

Blokprogrammeren met drones!

Maak kennis met programmeren, de rol van programmeren, verschillende programmeertalen en ontdek de combinatie drone en programmeren voor het onderwijs.

Cursusdata: **27 MAART 2025 - 10 APRIL 2025 - 15 MEI 2025**



Gebaseerd op 5 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	3
Vorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	3

Relatie met beroepsgericht programma:
kerndeel Professionele kennis en vaardigheden &
Algemene kennis en vaardigheden profielvak

Inhoud

Deze actieve training begint met een onderdompeling in de wereld van programmeren. Je verdiept je in wat programmeren precies inhoudt, welke mogelijkheden er zijn voor het programmeren met drones en welke sectoren en beroepen tegenwoordig met geprogrammeerde drones werken. Vervolgens ga je verder met de techniek achter het programmeren van drones. Hoe werkt een drone eigenlijk? Hoe komt het dat een drone vliegt wanneer je deze programmeert?

Je gaat ook zelf aan de slag met het programmeren van de Litebee Wing: opstijgen, landen en een blokje om vliegen. Na deze training ken je alle ins en outs van blokprogrammeren met drones. Ook leer je hoe geprogrammeerde drones een verrijking kunnen zijn voor jouw leeromgeving op school. Je krijgt praktische tips en kunt ervaringen delen over hoe drones als meerwaarde kunnen worden ingezet. Er worden praktijkvoorbeelden gedeeld met uitdagende opdrachten om te programmeren.

Kortom, je leert van alles met als doel jouw eerste geprogrammeerde dronevlucht op school zo soepel mogelijk te laten verlopen. Als afsluiting krijg je te zien hoe je meerdere drones tegelijkertijd kunt programmeren. Zo creëer je jouw eigen droneshow op school.

Voorkennis nodig:

Nee

Werkvorm:

training

Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	FutureMindz
Soort aanbieder:	kennis / praktijkcentrum
Contactpersoon:	Tim Vissers
E-mailadres:	tim@futuremindz.nl (mailto:tim@futuremindz.nl)

Cursusdata:

27 MAART 2025 | 13:00(20 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)

Mijdrecht (3641 XR) - MakerSpace Amstel & Venen - De training van een dagdeel is op donderdag 27 maart 2025 van 13:00 uur tot 16:15 uur incl. 15 min. pauze. Inloop vanaf 12:30 uur.

10 APRIL 2025 | 13:00(20 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)

Mijdrecht (3641 XR) - MakerSpace Amstel & Venen - De training van een dagdeel is op donderdag 10 april 2025 van 13:00 uur tot 16:15 uur incl. 15 min. pauze. Inloop vanaf 12:30 uur.

15 MEI 2025 | 13:00(20 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)

Mijdrecht (3641 XR) - MakerSpace Amstel & Venen - De training van een dagdeel is op donderdag 15 mei 2025 van 13:00 uur tot 16:15 uur incl. 15 min. pauze. Inloop vanaf 12:30 uur.

Prijs:	100 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja