Projectfiche

STEM@School-project Revalidatietoestel

Doelgroep

Secundair onderwijs, 2de graad – 1e jaar, voor sterk wetenschappelijke richtingen in de doorstroomfinaliteit.

Tijdsbesteding

Tussen 3 en 5 lesuren per week gespreid over fysica, wiskunde en STEM of engineering.

Overkoepelend thema: AI/Robotics, Gezondheid, Mobiliteit

Keywords: Gezondheid, krachten, lichaam, revalidatie, Revalidatietoestel, spieren

Centrale uitdaging

Ontwerp een revalidatietoestel voor Mathijs zodat hij de spierkracht in zijn armen kan trainen en voorzie een aangepast trainingsschema.



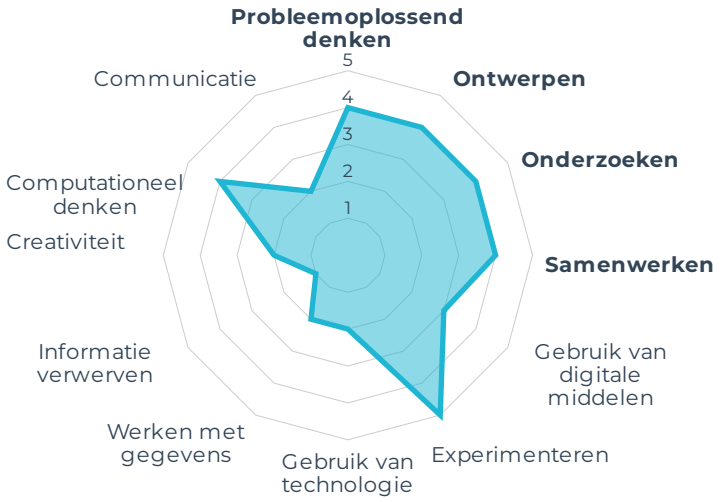
Korte samenvatting

Dit project maakt deel uit van de volledige graadplanning opgesteld binnen STEM@school. Interesse in het helpen van mensen? Kinesist, ingenieur of sportcoach in spe? Ontwerp en test een toestel en trainingsschema om een gehandicapte klasgenoot er weer bovenop te krijgen. Een uitdaging vol spieren, vectoren, krachten en momenten.

Projectfiche

STEM@School-project Revalidatietoestel

Projectkenmerken

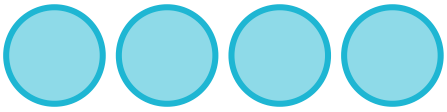




Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

STEM@SCHOOL

Afwerkingsgraad



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.

STEM@School-project Revalidatietoestel

Projectstructuur

