

Technologisch leerpad voor ontwerpers



Vak	3de jaar	4de jaar	5de jaar	6de jaar
Nederlands	4	4	2	2
Frans	2	2	2	2
Engels	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Natuurwetenschappen	1	1	1	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Godsdienst	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Wiskunde	3+1	3+1	3	2
Digitale training	1	1	-	-
Specifieke vorming en VR/AR ▪ houttechnieken	12	12	16	17

We kiezen ervoor om in de tweede graad één extra uur wiskunde aan te bieden. Zo kan er gedifferentieerd worden in de klas. Sommige leerlingen krijgen meer oefentijd om de basisdoelen te verwerven. Anderen maken in die tijd meer uitdagende oefeningen.

Via keuzepakketten kan je jouw talenten en interesses exploreren. In Houttechnieken kan dit enkel in de derde graad.

Houttechnieken (D/A)

Dit is een theoretisch-praktische studierichting waarin sterk gefocust wordt op technologie en innovatieve technieken. Dat betekent dat je, naast een degelijke algemene vorming nodig voor hoger onderwijs, ook leert een technisch proces nauwkeurig voor te bereiden vooraleer het praktisch uit te voeren.

Je leert stapsgewijs een project ontwerpen en tekenen met CAD/CAM. Terwijl je het project ontleedt, gaat er veel aandacht naar het kiezen van de geschikte materialen en constructiemethodes. Vooraleer je aan de slag gaat om de hedendaagse creatie te maken, leer je veilig, ergonomisch en efficiënt werken met (CNC-)machines en gereedschappen. Zorg voor het milieu en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting.

Keuzepakket in de derde graad

Design

Wil je ontdekken of je een creatieve ontwerper bent? Heb je vernieuwende ideeën? Dan is dit keuzepakket iets voor jou. Je ontwerpt en ontwikkelt binnen verschillende thema's prototypes met de nodige aandacht voor design, esthetiek en functionaliteit.

Digital skills

Wil je je verdiepen in eenvoudige en complexe productieprocessen van diverse projecten? Wil je op een innovatieve manier deze processen optimaliseren met CNC-machines? Denk je graag out of the box? Dan is dit keuzepakket voor jou. We tillen je kennis rond hout, constructie, planning, systemen en machines naar een hoger niveau.

