

# 명지대학교 교내 특성화 사업단



## 2025년 추진현황

### 제4차 산업혁명 시대를 선도할 미래사회 맞춤형 융합 인재 양성

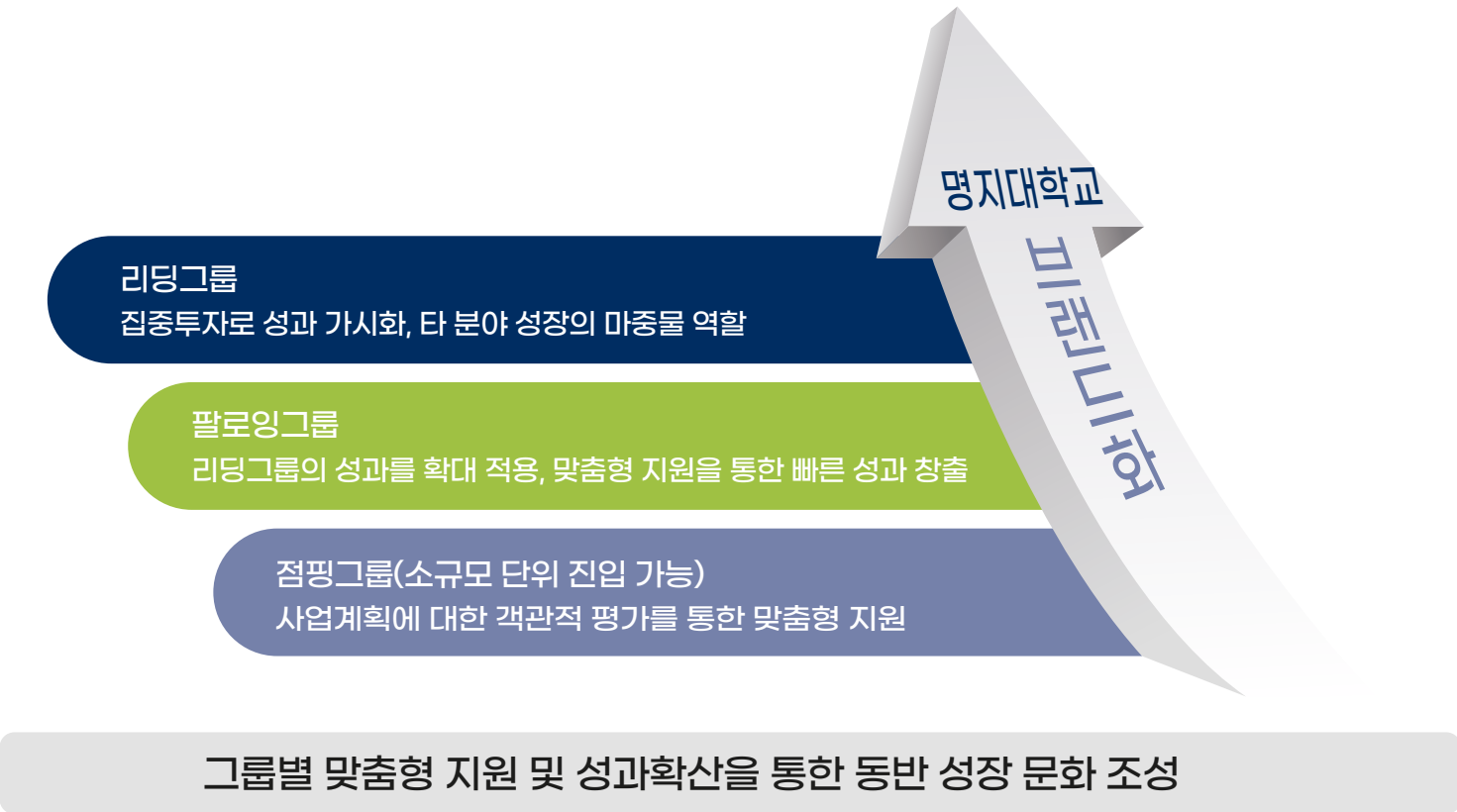
미래 국가 신성장 동력 분야의 전문인력 배출  
사회수요를 반영하는 교육혁신을 통해 교육의 질 제고  
특성화사업을 통해 융합 학문분야의 발전가능성을 확인하고 정규전공으로 신설 추진

정책형 사업단(Top down)

- AI·Bigdata·ICT 융합교육(ABI-X)사업단
- 제약바이오융합 특성화사업단
- 에너지 소재 사업단

자율형 사업단(Bottom up)

- 메타버스콘텐츠 사업단
- 이차전지 혁신인재양성 사업단
- 미래형 첨단 물순환 특성화 사업단
- 지능형 프로세스 자동화(AI-RPA) 사업단



## 2025년 추진실적

### 정책형 특성화 사업단

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| AI·Bigdata·ICT 융합교육(ABI-X)사업단 | <ul style="list-style-type: none"><li>· 한국통신학회 하계종합학술발표회 취업박람회 및 경진대회 참가 (대상 등 수상)</li><li>· AI 응용 교육 및 창의적SW 프로그램 및 해커톤 경진대회 개최를 통한 실무 역량 강화</li><li>· 전문가 초빙 특강 및 워크숍 등 비교과프로그램 진행</li></ul>               |
| 제약바이오융합 특성화 사업단               | <ul style="list-style-type: none"><li>· 제약바이오 산업체현장 중심 교육 체계 마련(PK academy for undergraduate 약동학 캠프)</li><li>· 한국생물공학회 캡스톤디자인 경진대회 참가(금상 수상)</li><li>· 제약바이오 실습실 최신 기자재 구축으로 학생들의 효과적인 연구 수행 토대 마련</li></ul> |
| 에너지 소재 사업단                    | <ul style="list-style-type: none"><li>· 에너지 소재 전문가 초청 특강을 통한 학업 역량 강화 및 진로·취업 정보 공유</li><li>· 에너지 소재 아이디어 경진대회 개최를 통한 학생 역량 강화</li><li>· 에너지 소재 융합전공 추진을 위한 설명회 개최 및 실험·실습 환경 조성 장비 구축</li></ul>             |

### 자율형 특성화 사업단

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 메타버스콘텐츠 사업단              | <ul style="list-style-type: none"><li>· 기업 맞춤형 마이크로디그리 교육과정 개발 및 운영</li><li>· 산업체 전문가 특강·워크숍을 통한 최신 산업 동향 이해 및 진로·창업 역량 지도</li><li>· 메타버스 콘텐츠 제작 역량을 강화하는 체험형 특화 프로그램 개발·운영(견학, 경진대회)</li></ul>                |
| 이차전지 혁신인재양성 사업단          | <ul style="list-style-type: none"><li>· MJU 이차전지 역량강화 캠프 운영</li><li>· 배터리 소재 합성 마이크로디그리 교육과정 개설(배터리 소재 합성, 배터리 셀 제조 및 평가)</li><li>· 교육역량 강화 전문가 특강 개최 및 에듀테크 적용 사례 공유 확산 워크숍 시행</li></ul>                      |
| 미래형 첨단 물순환 특성화 사업단       | <ul style="list-style-type: none"><li>· 학부생을 대상으로 스마트 물 관리 기술 및 수자원 관리 체계에 대한 이해 강화를 위한 송산위터아카데미 견학 프로그램 운영</li><li>· 물 환경 및 지속가능성 분야 전문가 초청하여 학부생의 글로벌 기술 트렌드 학습 및 진로 탐색 기회 제공을 위한 전문가특강 개최(국제 세미나)</li></ul> |
| 지능형 프로세스 자동화(AI-RPA) 사업단 | <ul style="list-style-type: none"><li>· 한국환경공단 공동 주관으로 2025년 AI EduTech 해커톤 대회 개최</li><li>· AI 기반 실무중심의 실습 및 캡스톤디자인 교육과정 운영을 통한 학생 역량 강화</li><li>· 산학협력세미나를 개최하여 산업체 협력기반 마련 및 실무협업을 통한 진로 교육과정 개발</li></ul>   |



명지대학교