



『고령친화산업 전문가과정』 안내자료

2020. 7

경희대학교 동서의학대학원 - 고령친화융합연구센터

경희대학교 고령친화산업 전문가 양성과정

- 경희대학교 동서의학대학원 : <http://gsm.khu.ac.kr>
- 뉴에이징연구센터 : <http://newagingcenter.khu.ac.kr>
- 문의 : 031-201,2955, seniorbiz@khu.ac.kr



경희대학교
KYUNG HEE UNIVERSITY

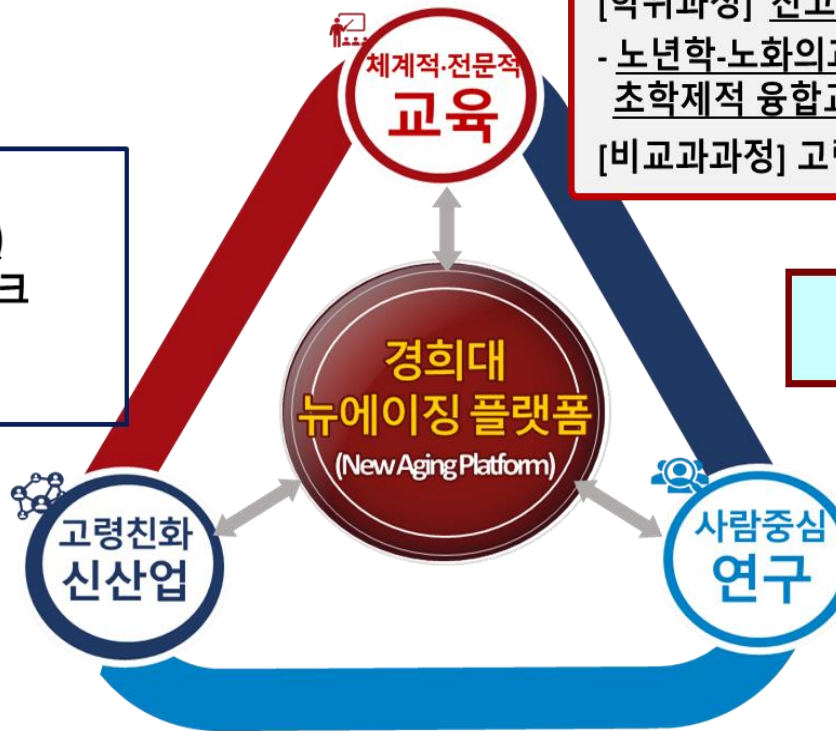
1. 경희대학교 : “문제해결형 혁신인재 양성 생태계” 보유

《플랫폼 기반 AgeTech-Service 문제해결형 혁신인재 양성 생태계 : **NewAging Platform**》

◆ 기업네트워킹

(**New Aging Network Platform**)

- 고령친화산학협력 네트워크
100개 +α
- **오픈플랫폼** 구축중(2020~)



◆ 체계적 전문교육시스템 : 학위과정·비교과과정

- [학위과정] **친고령특성화대학원** 운영(2015~2019)
- 노년학·노화의과학·영양·의학·공학·주거환경학
초학제적 융합교육
- [비교과과정] **고령친화산업전문가양성** 과정(2020~)



사람중심의 AgeTech-Service
문제해결형 혁신인재양성

◆ 실생활기반실증 연구

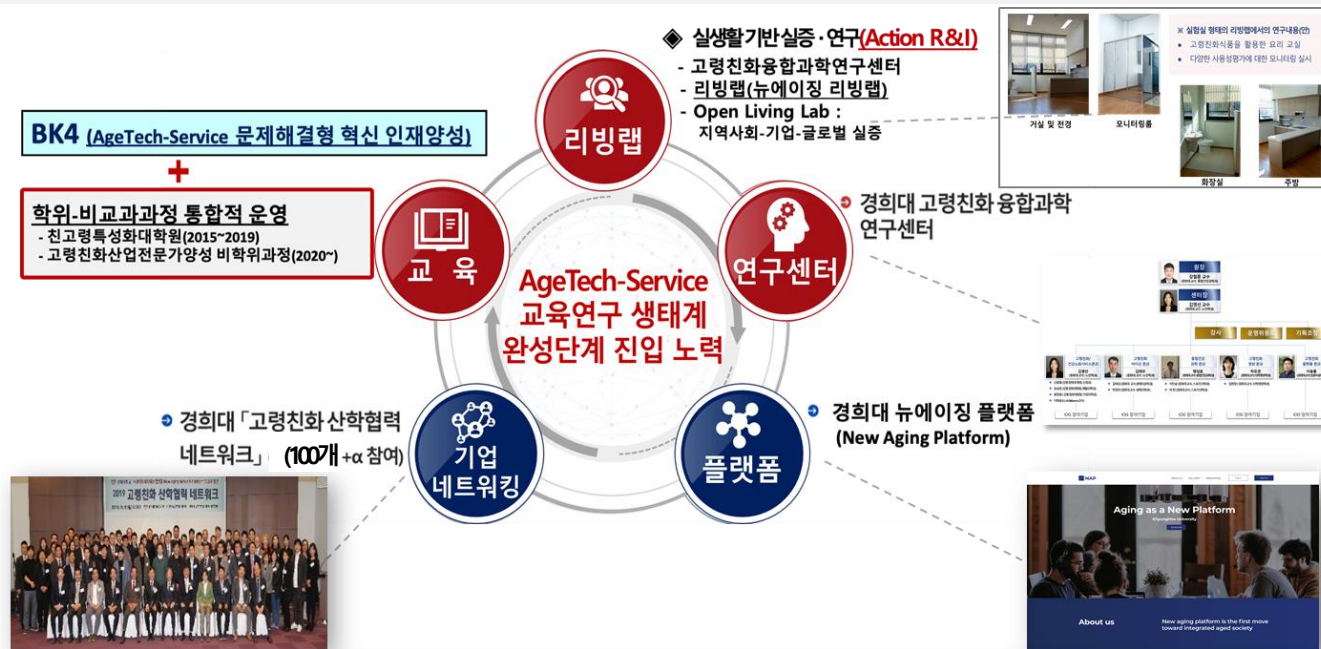
(**Action R&I**)

- 고령친화융합과학연구센터
- 리빙랩(뉴에이징 리빙랩)
- **Open Living Lab** :
지역사회·기업·글로벌 실증

1. 경희대학교 : “문제해결형 혁신인재 양성 생태계” 보유

> AgeTech-Service 및 고령친화산업 생태계 구축 및 완성단계 진입 : 미래목표 실현 및 지속가능성 제고

- ✓ (체계적 교육시스템) 친고령특성화대학원 학위과정(2015~2019) : 고령화 및 고령친화산업분야 특화 교육역량, 고령친화산업 전문가양성 비교과과정 운영중(2020~), 초학제적 교육시스템 보유
- ✓ (실증 연구인프라) 고령친화융합연구센터-실증 : 리빙랩 보유 및 지역사회 참여 오픈 리빙랩
- ✓ (대학-기업주도의 산학협력) 고령친화산업 80개 기업 네트워킹 및 온·오프라인 플랫폼 구축(New Aging Platform)
- ✓ (글로벌 네트워크) AgeTech 관련 Aging 2.0, 유럽 리빙랩네트워크 E-NoLL 등



AgeTech-Service 교육과정 운영을 본 사업단이 처음 시작하였으며(친고령특성화대학원, 2015~) 본 사업단은 교육-연구 경험과 인프라가 구축된 기관으로서 전문적인 인력양성 추진역량을 보유하고 있음

2. 고령친화산업 시장전망 및 전문가로서의 역량 증진 필요성

> 초고령사회 미충족수요(unmet needs) 대응을 위한 뉴에이징(New Aging)으로의 새로운 패러다임 전환

문제
인식

1. 고령자 자립생활 유지
(Independent Living)
및 건강노화 기여

✓ 2025년 초고령사회 1천만명 노인시대 진입

✓ 2020년 베이비붐세대 만65세 진입으로
향후 노인세대의 56% 차지(2028년)
* 젊은 고령층 (Yold) 구매력 증가

2. 노인돌봄인력 부족
해결방안으로서 기술혁신

✓ 미래 노인돌봄인력 부족(20%)에 대한
선제적 대응

✓ 현 돌봄인력 신체적 부담문제 해소를
위한 기술혁신 대응방안

3. 고령자 기술사용 어려움
디지털격차(Digital Divide)
극복

✓ Post 코로나 비대면 서비스 확대

✓ 고령자 기술수용도 제고를 위한
기술(제품)-서비스 연계 모델 필요

노인인구 전망 : 1천만 노인



노인돌봄인력부족 전망



고령자 디지털 격차



■ 애플드경제

코로나19와 함께 떠오른 '디지털 세대 격차'.. 개발자들도 고민 시작

입력 2020.05.05. 09:01

“인터넷 연결-사용 가능하다” 60대 이상 중 29% 전문가 “공간에 도와를 수 있는 코디네이터 필요”

전문가들은 이러한 디지털 세대 격차 해소를 위한 ‘중간’에서 연결 역할을 강조했다. 김영선 경희대 동서의학대학원 노인학과 교수는 “노인들의 경우 앱을 포함한 기술의 효용성을 높이기 위해 그 자체만 있으면 안 된다. 앱 사용에 대한

필요성

국민적 수요가 큰 반면, 기술-서비스개발과

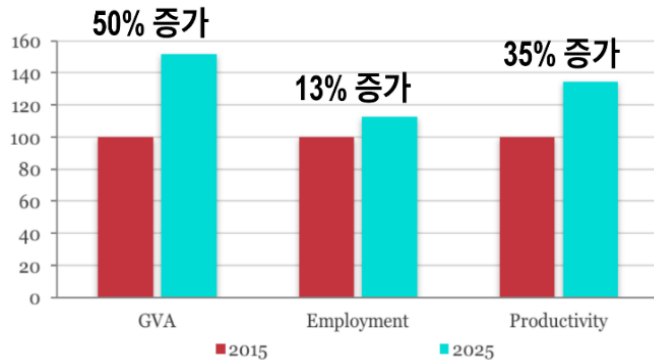
전문교육과정에 대한 선제적 투자가 필요한 시점임

2. 고령친화산업 시장전망 및 전문가로서의 역량 증진 필요성

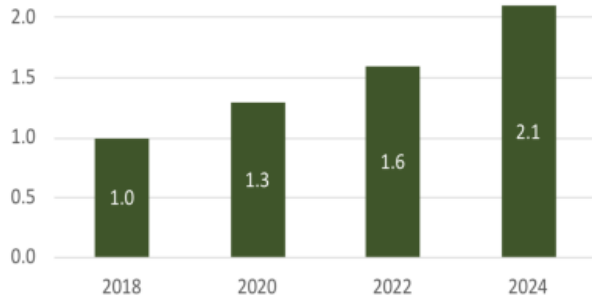
▶ 글로벌 고령화에 따른 노인돌봄인력 부족문제 대응 및 일자리 창출의 핵심요소(Kuntney & Wilsosn, 2019)

- ☑ (고령친화산업) 글로벌 고령화 성장 : 2018년(\$26 trillion, 30경원) → 2024년(\$37 trillion, 45경원) 전망(EU, 2018)
- ☑ (AgeTech 성장) 2018년 \$1 trillion(1.2경원) → 2024년 2배 이상 성장 전망
- ☑ (기업투자) Amzon, Apple, Google, ATT 등 AgeTech 리더기업으로 높은 수익(4Gen Venture, 2019)
- ☑ (정책동향) AgeTech산업 활성화를 위한 기업-대학-정부간 거버넌스 구성 및 협회 확대

고령친화산업(Silver Economy) 전망



AgeTech 기업투자 전망



출처 : Technopolis (2018)

국가	AgeTech 정책	주요 내용
EU  (고령화율 19%) 【정부주도】	Horizon 2020 (2013-2019) Horizon Europe (2021-2027)	☐ 고령자 자립적 생활기술 R&D ☐ 플랫폼 기반 교육
	AAL (Active Assisted Living)	☐ 고령자위한 기술 및 서비스 개발-상용화에 집중
일본  (고령화율 28%) 【초기 정부주도 → 민간영역 확대】	국가개호보험계획	☐ 돌봄인력 부족문제 해결목적 돌봄로봇(8개) 등 보험수가 적용
	과학기술기본계획	☐ 초스마트사회 ICT기반 집중 ☐ 숨보홀딩스, 도코모 기업 중심
미국  (고령화율 16%) 【기업 주도】	Technology to support Aging Population ((Whitehouse TF, 2018)	☐ Amzaon, Apple, ATT기업 중심 (전체 산업규모의 50% 이상을 차지) ☐ Amazon : 스마트홈, 고령자식품, 라이프컨시어지 서비스, 원격진료 AgeTech-Service 개발

3. 고령친화산업 전문가과정 : (1) 전문가양성과정 로드맵

➤ 고령친화산업 기업종사자의 문제 및 미충족수요(unmet needs)를 해결하기 위한
수요자(기업)중심의 문제해결형 전문가양성과정

- Two-Track : 수요자(기업)중심의 문제해결 위한 Skill-Up과정과 Scale-Up과정 운영
- 강의 + Add-on Track (기업네트워킹 등) 운영하여 투자유치·연결 등 문제해결

전문가 Pooling

Team Teaching

전문가 Matching

생태계 조성

수요자(기업) 중심의
문제해결형
 전문가 양성

Skill-Up
 : 최신 기술-전문지식 중심

Scale-Up
 : 경영-투자 전략 중심

고령친화산학협력네트워크

기업네트워킹
 (offline)

NewAging Platform
 (online)

문제 해결

투자
 유치·연결

성공사례
 : Case Study

교육 방법

- ① 온라인 강의
- ② 오프라인 강의
 - Inbound Class(공통)
 - 현장학습
 - 국내외연수

교육 Contents

- AgeTech-Service
- 기업가 정신 (Leadership Essentials)
- 혁신 전략

Add-on Track

공통

- ① 전체: Networking
- ② 월별: Micro Networking

➕ Scale-Up 과정 추가

추가

- ③ 투자유치 네트워킹
- ④ 인프라(공공기관)네트워킹 :정책/규제/제도

3. 고령친화산업 전문가과정 : (2) 커리큘럼 개요

- > 이론 강의 : 현장전문가와 공동강의, 오프라인-온라인-Webinar 연계
- > Add-on Track : 현장교육-해외연수-기업네트워킹-멘토링



3. 고령친화산업 전문가과정 : (3) Skill-Up과정(최신 기술·전문지식 중심)

교육기간	2020.09.02~2020.11.21	교육시간	12주, 매주 6시간
운영방법	이론강의 및 Add-on Track(리빙랩+연수+네트워킹 2회)	교육대상자	고령친화기업 실무자

주요 내용 ■ 고령친화산업 최신 기술·전문지식 역량강화를 희망하는 실무자중심으로 운영

■ 고령친화산업 분야별 최신 기술·전문지식, 실증을 위한 리빙랩, 기업네트워킹, 전시회세미나 등 참여

회차	프로그램명	주요 내용	시간
1	09.02(수)	오리엔테이션	1시간
		고령화 정책 패러다임 대응전략	2시간
		고령친화산업과 노화의 이해	3시간
2	09.09(수)	노인 및 고령소비자 타겟 전략	3시간
		고령친화산업 법률 및 규제 대응 전략	3시간
3	09.16(수)	고령친화산업과 실버이코노미 최신 트렌드	3시간
		고령친화산업과 의료 트렌드	3시간
4	09.23(수)	고령친화산업과 기술(AgeTech)	3시간
		고령친화식품 비즈니스 전략	3시간
5	09.30(수) *웹비나	노인주거공간기획	3시간
		시니어 코하우징	3시간

회차	프로그램명	주요 내용	시간
6	10.10(토)	기업 네트워킹 : Micro 네트워킹	6시간
7	10.14(수)	디지털헬스케어 비즈니스 전략	3시간
		고령자 맞춤형 운동재활비즈니스 전략	3시간
8	10.24(토)	고령친화산업과 리빙랩	6시간
		관심분야 별 리빙랩 활용 그룹토의	
9	10.31(토)	고령친화산업과 리빙랩 : Case Study	6시간
		지역사회 리빙랩 현장 방문 및 체험	
10	11.07(토)	국내외연수	6시간
11	11.14(토)	국내외연수	6시간
12	11.21(토)	기업 네트워킹 : 전체 네트워킹	6시간

3. 고령친화산업 전문가과정 : (4) Scale-Up과정(경영·투자전략 중심)

교육기간	2020.09.02~2020.11.21	교육시간	12주, 매주 6시간
운영방법	이론강의 및 Add-on Track(리빙랩+연수+네트워킹 4회)	교육대상자	고령친화기업 경영·전략 담당자

- 주요 내용**
- 고령친화산업 최신 경영·투자전략 역량강화를 희망하는 운영진 중심으로 운영
 - 고령친화산업 기업네트워킹을 통해 운영상 문제 및 극복방안 공유, 미래전망 및 혁신전략 등 리더십 강화

회차		프로그램명	주요 내용	시간	회차	프로그램명	주요 내용	시간	
1	09.02(수)	오리엔테이션		1시간	6	10.07(수)	리더십 전략 (Leadership Essentials)	고령친화기업의 리더로서의 리더십, 커뮤니케이션 등 전략 강의 및 컨설팅 *고령친화산업 전문가 초빙	3시간
		고령화 정책 패러다임 대응전략	고령화 관련 정책 개괄적 소개 및 이해 *보건복지부 등 정책관계자 초빙	2시간			AgeTech-Service분야 리더십 심층 전략 (AgeTech-Service LEADERSHIP)	AgeTech-Service에 대한 고령친화기업의 리더십 심층 전략 강의 및 컨설팅 *고령친화산업 전문가 초빙	3시간
		고령친화산업과 노화의 이해	노화의 생리학적 변화 등 노화와 고령자 이해	3시간					
2	09.09(수)	노인 및 고령소비자 타겟 전략	고령자의 다각적 이해 고령소비자의 심층적 이해	3시간	7	10.17(토)	기업 네트워킹 : Micro 네트워킹2	고령친화기업 실무자와 경희대 뉴에이징 월별 네트워킹 통한 네트워킹 및 멘토링 *Pitching & Partnering	6시간
		고령친화산업 법률 및 규제 대응 전략	고령친화산업 분야별 법률 이해 *고령친화산업 전문 변호사 초빙	3시간	8	10.21(수)	미래시나리오 기법	미래 환경 변화에 따른 시대와 환경의 변화에 대응하기 위한 다양한 시나리오를 학습하고 토론 *고령화사회와 미래시나리오 전문가 초빙	3시간
3	09.16(수)	고령친화산업과 실버이코노미 최신 트렌드	해외 고령친화산업 동향 이해 *유럽 컨설턴트 전문가 초빙	3시간					기업기획전략 (Business Strategy)
		고령친화산업과 의료 트렌드	고령친화의료산업 이해 *강동경희대병원 의료 전문가 초빙	3시간	9	10.31(토)	기업 네트워킹 : 전체 네트워킹1	투자 유치를 위한 네트워킹 및 컨설팅 *Pitching & Partnering	6시간
4	09.26(토)	기업 네트워킹 : Micro 네트워킹1	고령친화기업 실무자와 경희대 뉴에이징 월별 네트워킹 통한 네트워킹 및 멘토링 *Pitching & Partnering	6시간	10	11.07(토)	국내외연수	고령친화산업의 다양한 동향을 파악하기 위해 국내외 기업 및 전시회 등 참석	6시간
5	09.30(수) *웹비나	기업혁신전략 (Innovation Strategy)	고령친화기업의 혁신을 위한 학교와 기업 간 협력 및 기술이전 등에 대한 강의 및 컨설팅 *산학협력 전문가 및 변리사 초빙	3시간	11	11.14(토)	국내외연수	국내외연수 동안의 학습하였던 내용에 대한 토론 및 결과 보고서 작성	6시간
		기업판매성장 전략 (Scales Growth)	고령친화기업의 판매성장을 위한 전략 강의 및 컨설팅 *고령친화산업 경영 전문가 초빙	3시간	12	11.21(토)	기업 네트워킹 : 전체 네트워킹2	경희대 뉴에이징 전체 네트워킹 참석 통한 네트워킹 및 컨설팅 확대 및 심화 *Pitching & Partnering	6시간

3. 고령친화산업 전문가과정 : (5) 차별화전략

1. 문제해결형 교육연구 혁신생태계

- ☑ 수요맞춤 & 현장중심 교육
- ☑ 대학-기업-지역사회기반 연구

(EU) 로잔공과대학교

Add-on Track
수요맞춤 교육과정

EPFL

(일본) 동경대 IOG

지역기반형
초고령사회 융합연구

IOG

(미국) MIT Age Lab

소비자 중심의
실용적 융합연구

MIT AGE LAB

2. 고령친화 신산업 성장전략 : 플랫폼기반

- ☑ 맞춤형 매치메이킹 : 기업-대학-학생-연구자 수요 연결
- ☑ 맞춤형 교육 및 서비스 제공 : 교육/정보/제품/서비스 연결

(미국) Aging2.0

플랫폼을 통한
기업 네트워킹 활성화

AGING 2.0

(EU) Board Matching

네트워크기반 플랫폼
전문가 양성 과정

Board Matching

(EU) AAL

플랫폼을 통한
AgeTech 제품·서비스 및
수요자-공급자 연결

AAL

3. 대학-기업주도 네트워킹

- ☑ 기업 네트워크형 교육과정 : 기업 견학형 인턴쉽
- ☑ 기업 공동연구 강화 : AgeTech 제품·서비스 경쟁력 강화

Googleplex(Google Campus)

구글내 대학분교 설립
혁신기업-대학 교육파트너쉽

Googleplex HOWARD UNIVERSITY

SOMPO Care University

요양산업의
대학-직업교육 통합

SOMPO CARE

4. 사람중심적 관점 : 사용이 쉽도록 실증 강조

- ☑ Co-design 프로세스 : 기업-연구자-학생-고령자 공동연구
- ☑ AgeTech-Service 실증 연구 : 실험실-지역사회-글로벌 실증

(EU) ENOLL(European Network of Living Labs)

European
Network of
Living Labs

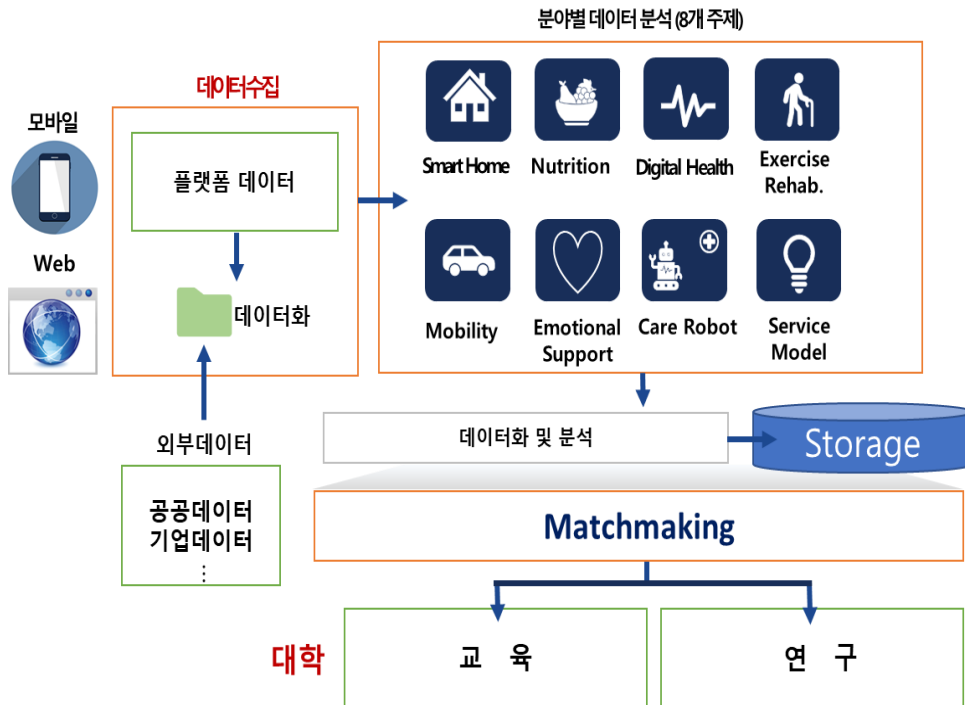
- (Co-design) 사용자-지역사회 서비스 모델 개발
- (Real-life setting) 실시간 현장 실증 통한
개인 맞춤형 서비스 모델 개발

3. 고령친화산업 전문가과정 : (5) 차별화전략 “플랫폼”

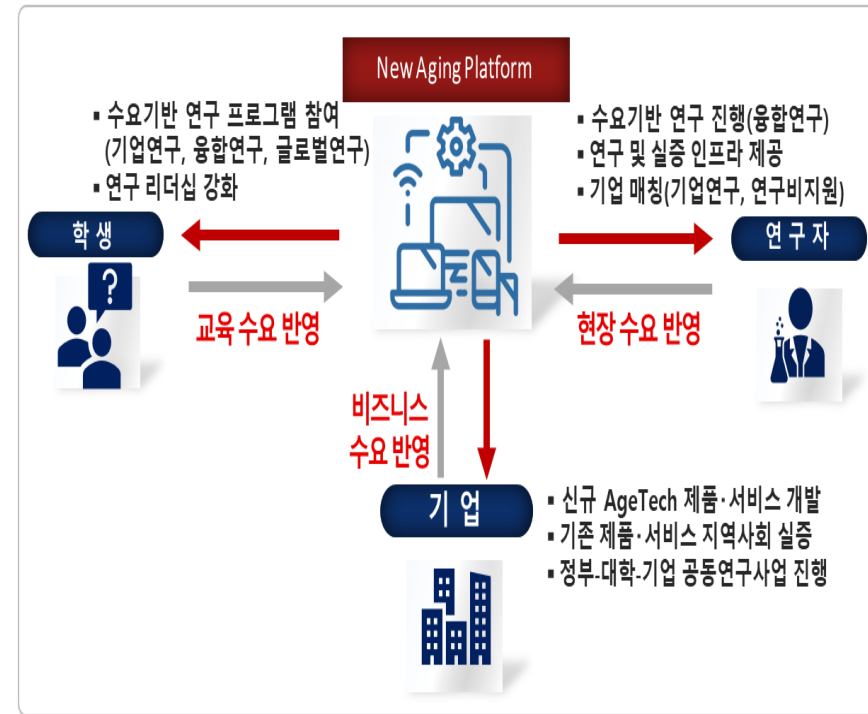
▶ 플랫폼기반 고령친화산학협력 네트워크 활성화 및 매치메이킹 확대

- ➡ 대학-기업 산학협력 기관간 「고령친화산학협력 네트워크(New Aging Network Platform)」 확대
- ➡ 고령친화산업 온라인 플랫폼 활용을 통한 기업간 매치메이킹 (www.newagingplatform.co.kr)

[그림] 뉴에이징 플랫폼 아키텍처



[그림] 뉴에이징 플랫폼 활용 방안 모델



3. 고령친화산업 전문가과정 : (5) 차별화전략 “네트워크”

> Networking(대학-기업주도의 네트워킹을 통한 현장수요형 교육·연구 시스템)

✓ 기업 네트워크 활용 교육콘텐츠 개발

➔ 대학원생-기업 교류 강화 및 기업 견학형 인턴쉽 프로그램 운영

✓ 대학-기업 간 공동연구 활성화

➔ R&D를 통한 기업기반의 AgeTech 제품-서비스 개발 및 시장경쟁력 강화

> 대학-기업 주도의 네트워킹 강화를 통한 AgeTech-Service 현장맞춤형 교육-연구시스템 내실화

고령친화 산학협력 네트워크 참여기업 현황

2019 경희대학교 New Aging Network Platform 고령친화 산학협력 네트워크

고령친화용품 및 유통분야

(주)샘씨텍
안일유디케어스
포대연빌
연연빌
대구화점

고령친화주거분야

상정노블카운티

고령친화식품분야

(주)물무원 푸드머스
(주)한국메디칼푸드
(주)정식품

고령친화문화 및 운동서비스분야

한양 ENG
다산엔바이오
바다인근골격연구소
굿돌아카데미
심태권도연구소

고령친화 요양·헬스서비스분야

바이알요양병원
웰스스재활유아노보호센터
서울시 50+ 센터
(주)K8글로벌라이프케어
한국노인인재개발원
용산구지대안센터
Polestar Healthcare

고령친화 금융 및 자산관리서비스 분야

신한금융투자 Neo50연구소
KB 손해보험
IBK 안금보험 퇴직연금연구소
(주)센트럴투자파트너스
NH 증권 100세대연구소
한국주택금융공사
미래에셋 은퇴연구소
한화생명 은퇴연구소

고령친화스마트에이징분야

한국정보화진흥원(NIA)
KT
인성정보

고령친하이동서비스분야

참임모아즈

고령친화자문

산업연구원
성남고령친화체합관
강동경제대학교
소프트웨어정책연구소
국가기술표준원
차세대융합기술연구원

고령친화 의약품 및 화장품분야

디지털메디테시아이언스
마모레퍼시픽기술연구소
앤메스비메스
EARTI
광기바이오센터
Huwant
Nosquest

네트워크 보도자료(2016-2019)



경희대 '고령친화산업 성장전략' 추진 '뉴에이징 네트워크 플랫폼' 발전 도모

2019.11.18 실생활 기반의 뉴에이징 리빙랩(New Aging Living Lab) 개소



감사합니다

경희대학교 고령친화산업 전문가 양성과정

- 경희대학교 동서의학대학원 : <http://gsm.khu.ac.kr>
- 뉴에이징연구센터 : <http://newagingcenter.khu.ac.kr>
- 문의 : 031-201,2955, seniorbiz@khu.ac.kr