

Incubators @Fashion Tech Farm

The Incubators are showcasing their work made during internship or incubation at the Fashion Tech Farm. Design, art and interaction on the body.

In de Fashion Tech Farm, presenteren de stagairs van 2023 hun werk. Gemaakt tijdens hun stage periode. Met design en interactieve vormgeving.

Hosted by: The FTF Incubators

Project Information (EN)

A wearable Artificial womb - Nine de Wit

For nine months my mother carried me in her belly. It's hard to imagine how this may be in the emerging reality, where artificial wombs could fundamentally alter how humans reproduce. An artificial womb is an experimental instrument, that can facilitate pregnancy outside the human body. This instrument replaces the womb as an organ. Something an artificial womb lacks to create, is the prenatal bonding between carrier and fetus. This attachment is very important for the psychological and emotional development of a human being. If the human factor, the biological mother, is taken away during the pregnancy, what does this mean for the development of the fetus? Does it make us human beings only if developed inside a human womb? The beat of a human heart, the tone of a human voice, the movement of the body or a touch, it might be a combination of all of these elements. Within this work you may communicate with the fetus by touching the wearable artificial womb. The pads on the wearing person's body are connected to touch sensors in the belly, through the umbilical cord. The motors inside the pads cause vibrations to be released, a back and forth interaction.

Annika Maas - Cool Flow

Imagine that it's summer, you are feeling hot. And you can wear a jacket that's cooling you down. Cool Flow is a concept for a jacket that has a completely integrated cooling system, that runs on water. Now that the summers are getting hotter, I wondered if you could create a jacket that keeps you cool and is enjoyable to wear. It's designed to function independently without the use of a freezer or the addition of adding a bottle of water to the jacket. The jacket is constructed in layers, the first of which includes a water system with a cotton circuit and water bags. The system shows you how warm the water in your jacket is when paired with Arduino. The exterior of the jacket serves as the second layer. With a screen to show you how cool the water is and it's waterproof. To prevent water from leaking out. It is appropriate for wearing to the beach, a park, or a theme park.

Support

The Fashion Tech Incubator is supported by Metropoolregio Eindhoven

Projectinformatie (NL)

Draagbare kunstmatige baarmoeder - Nine de Wit

Negen maanden lang heeft mijn moeder mij in haar buik gedragen. Het is moeilijk voor te stellen hoe dit zal zijn in de nabijkomende toekomst, waar kunstmatige baarmoeders een grote rol kunnen spelen in de voortplanting van de mens. Een kunstmatige baarmoeder is een experimenteel instrument, dat zwangerschap buiten het lichaam zou kunnen faciliteren. Wat ontbreekt bij het gebruik van een kunstmatige baarmoeder, is de prenatale hechting tussen drager en foetus. Deze binding is belangrijk voor de psychologische ontwikkeling van een mens. Als de menselijke factor, biologische moeder, wordt losgekoppeld tijdens de zwangerschap, wat betekent dit voor de ontwikkeling van de foetus? Maakt het ons tot mens alleen wanneer ontwikkeld in een menselijke baarmoeder? Het kloppen van een hart, de toon van een stem, lichaamsbewegingen of een aanraking, het kan een combinatie zijn van al deze elementen. Bij dit kunstwerk kan er gecommuniceerd worden met de foetus, door de buik aan te raken. De kussentjes op het lichaam van de drager zijn via de navelstreng verbonden met aanraaksensoren in de buik. De

motoren in de pads zorgen ervoor dat er trillingen vrijkomen, een tweezijdige communicatie.

Annika Maas - Stromende koeling

De zomer komt er weer aan en worden steeds heter. Stel je voor dat je een jas kan dragen dat je de hele dag koel houdt en mooi is om te dragen. Cool Flow. Is een concept voor een jas met een volledig geïntegreerde koel systeem, werkend op water. Zonder dat je de jas in de vriezer moet stoppen of er een fles water in moet doen. De jas is opgebouwd in twee lagen. De eerste laag heeft een katoenen circuit met water zakken, dat steeds in rondjes loopt. Met aan de binnen kant een temperatuur meter aangesloten op Arduino. De tweede laag is water dicht en heeft een mooi design, met een ingebouwd schermje waarop je de temperatuur van het water af kan lezen. Hoe gaaf is het als je een jas hebt dat helemaal zelfvoorzienend is en je gewoon kan dragen naar dagjes uit.

Support

De Fashion Tech Incubator is gesteund met een stimuleringsfonds van de Metropoolregio Eindhoven.

Image List

Filename	Caption	Credit
nine-waw_1690478862.jpg	A wearable Artificial womb - Nine de Wit	
cool-flow_1689595595.png	Cool flow - Annika Maas	

The images above are included in the ZIP under /images.