Projectfiche

Lightbox

Doelgroep

Secundair onderwijs, 2de graad – 1e jaar, voor wetenschappelijke en technische richtingen in de dubbele en doorstroomfinaliteit. Ontwikkeld voor 3e Technologische Wetenschappen.

Tijdsbesteding

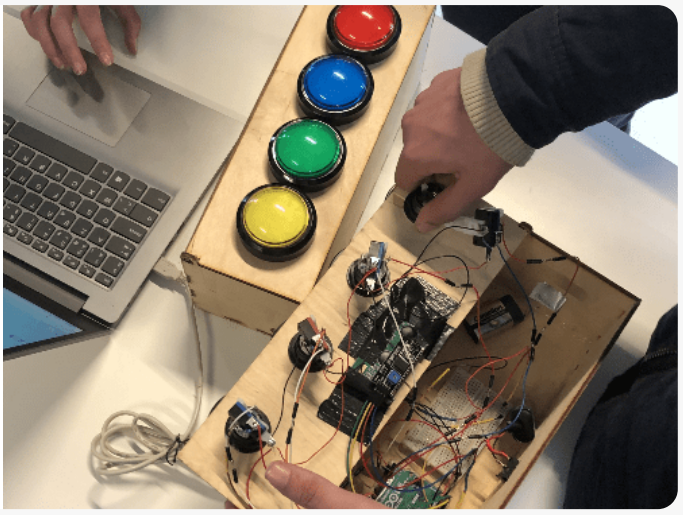
Project voor ongeveer 20 lesuren, al kan dit ook voor langer ingepland worden.

Overkoepelend thema: Gezondheid, Mobiliteit

Keywords: Arduino, centraal zenuwstelsel, elektronica, flowchart, lightbox, Programmeren, reactie, reflex, revalidatie

Centrale uitdaging

Ontwerp, bouw en programmeer een gebruiksvriendelijk apparaat voor het opvolgen van de reactie tijdens het revalidatieproces van personen met neurale problemen na een ongeval.

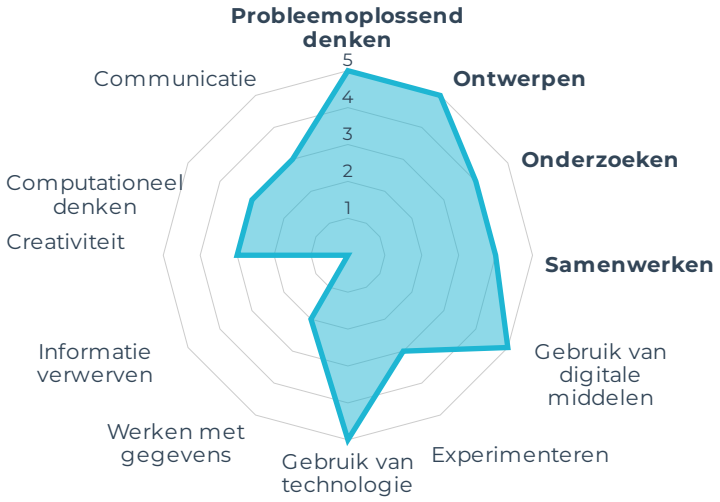


Korte samenvatting

Het revalidatieproces voor neurale problemen (zoals een dwarslaesie) na een ongeval helpen ondersteunen door reactietijd te testen.

Lightbox

Projectkenmerken



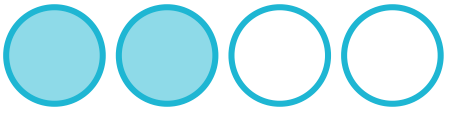


Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

KU LEUVEN

GO! SECUNDAIR ONDERWIJS De Vesten
SAMEN leren voor een SUCCESvolle toekomst!

Afwerkingsgraad



CC BY NC SA
Creative Commons licentie:
Naamsvermelding, Niet-commercieel, GelijkDelen

Het bijhorend materiaal is beschikbaar via de projectdocumenten. Bezoek ook de website voor extra materiaal, updates en een eventuele iSTEM-nocturne opname.

Lightbox

Projectstructuur

