Training Drone bouwen

Tijdens het bouwen van je eigen drone ontdek je alle ins en outs van de techniek, de werkwijze en bijbehorende regels.

Cursusdata: **02 NOVEMBER 2026**

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 3 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	5
Voorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	**5**

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

PIE, keuzevak dronetechniek

Over de training Drone bouwen

In één trainingsdag bouw je zelf een werkende racedrone. Je leert de techniek kennen door het daadwerkelijk te doen en werkt met hetzelfde stap-voor-stap lesmateriaal dat bij de drone hoort. Na afloop neem je jouw zelfgebouwde drone mee naar huis.

Je ontdekt uit welke onderdelen een drone bestaat, hoe deze samenwerken en welke natuurkundige principes ervoor zorgen dat een drone vliegt. Ook komen de belangrijkste regels en het veilig werken met drones aan bod.

Daarna begint het echte bouwwerk. Je monteert het frame, plaatst en soldeert de stack en sluit de motoren aan. Zo zie je losse onderdelen stap voor stap veranderen in een werkende racedrone.

Tijdens deze training:

- bouw je zelf een complete racedrone;
- ontdek je hoe het frame, de stack en de motoren samenwerken;
- leer je solderen en technische problemen opsporen;
- configureer en kalibreer je de flightcontrolle;

- ervaar je zelf hoe het lesmateriaal is opgebouwd.

Doordat je de volledige bouwroute zelf doorloopt, weet je precies welke technische stappen jouw leerlingen tegenkomen. Je begrijpt beter hoe de onderdelen samenwerken, waar tijdens het bouwen problemen kunnen ontstaan en hoe het lesmateriaal is opgebouwd. Zo sta je goed voorbereid voor de klas en kun je dronebouw praktisch inzetten binnen PIE en het keuzevak Dronetechniek.

Na de training heb je nog één maand toegang tot het lesmateriaal voor ondersteuning bij aanpassingen of reparaties aan jouw drone.

Voorkennis:	Enige ervaring met solderen is handig en kennis van Tinkercad is mooi meegenomen, maar geen vereiste.
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder:	Futuremindz
Soort aanbieder:	Bedrijf
Contactpersoon:	Danielle Petit
Meer informatie:	Kwartiermaker Wytze Algra, coordinator@platform-pie.nl (mailto:coordinator@platform-pie.nl)

Cursusdata:

02 NOVEMBER 2026 | 09:00(7 PLEKKEN VRIJ VAN DE 8)
Mijdrecht (3642 XR) - MakerSpace Amstel & Venen - EÃ©ndaagse training op 2 november 2026 van 09:00 tot 16.00 inclusief lunch.

Prijs:	250 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee

Opmerkingen:

Na de training zit er één maand toegang tot lesmateriaal inbegrepen bij de training (om de drone te maken of indien nodig aanpassingen te doen bij kapotte onderdelen).

De kosten van de drone, die in bezit blijft van de cursist, ter waarde van € 390,- dienen rechtstreeks te worden overgemaakt aan de aanbieder.