



www.heartroboticsproject.eu

Ona Ventura

DOCENT

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

• Stel jezelf voor

Ik heb een diploma in voor- en voerschoolse educatie en momenteel studeer ik een dubbele master in leermoeilijkheden en taalstoornissen. Ik ben ook dansleraar.

• Welk type onderwijsrobot heeft uw organisatie?

BIJ-BOT. Fysiek gecodeerde robots.

Hoe vaak heb je de robot gebruikt?

Tijdens een schooljaar. De robot wordt één keer per week een uur gebruikt.

Hoe en in welke contexten kan uw robot worden gebruikt?

Onderwijs: scholen en centra voor speciaal onderwijs. De docenten structureren de klas in verschillende ruimtes met verschillende activiteiten en de studenten zijn vrij om de activiteiten te kiezen die ze willen. Dit is een zeer effectieve methode voor de leerlingen omdat ze spelenderwijs werken aan de inhoud die we willen.

• Welke taak/vaardigheid/activiteit wordt ondersteund door de robot?

De belangrijkste vaardigheden waaraan werd gewerkt waren numeriek redeneren, logica, geheugen, visueel-ruimtelijk redeneren en fijne motoriek.

Indien niet vertrouwelijk, wie heeft uw organisatie deze robot geleverd?

Het Ministerie van Onderwijs van de Generalitat de Catalunya (de Catalaanse regering).

Indien niet vertrouwelijk, wat waren de kosten voor implementatie?

Ik weet het niet, omdat dit wordt beheerd door de regering van Catalonië (omdat het een openbare school is).

Hoe lang heeft de ontwikkeling van het onderwijsscenario geduurd?

Omdat het een zeer motiverende activiteit is voor de leerlingen, is het een activiteit die ze het hele schooljaar doen. Een keer per week, een uur lang.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Ona Ventura

DOCENT

www.heartroboticsproject.eu

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

Heeft u problemen met de robot ervaren?

Nee. Tot nu toe heb ik geen problemen gehad met de robot. Maar ik zou willen zeggen dat er in het begin meer informatie nodig was over hoe het te bedienen.

Hoe is het probleem opgelost?

We zochten meer informatie op internet.

Welke gevolgen had dit voor uw dagelijkse bedrijfsvoering?

We hadden alleen wat extra tijd nodig voor de implementatie, maar er waren geen directe gevolgen voor het gebruik van de robot door de studenten.

Is er kant-en-klare inhoud die u met ons kunt delen?

Niet precies... De opvoeders die op dat moment in het centrum werkten, ontwierpen alle inhoud die we toepasten. Specifiek rekening houdend met de kenmerken van de leerlingen.

We mogen deze inhoud nu niet delen. Sorry...

- **Zijn er tutorials voor het gebruik van de robot?**

Ja, natuurlijk kunnen we er meerdere vinden:

<https://www.youtube.com/watch?v=uULpYYE1Agc> [https://](https://www.youtube.com/watch?v=MK3T9MLbr14)

www.youtube.com/watch?v=MK3T9MLbr14

Zijn de materialen voor een niet-deskundig publiek?

Ja, deze tutorials zijn geschikt voor elk type gebruiker, zonder speciale training.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Ona Ventura

DOCENT

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

www.heartroboticsproject.eu

- Heeft de robot een extra set componenten nodig om volledig te werken in de gekozen sfeer?

Nee. Als we de robot gebruiken, gebruiken we niets anders dan het werk, de vaardigheden en de activiteit van de robot. Dit komt omdat we vinden dat het niet nodig is, maar een leraar ondersteunt de robot de hele tijd. De leerkracht zorgt ervoor dat de leerlingen hun werk goed doen.

Is er nog iets dat je met ons wilt delen?

Ik denk dat dit een zeer belangrijke en noodzakelijke stap is voor de integrale ontwikkeling van mensen met speciale behoeften. Het is ook buitengewoon veelzijdig en kan, gezien zijn eenvoud en formaat, in bijna elke context worden toegepast.



Dit project is gefinancierd met steun van de Europese Commissie. Deze publicatie [mededeling] geeft alleen de mening van de auteur weer en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebruik dat van de informatie kan worden gemaakt daarin vervat



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union