

PRODUCEREN, INSTALLEREN EN ENERGIE | PIE

WAT HOUDT HET VAK IN

De profielmodules die je gaat volgen bij PIE zijn:

- Installeren en monteren
- Besturen en automatiseren
- Ontwerpen en maken
- Bewerken en verbinden van materialen

Ook krijg je 4 keuzedelen in de Pie opleiding en hier leer je vooral samenwerken, presenteren en plannen. Hier krijg je de kans om je te specialiseren in een bepaald keuzevak.

Een paar voorbeelden van de keuzevakken : lassen, plaat en constructie, verspaningstechniek, domotica, utiliteitsinstallaties, besturingstechniek, woon- en kantoor installaties en robotica.

Aan de hand van tekeningen leer je hoe installaties en producten in elkaar zitten. De werkstukken ga je zelf maken m.b.v. van werktekeningen. Je gaat ook zelf tekeningen maken met een 2D (autocad) en een 3D (solid works) tekenprogramma. En sommige ontwerpen uitprinten op de 3D printer.

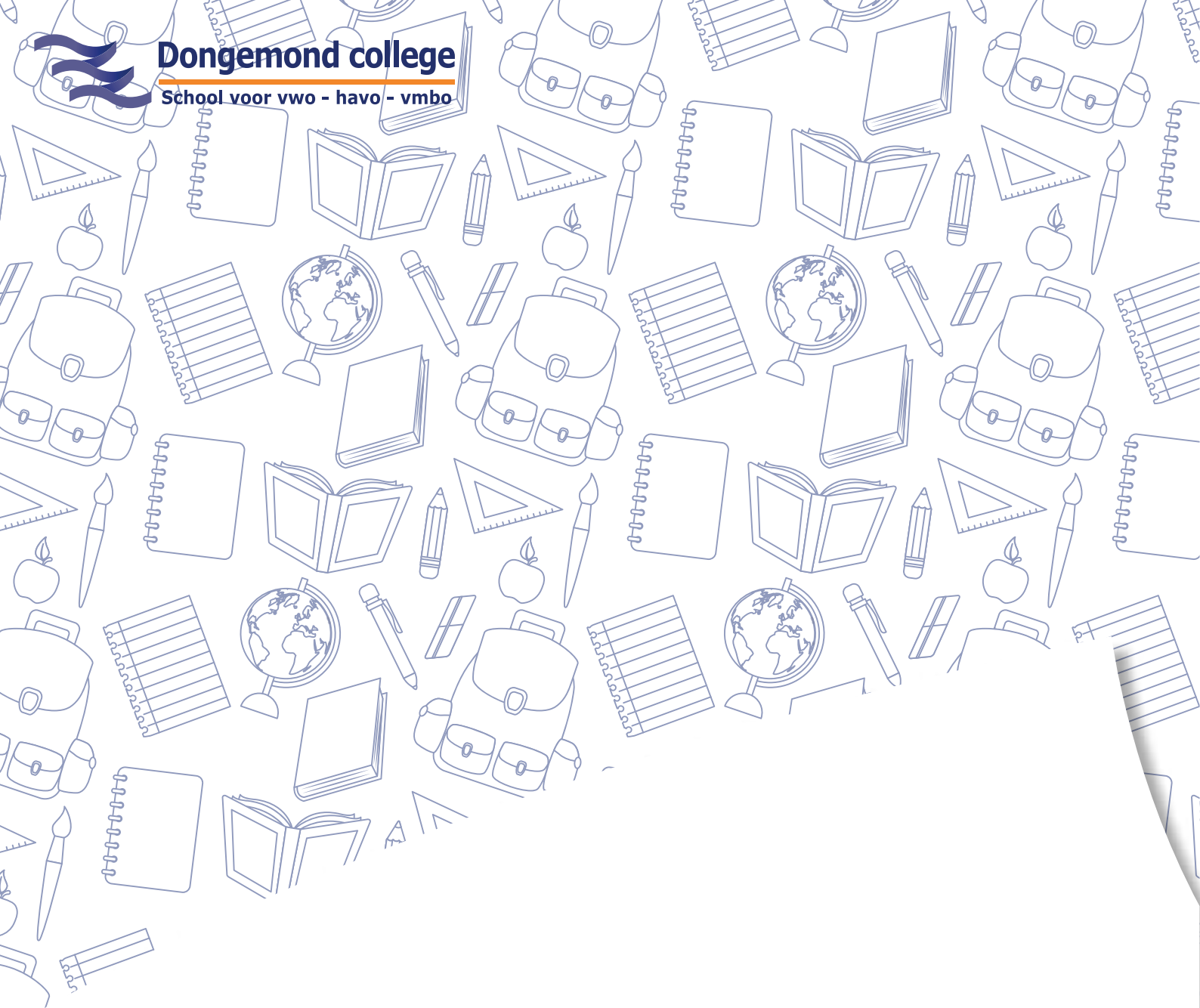
Deze ontwerpen maak je op de computer en je doet de praktijk in een goed uitgerust praktijklokaal met diverse machines en apparaten, waaronder lascabines, draaibanken en zetbanken voor de metaalopdrachten.

Op de montageborden maak je de elektro-, sanitair- en pneumatiek opdrachten.

Tijdens de uitdagende lessen op de afdeling PIE staat het ontdekken van jouw kwaliteiten en het maken van keuzes centraal. Dit om straks een goede keuze te kunnen maken om de juiste vervolgopleiding te starten. >>

Enkele beroepen waaruit je kunt kiezen met PIE als vooropleiding zijn:

- Lasser
- Machinebankwerker
- Loodgieter
- Plaat- en constructiewerker
- Elektricien
- Energiepark monteur (windmolens, zonnepanelen, warmtepompen)
- Calamiteitenbestrijder (Brandweer)
- Koeltechnischmonteur
- Verwarmingsmonteur



VAK/LEERGEBIED

Produceren, installeren en energie

WAT BETEKENT DIT VAK VOOR JOU ALS (BRUGKLAS)LEERLING

PIE staat voor Produceren, Installeren en Energie. Je gaat werkstukken maken bij metaaltechniek, installatietechniek en elektro-techniek. Je werkt op een goed uitgerust techniekplein met gereedschappen en machines, maar ook met computers en computergestuurde machines. Alles wat je bij PIE leert kun je tijdens een stage of op je toekomstige beroep toepassen.

IN WELKE LEERJAREN KRIJG JE DIT VAK?

In klas 1 en 2 basis en kader volg je het vak praktische profiel oriëntatie, waarbij je ken-

nis gaat maken met alle afdelingen.

In klas 3 en 4 basis en kader krijg je, wanneer je daarvoor gekozen hebt, 11 uur in de week het praktijkvak. De leerlingen van de gemengde leerweg krijgen 3 lessen in klas 3 en 4 lessen in klas 4. ■