

# 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

#### 리딩그룹

집중투자로 성과 가시화, 타 분야 성장의 마중물 역할

#### 팔로잉그룹

리딩그룹의 성과를 확대 적용, 맞춤형 지원을 통한 빠른 성과 창출

#### 점핑그룹(소규모 단위 진입 가능)

사업계획에 대한 객관적 평가를 통한 맞춤형 지원

그룹별 맞춤형 지원 및 성과확산을 통한 동반 성장 문화 조성

## 2025년 추진실적

### 정책형 특성화 사업단

#### AI·Bigdata·ICT 융합교육(ABI-X)사업단

- 한국통신학회 하계종합학술발표회 취업박람회 및 경진대회 참가 (대상 등 수상)
- AI 응용 교육 및 창의적SW 프로그램 및 해커톤 경진대회 개최를 통한 실무 역량 강화
- 전문가 초빙 특강 및 워크숍 등 비교과프로그램 진행

#### 제약바이오융합 특성화 사업단

- 제약바이오 산업체현장 중심 교육 체계 마련(PK academy for undergraduate 약동학 캠프)
- 한국생물공학회 캡스톤디자인 경진대회 참가(금상 수상)
- 제약바이오 실습실 최신 기자재 구축으로 학생들의 효과적인 연구 수행 토대 마련

#### 에너지 소재 사업단

- 에너지 소재 전문가 초청 특강을 통한 학업 역량 강화 및 진로·취업 정보 공유
- 에너지 소재 아이디어 경진대회 개최를 통한 학생 역량 강화
- 에너지 소재 융합전공 추진을 위한 설명회 개최 및 실험·실습 환경 조성 장비 구축

### 자율형 특성화 사업단

#### 메타버스콘텐츠 사업단

- 기업 맞춤형 마이크로디그리 교육과정 개발 및 운영
- 산업체 전문가 특강·워크숍을 통한 최신 산업 동향 이해 및 진로·창업 역량 지도
- 메타버스 콘텐츠 제작 역량을 강화하는 체험형 특화 프로그램 개발·운영(견학, 경진대회)

#### 이차전지 혁신인재양성 사업단

- MJU 이차전지 역량강화 캠프 운영
- 배터리 소재 합성 마이크로디그리 교육과정 개설(배터리 소재 합성, 배터리 셀 제조 및 평가)
- 교육역량 강화 전문가 특강 개최 및 에듀테크 적용 사례 공유 확산 워크숍 시행

#### 미래형 첨단 물순환 특성화 사업단

- 학부생을 대상으로 스마트 물 관리 기술 및 수자원 관리 체계에 대한 이해 강화를 위한 송산워터아카데미 견학 프로그램 운영
- 물 환경 및 지속가능성 분야 전문가 초청하여 학부생의 글로벌 기술 트렌드 학습 및 진로 탐색 기회 제공을 위한 전문가특강 개최(국제 세미나)

#### 지능형 프로세스 자동화(AI-RPA) 사업단

- 한국환경공단 공동 주관으로 2025년 AI EduTech 해커톤 대회 개최
- AI 기반 실무 중심의 실습 및 캡스톤디자인 교육과정 운영을 통한 학생 역량 강화
- 산학협력세미나를 개최하여 산업체 협력기반 마련 및 실무협업을 통한 진로 교육과정 개발