



**DIGITALE  
SCHOOL**

2021 • 2023



[www.rtc.vlaanderen](http://www.rtc.vlaanderen)



## WIL JIJ GRAAG...?

- Leren hoe je zelf een platform bouwt om je smart home te bedienen en te beheren?
- Leren hoe je de energie kunt balanceren met de energiewaardering en op die manier bespaart op de energiefactuur?

Dan is de opleiding **Smart Home** iets voor jou!

## PRAKTISCH

Dit is een opleiding van **een 1 dag**



Woensdag 1 maart 2023 van 9u tot 16u



Howest Kortrijk, Graaf Karel de Goedelaan 5, 8500 Kortrijk



**Gratis** voor leraren van het beroepsgericht en technisch onderwijs, tweede en derde graad

## VOORWAARDEN

- Voor leraren die lesgeven in de 2de en de 3de graad van het tso, bso, buso en dbso.
- Neem je laptop mee naar de opleiding



**DIGITALE  
SCHOOL**

2021 • 2023



[www.rtc.vlaanderen](http://www.rtc.vlaanderen)



## INHOUD VAN DE OPLEIDING

- We bouwen op basis van een Raspberry PI een platform om je smart home te bedienen en te beheren. Bedien je lichten met je smartphone, meet de opbrengst van je zonnepanelen en hou je verbruik onder controle met de digitale meter! In de workshop hebben we ook aandacht voor het energieaspect van een woning. We kijken hoe we de energievraag kunnen balanceren met de energieproductie en op die manier besparen op de energiefactuur. Met eenvoudige sensoren onderzoeken we hoe een smart home kan reageren op bewoners. We bekijken hoe je dat op een laagdrempelige manier kan aanpakken in de klas. Alles wordt uitgevoerd met low-cost IoT apparaten die eenvoudig te vinden zijn.
- Na de workshop kan je zelf dit platform opzetten om met leerlingen de eerste stappen te zetten naar smart home met aandacht voor energiebeheer.

[Ik schrijf me in!](#)

Inschrijven vòòr woensdag 23 februari.

Organisatie in samenwerking met:

**howest**  
hogeschool