

Arduino inzetten in de klaspraktijk

Voor wie?

- Je bent een leraar, werkzaam in de 2^{de} en 3^{de} graad in een arbeidsmarktgerichte en/of technische richting.
- Je hebt al wat ervaring met Arduino (bv. door deelname aan een eerdere basiscursus Arduino, door zelfstudie...).
- Je wil meer ervaring opdoen rond het werken met Arduino en je wil weten hoe je Arduino efficiënt kan inzetten in jouw klas.
- Je wil een eigen Arduino-project uitwerken.

Wat leer je?

- We beginnen met een herhaling:
 - Ecosysteem
 - Opbouw van een Arduino sketch
 - Gebruik bibliotheken
 - Basisschakeling maken en programmeren
- Combineren van Arduino sketches.
- Functies (vb. If this then that...).
- Hoe een eigen project uit te schrijven en te realiseren.
- Methodes om Arduino in te zetten in de klas.

Wat zit er allemaal in de cursus?

- Een Arduino-kit.
- Een cursus.
- Begeleiding en ondersteuning tijdens het uitwerken van je project.

Wat kan je na de cursus?

- Je hebt een eigen uitgewerkt Arduino-project om te gebruiken in de klas.
- Je kan zelfstandig een Arduino-project uitwerken.
- Je kan Arduino efficiënt inzetten in een klassituatie.
- Je kan meerdere Arduino sketches combineren tot een werkend geheel.

Aandachtspunten

- Tijdens deze cursus zal je naast de cursus die je krijgt ook zelf een project uitwerken om in de klas te gebruiken. Je zal dus naast de lesmomenten ook thuis aan de slag gaan met Arduino. De tijd die je hier thuis aan spendeert is afhankelijk van het project dat je uitwerkt.
- De onderdelen die je nodig hebt voor je eigen project en die niet in de aangeboden kit opgenomen zijn, zal je zelf moeten bekostigen.

Waar en wanneer?

- Thor Central te Genk, Thorpark 8000 te 3600 Genk
- Woensdag 04/10 - 11/10 - 08/11 - 15/11 en 22/11.>>> telkens van 13u30 tot 16u00.

Inschrijven?

Inschrijven kan tot en met **woensdag 27 september** [Schrijf je hier in!](#)

Als je inschrijft, ben je automatisch ingeschreven voor alle 5 opleidingsdagen.

Maximaal 8 deelnemers.

Jouw inschrijving zal ten laatste bevestigd worden in de **week van 25 september**.

