

## 연수 제안서

연구 분야	Electronic Skin 소자 및 센서
연구 과제명	다중 생체 신호의 장시간 모니터링을 위한 breathable 4-D 스킨 센서
연수 제안 업무	다기능 Electronic Skin 소자 및 센서 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.04.01.~2022.03.31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>다기능 Electronic Skin 소자 및 센서 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>차세대 휴먼 인터페이스 전자 소자 (Electronic Skin) 및 센서의 경우 장시간 인체에 부착하여 고품질의 데이터를 얻는 것이 매우 중요함. 본 연수를 통하여, 장시간 동안 고품질의 생체 데이터 확보가 가능한 다기능 Electronic Skin 소자 및 센서 기술을 개발함.</li> </ul> </li> <li>웨어러블 센서 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>인체에 부착하여 생체 신호를 장시간 얻을 수 있는 센서 플랫폼 기술과 소자 공정 기술을 개발함.</li> </ul> </li> <li>뉴로모픽 소자 및 센서 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>Electronic skin 센서의 기능 향상을 위한 뉴로모픽 소자 기술을 개발함.</li> </ul> </li> </ol>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 스피융합연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 이현정</p>	