**졸업작품 아이디어**

————————

**핵심**

* **사회적인 약자를 위한 아이디어**
* **삶의 질 즉, well being에 초점을 맞춤**
* **IOT,임베디드 기술이 필수적이진 않으나 넣는 것을 지향하심**

**아이디어**

1. <시각장애인들을 위한 점자 얼굴인식판>.

제품개요: 시각 장애인들은 알다시피 촉각을 통해서 글씨와 여러 사물을 인식할 수 있습니다. 그것에서 착안해 여러 사물이나 보호자의 얼굴 등을 사진으로 찍은 후 , 그것들이 점자판에 굴곡을 지면서 나타나게 되면서, 시각 장애인분들이 이를 학습할 수 있도록 해줄 수 있는 것입니다.

1. <운동자세가 잘못되었을 경우, 알려주는 진동 센서판>

제품개요: 헬스장에 다니고 PT를 받는 것에 관심이 많아진 현대인들이고 운동에 관심을 가지며 운동관련 지식들을 얻고 있습니다.

그리고 PT트레이너를 통해서 올바른 자세와 근육 사용을 피드백 받는데, 항상 붙어 있을 수 없고 혹여 자세가 잘못된 상태로 운동을 할 수 있습니다.

그래서 센서를 개발해 부착 후, 어떤 운동을 할 지 선택하고 그 운동을 실시할 때, 다른 부위에 힘이 들어간다는 게 감지되면 진동을 통해서 알려주는 센서를 생각하게 되었습니다**.**

1. <청각장애인을 위한 팔찌 센서>

청각 장애인분들은 소리를 듣는 것에 굉장히 둔감합니다.

그래서 눈에서 보이지 않는 뒤편에서 나는 소리를 듣지 못하는 경우가 많습니다.

그래서 팔찌 센서를 제작해 착용자 근처에서 소리가 들릴 경우 진동을 통해서 조심하도록 주의를 주는 팔찌를 생각했습니다.

1. <주변 환경과 스케줄에 따라 자동으로 매너모드가 되고 풀리는 시스템>
2. <문맥 신호등>
3. (0etc 추가적으로 생각나거나 하는 것들은 여기에 적어주세요~)