

T&T kennis en vaardigheden - Slimme woning: spraakbediening GOOGLE HOME (PR 31)

Technologie & toepassing

Eendaagse inhoudelijke cursus gericht op smarthome toepassing voor T&T docenten. Als casus gaan we uit van een bestaande woning. Die woning gaan we renoveren naar een slimme woning.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl.



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	7
Vorbereiding en huiswerk	3

TOTAAL	10
---------------	-----------

Relatie met beroepsgericht programma:
Vak T&T en profiel PIE

Inhoud

Voor de mobiliteit is gekozen voor een koffer die ook koppelbaar is met andere systemen zoals NHC2. Als casus gaan we uit van een bestaande woning. Die woning gaan we renoveren naar een slimme woning met Hue producten van Philips, zonder enig breekwerk. We programmeren en bedienen de installatie met een smartphone. Verder is in de koffer opgenomen een Google mini luidspreker waarmee we diezelfde installatie geen bedienen d.m.v. spraak. Het leertraject is opgebouwd uit veel korte programmeeropdrachten. Het traject sluiten de leerlingen af met het uitwerken van een slimme woning naar eigen inzicht met de opgedane kennis.

In de koffer zijn opgenomen:

- een Google mini speaker;
- twee E27 HUE lampen, twee Hue spots GU10 en een HUE bridge, en enkele HUE schakelaars voor de bediening;
- bediening via HUE schakelaars inclusief dimming;
- bediening via een APP met verschillende kleurinstellingen en groepen;

- bediening via spraak;
- koppelen van de koffer aan andere systemen zoals NHC2.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder:	Niko Home Control Vaassen
Soort aanbieder:	bedrijf
Contactpersoon:	Jan Gubbels (kwartiermaker PIE)
E-mailadres:	jan.gubbels@kpnmail.nl
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl .
Prijs:	25 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja

Opmerkingen:

Er is geen voorkennis noodzakelijk.

Het lesmateriaal is uitgeschreven voor geheel zelfstandig gebruik.

Het lesmateriaal is in verschillende verdiepingen aangebracht.

Een internet aansluiting voor Hue producten is niet noodzakelijk.

Een internet aansluiting voor Google Home is wel nodig of via een Hot Spot.

Meer informatie over de basisset Niko Home Control vindt u op [de website van Brink Techniek](#).

