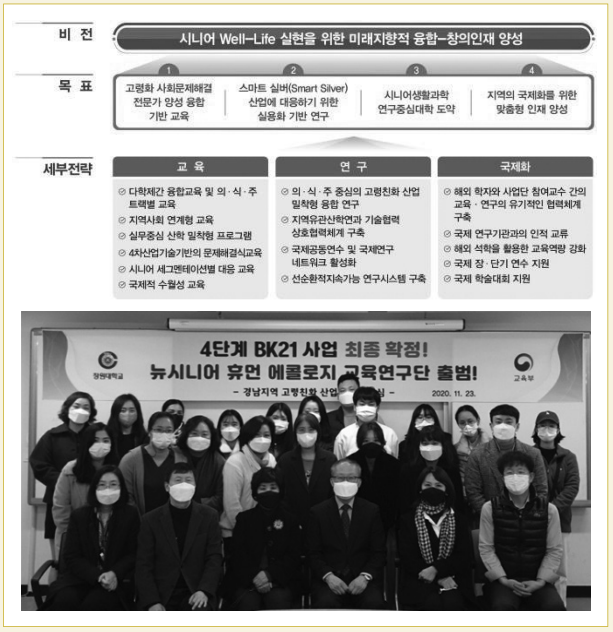
뉴시니어 스마트라이프 혁신인재양성 교육연구단 소개 및 연혁

사업목표

전 세계적으로 직면하게 될 초고령 사회에서 시니어의 삶에 절대적 비중을 차지하는 의 · 식 · 주 생활 생태학적 지식(Human Ecology)을 기반으로 융합교육, 융합연구를 통해 국가, 사회, 개인에게 다가오는 고령화 위기를 기회로 전환하고자 하는 비전을 추구. New Senior Smart Life(뉴시니어 스마트 라이프) 사업단은 시니어의 Well-Life 를 실현하기 위해 향후 고령화 사회에 대응할 수 있는 미래융합혁신 인재를 이공학과 인문사회과학의 융합교육으로 양성하고자 함.



〈출범식 사진〉

주요연혁

2020.08.	4단계 BK21 사업 예비 선정
2020.09.	일반대학원 '시니어휴먼에콜로지협동과정' 신설 운영
2020.10.	4단계 BK21 사업 최종 선정
2020.11.	1차년도 협약체결(2020.00.01.~2021.02.28.)
2021.03.	2차년도 협약체결(2021.03.01.~2022.02.28.)
2022.03.	3차년도 협약체결(2022.03.01.~2023.02.28.)
2022.05.	BK21뉴시니어 스마트라이프 혁신인재양성 교육연구단 성과공유회 개최

주요사업

■ 교육영량

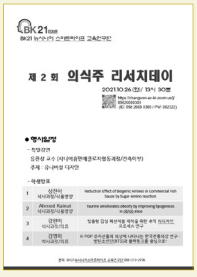
- 교육과정 구성
  - 협동과정을 기반으로 Smart Fashion, Healthy Food, Environmental Friendly Housing 분야의 우수한 교과과정을 수립
  - Active Senior와 Non Active Senior의 시니어 세그멘테이션에 따른 다학제간 융합교육(융합기초-융합전공기초-융합전공심화) 및 의 · 식 · 주 트랙별 교육을 융합한 실무과정 수행
  - 지역사회 연계형 교육, 산학 밀착형 프로그램 교육, 전임교원, 산학전문가, 학생으로 구성된 트라이앵글 시스템을 통한 실무형 교육
- 인력양성 지원

– 창원대학교 대학원 혁신 사업과 연계하여 우수학생의 학부–대학원 수직형 선발과 전 주기적 인력양성 시스템을 구축 지원
– 장단기 해외 연수 및 인턴쉽 프로그램, 양질의 취 · 창업, 재학기간 단축, 최대한의 장학금 생활비 지원 강화를 통한 경제적 부담완화

■ 연구역량
• 연구내용의 차별화
– 연구의 방향은 고령화 문제를 시니어 세그멘테이션별(자립적 생활이 가능한 Active Senior 분야, 자립적 생활이 불가능한 Non Active Senior 분야) 대응
– Smart Fashion에서는 고부가가치 신소재, 선호도와 요구가 반영 Age Free 디자인연구, 빅데이터 분석에 의한 시니어 라이프 스타일과 콘텐츠 연구, ICT 융합 기술 기반 가상/증강현실 패션 테크놀로지 연구, 시니어 스마트 텍스타일, 유니버설 패션 디자인, 웨어러블 디바이스 기반 의복 설계와 제작 등 기능과 심리적 접근의 연구를 수행
– Healthy Food에서는 시니어용 식품 제품개발, 기능성 식품 개발, ICT, loT 활용 시니어 급식 경영 연구, 시니어 만성질환 예방, 건강증진 연구, 기능성 식품 원료 분무건조 입자 소재화, 시니어 라이프 대사질환 연구, 거동불편 시니어용 식품 소재 및 제품개발, 저작과 삼킴 용이 기능성 소재 개발, 시니어 급식소용 영양위생 가이드라인 개발, 위생 가이드라인 개발, 식사도구 개발, 환자식 개발 연구를 계획
– Environmental Friendly Housing 분야에서는 시니어 수요자 요구에 따른 가변적, 선택적 다양성이 확보되는 주거공간, 공간사용과 구성에 대한 학제 간 융합 연구, 쉐어하우스, 나눔주택연구, 맞춤형 주거사업 연구, 지역사회와 연계한 노인주거, 세대간 융합형 주거공급 연구, 스마트 시니어 주거단지 연구, 노약자맞춤형 교통환경 등 첨단분야 및 스마트시티 기반 시니어 도시건축환경 공동연구를 통해 산업사회의 위기를 새로운 기회로 발전
• 연구역량 강화
– 대학원생의 글로벌 연구 역량 강화를 위해 해외학술대회 참가, 공동연구 연구실 연수, 해외 프로젝트 참여, 영어논문작성 및 발표 등 질적, 국제적 역량을 유도하여 차세대 연구자를 육성. 첨단 연구환경지원 및 연구성과 인센티브 강화

자체 세미나 및 그외 활동

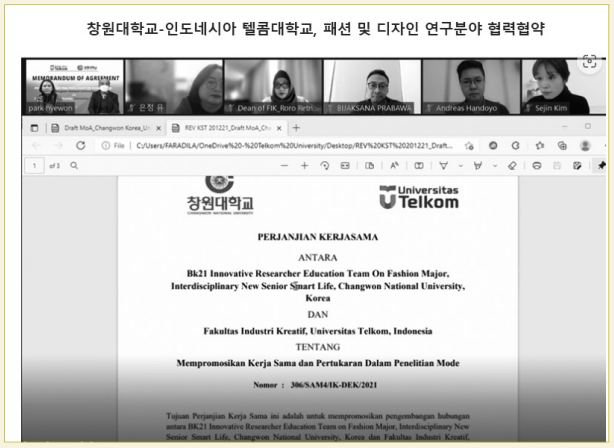
■ 자체 세미나 활동

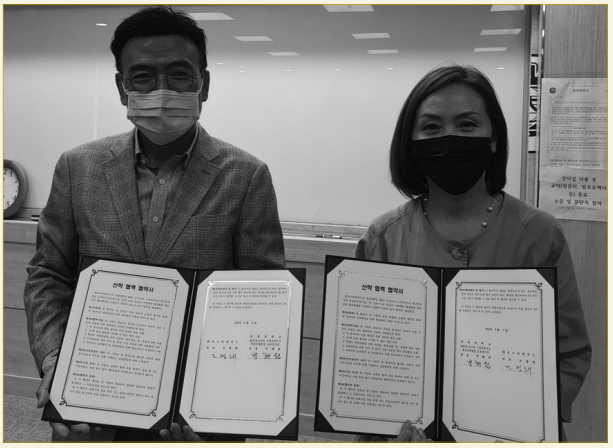


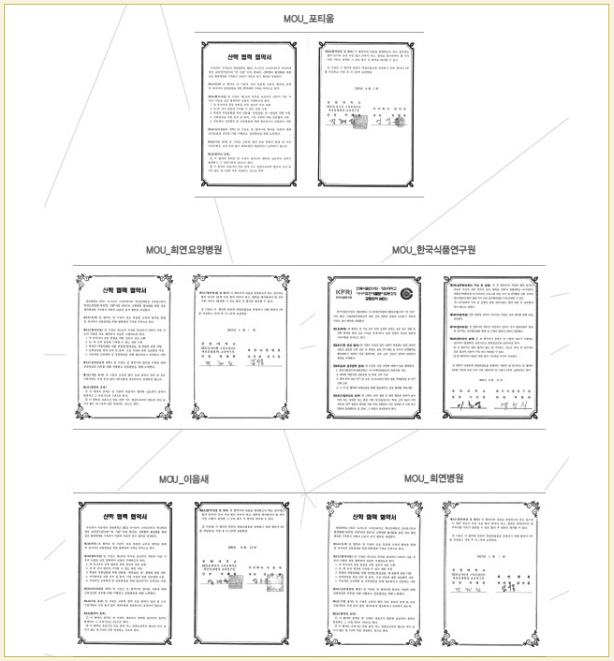
■ 자체 세미나 활동

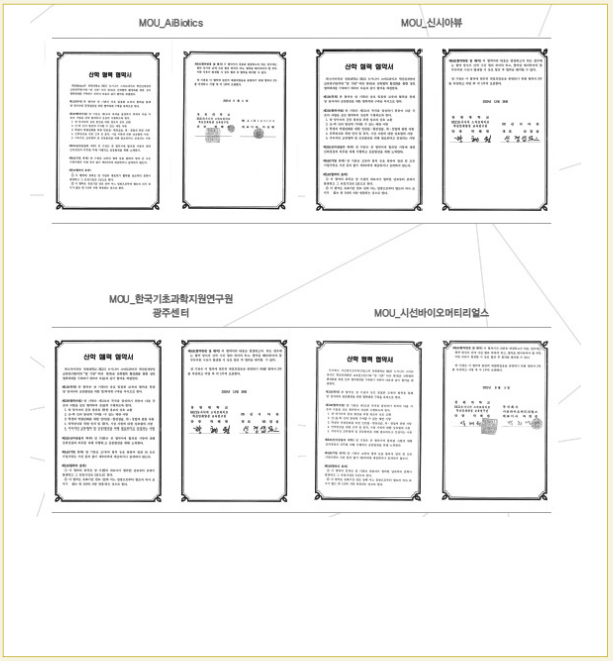
■ 성과공유 활동

■ 협력기관 MOU





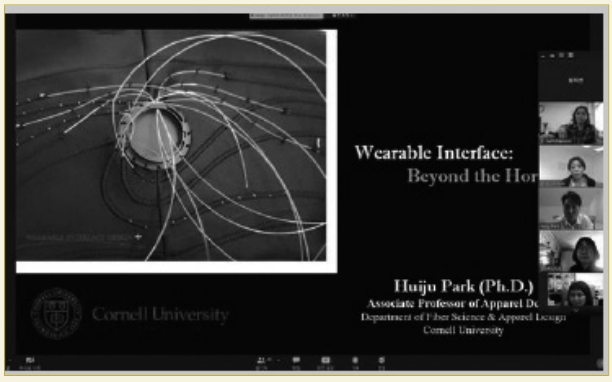




해외전문가 초청 세미나

〈Auburn Univeristy_조성은 교수 특강〉

〈Joy Nutrition Clinic_Christine Sujung Kim 특강〉



〈Cornell University_박희주 교수 특강〉

〈Telkim University_Arini Arumsari 교수 특강〉