

TECHMAKERS

- Oplossen van levensechte uitdagingen
- Van idee naar werkelijkheid, wat bedenk jij?
- Samenwerken, ontdekken en creëren
- Ontdek de wereld van slimme technologie

mavo

Voor wie?

In de brugklas mavo/havo en in het tweede jaar van de mavo staat het vak T&T op je rooster. Zo kun je uitproberen of dit iets voor jou is. Vind je het leuk? Dan kan je er in de bovenbouw mee doorgaan en je laatste jaar examen doen in T&T.

Meer informatie?

Heb je nog vragen over het vak Technologie & Toepassing? Kijk op parkdreef.onc.nl of scan de QR-code. Je kan ook een mail sturen naar de coördinator van TechMakers, de heer Davy Looije: d.looije@onc.unicoz.nl.



Grensverleggend
Ondernemend





Wat is T&T?

T&T (Technologie & Toepassing) is een praktijkgericht vak, dat zich focust op technologie en het toepassen ervan in de echte wereld. Bij dit vak ga je aan de slag met praktische vaardigheden, zoals samenwerken, creatief denken en werken met computers. Bij T&T werk je aan uitdagende projecten voor echte bedrijven of organisaties. Je maakt bijvoorbeeld een eigen bordspel, ontwerpt een slimme knuffel (Smart Teddy) voor zorgpatiënten of je kruipt in de huid van een architect bij het ontwerpen van een nieuwe gymzaal.

Wat ga je doen?

Je werkt in een klein team aan een uitdagend project voor een echte opdrachtgever. Samen duik je in het probleem, brainstorm je, en doe je onderzoek om tot oplossingen te komen. Vervolgens krijg je de kans om je ideeën tot leven te brengen met de modernste technologieën in onze techniekvleugel. Je maakt bijvoorbeeld 3D-ontwerpen en werkt deze uit met de 3D-printer of lasersnijder. Je leert ook programmeren om je oplossingen nóg verder te verbeteren. Aan het einde van het project presenteer je samen met je team het eindresultaat aan de opdrachtgever.

Wat levert T&T jou op?

Je ontdekt hoe je onderzoek doet en je wordt steeds beter in techniek. Daarnaast leer je belangrijke vaardigheden zoals samenwerken, communiceren, goed plannen, presenteren en duurzaam handelen. Je ontdekt ook welke rol het beste bij jou past: ben jij degene die altijd initiatief neemt, of ben je juist superhandig met rekenen? En het mooiste is: je krijgt alvast een voorproefje van welke opleidingen en beroepen je na de mavo kunt kiezen. Alles dat je leert bij T&T komt later bij je opleiding en je werk goed van pas!

T&T als eindexamenvak

Je krijgt cijfers die meetellen op je rapport. Per project krijg je een beoordeling voor je eindproduct en een beoordeling voor hoe je in de groep hebt samengewerkt. Vanaf het derde jaar kan je T&T kiezen als examenvak. In de vierde klas doe je dan examen door een zelfgekozen project uit te voeren.

