



📍 STO - REGIO

# IJMOND-ZUID KENNEMERLAND

Het Kennemer Techlab is dé plek waar leerlingen zich kunnen verwonderen. Waar ze zelf op onderzoek gaan, ontdekken en praktisch ervaren wat er met nieuwe technologie allemaal mogelijk is. Ook voor hun eigen toekomst. Het Techlab ondersteunt scholen en docenten in de omgeving Kennemerland door het verzorgen van gastlessen in een uitdagende leeromgeving van 300 m<sup>2</sup>. Een plek voorzien van de modernste apparatuur en techniek. Zoals robotica, nieuwe media, ontwerpen en vormgeven in 3D, programmeren en het maken van video met een green screen. Het Techlab is voor leerlingen (po en vo) één grote proeftuin waar ze aan de slag gaan met levensechte opdrachten, oplossingen bedenken, samen creëren, realiseren en controleren of het werkt. Dat is waar innovatie om draait: toepassen van nieuwe kennis, uitproberen, testen en vooral veel creativiteit.



## Doelgroep

Alle middelbare scholen in de regio, van praktijkonderwijs tot vwo.

## Docenten

Lessen worden gegeven door een vaste bezetting van twee instructeurs.

## Technieken

- VR/AR
- Borduurmachines
- Drones
- DJ Booth
- LEGO Spike
- MBOT
- Lasersnijden
- 3D-printen
- Robotarm
- Programmeerbaar licht
- Wind- en zonne-energie
- IOT
- Zorgrobots
- Heftruck simulator
- 3D-scannen en tekenen