluitend op P/PIE/2.1 en P/PIE/2.2  (P1+P2+P3+P4):4    De behandelde theorie   1. P/PIE/2.1 2. P/PIE/2.2   Dit cijfer is opgebouwd uit 5 praktijkbeoordelingen aansluitend op P/PIE/2.1 en P/PIE/2.2  (P1+P2):2 | Dit cijfer is opgebouwd uit  2x een toets    Praktijk(\*)  Dit cijfer is opgebouwd uit  1x een toets  Praktijk(\*) | Nee  Nee  Nee  Nee | 1  2      1  2 |

\* Het gemiddelde van de praktijk- en theorie beoordelingen wordt 1 cijfer.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P/PIE/2.1**  **Praktijk**  **Theorie**  **P/PIE/2.2**  **Praktijk** | Deeltaak:  producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.  De kandidaat kan:  2. een uitslag overnemen op plaatwerk  3. een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en  plaathoekscharen  4. buis en profielen buigen en koudbuigen  5. instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en  vingerzetbank  6. lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel  Deeltaak:  plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.  De kandidaat kan:  1. onderdelen samenstellen door middel van hechtlassen met name  MIG/MAG, puntlassen en zachtsolderen  2. onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en  lijmverbindingen  3. samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding  en maatvoering.  Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |