

Onderbouw

Wie: vh1a + vh1b

Opdrachtgever: Eegelshoeve

Wat: Dementerende ouderen kunnen niet altijd zelfstandig naar buiten om een rondje te lopen of te fietsen. Daarom is de Eegelshoeve op zoek naar mogelijkheden om bewoners binnenshuis uit te dagen om te bewegen. Elly van Buul vraagt de leerlingen om een product te bedenken dat ouderen motiveert om oefeningen te doen; een eenvoudig object waardoor ze gestimuleerd worden om een bepaalde beweging te maken.

Belangrijke data:

Aftrap opdracht: Vh1a vrijdag 18 november en Vh1b donderdag 24 november

Eindpresentatie: donderdag 26 januari



Wie: vh1c + vh1d

Opdrachtgever: OTIB en Willem Bos

Wat: Naast ouderen die meer zorg nodig hebben om langer thuis blijven wonen, zijn er in Nederland duizenden jongeren met een lichamelijke beperking die extra zorg nodig hebben. Deze jongeren willen ook studeren en op kamers en willen niet op jonge leeftijd al in verzorgingshuizen wonen. OTIB vraagt in samenwerking met Willem Bos aan de leerlingen om een studentenwoning te ontwikkelen waar een student in een rolstoel kan studeren en wonen, samen met studenten zonder beperking.

Belangrijke data: Excursie: vh1c op 29 november of 2 december.

Voor vh1d 30 november of 2 december





varendonck
college
de wereld dichtbij

Update Technasium Periode 2

Wie: th2a + th2b

Opdrachtgever: OTIB en Kerkers

Wat: De komende periode zullen de tweedejaars leerlingen aan de slag gaan als domotica ingenieur. Niek Swelsen van OTIB en Jan van der Heijden van Kerkers Elektro vragen de leerlingen een werkend prototype van een slim en duurzaam technische hulpmiddel in huis te ontwerpen, gericht op jongeren in een rolstoel. Gedacht kan worden aan een eigen "fitness-ruimte" of een aanpassing van de rolstoel zelf.

Belangrijke data:

14 november excursie naar Woerden naar de domotica voorbeeldwoningen 8.00-17.00 uur.

21 november workshop pakket van eisen maken.

Workshop sketch up gegeven door Technasiumleerlingen Kristian en Jimmie uit VWO6.

Wie: th3a + thv3

Opdrachtgever: Familie van den Heuvel (Stimuleren voedselopname biggen)

Wat: Een probleem in de varkenshouderij is de opname van voer na het spenen van biggen. De dieren worden dan weggehaald bij de moeder en in een nieuw hok geplaatst. Hierdoor krijgen ze stress en hebben ze niet meteen door waar ze moeten eten en dat ze moeten gaan eten. Aan de leerlingen de opdracht om te kijken: Hoe je kunt zorgen dat biggen minimaal 4x per dag getriggerd worden om naar de bak te komen en te gaan eten, zonder dat het arbeidsintensief is.

Belangrijke data:

Workshop HAS: maandag 21 november.

Excursie: 24 november

Eindpresentatie: 26 januari



[Technasium]



varendonck
college
de wereld dichtbij

Update Technasium Periode 2

Bovenbouw

Wie: Technasium 4 bestaande uit Havo4 en VWO4

Opdrachtgever: Move Your Body

Wat: Move Your Body vraagt om een trainings- en voedingsadvies op te stellen waarmee een klant, die op dit moment nog niet sport, veilig en gezond kan trainen. Zodat hij de obstacle run, waar hij over drie maanden aan wil deelnemen, op een goede manier kan voltooien.

Belangrijke data:

Workshop bewegingstechnologie: donderdag 24 november gegeven door oud-leerling Kim Rooijmans.

Excursie: vrijdag 25 november

Eindpresentatie: nog niet bekend



Wie: VWO 5

Wat: De leerlingen zijn gestart met hun tweede keuzeproject. De leerlingen hebben een opdrachtgever en zijn bezig met het uitwerken van de projecten.

Belangrijke data: Eindpresentatie in week 4 2017.

Wie: Havo 5 en VWO 6

Wat: Alle leerlingen hebben een opdrachtgever kunnen vinden. Fase 1 (plan van aanpak) is afgerond. De leerlingen starten met fase 2. Dit is de uitvoering van de opdracht/probleemstelling. Alle leerlingen hebben fase 1 (plan van aanpak) is afgerond. De leerlingen starten met fase 2. Dit is de uitvoering van de opdracht/probleemstelling.

Belangrijke data:

Eindpresentaties:

fase 1 dinsdag 15 november 2016

fase 2: donderdag 23 maart 2017



Trots
Talent
Toekomst



[Technasium]