

B3. De Sensor Challenge

Richard Veenstra

De Sensor Challenge is een ontwerpwedstrijd/profielwerkstuk waarbij de volgende aspecten een belangrijke rol spelen: Sensoren uitlezen en ijken, arduino's programmeren, productonderzoek uitvoeren, sponsoren zoeken/kostenanalyse maken, een apparaat bouwen, een promotiefilm maken, betekenis, vorm en techniek van het apparaat (kunstvak beeldende vorming element). Het ontwerp dat de leerlingen bouwen is vakoverstijgend. In het ontwerp en voor het proces zijn de vakken natuurkunde, informatica en kunstvak beeldende vorming noodzakelijke ingrediënten. Tijdens de workshop zal ik uit de doeken doen hoe we dit geheel opzetten, begeleiden en hoe dit eindwerkstuk is ingebed is in ons ontwerponderwijs.

Richard Veenstra is docent natuurkunde & ontwerpen op CS Vincent van Gogh te Assen