

We are the makers – IoT Learning Scenario – Integrarea senzorilor

1. Titlu	Integrarea senzorilor – Cazuri
2. Grup țintă	12-17 ani
3. Durată	2 sau 3 zile
4. Nevoile de învățare	
5. Rezultatele învățării	Înțelegerea senzorilor și importanța lor pentru electronice, în general Înțelegerea toleranțelor și modul de proiectare pentru acestea Oprirea unui proces de tipărire 3D, înțelegerea capabilităților unice ale metodei de producție.
6. Metodologie	Construire – măsurare – învățare, gândirea proiectării, învățarea bazată pe proiect
7. Locație / Mediu	Atelier sau asemănător
8. Unelte / Materiale / Resurse	Microcontroler (microbit, arduino, sau asemănător), LED-uri, fotosenzor, imprimante 3D, șubler, PC's etc.
9. Descrierea pas cu pas a activității/ conținutului	Împărțiți clasa în grupe Prezentați cazurile Lăsați elevii să lucreze la ele, în grupuri, ajutându-i pe parcurs
10. Feedback	
11. Evaluare	Prezentări ce ar putea fi notate