

2025 대전RISE체계 단위과제 [3-2]

지역중심 AI·DS 기반 융합 의과학자 양성 사업

지역 혁신기관-대학 연계교육 강화를 통한 바이오헬스 인재 양성 플랫폼



사업기간 : 2025.03.01 ~ 2030.02.28

주관대학 : 우송대학교 (Woosong University)

 건양대학교



을지대학교



한국폴리텍대학

비전 및 선순환 구조



추진 체계



3대 교육 트랙



AI 기반
다학제 의과학



바이오인포매틱스
헬스케어



빅데이터 기반
정밀의료

주요 성과 지표 (2025)



지역혁신기관-대학-기업 컨소시엄 협력 체계



AI·DS 기반 융합형 교육과정 및 3대 트랙



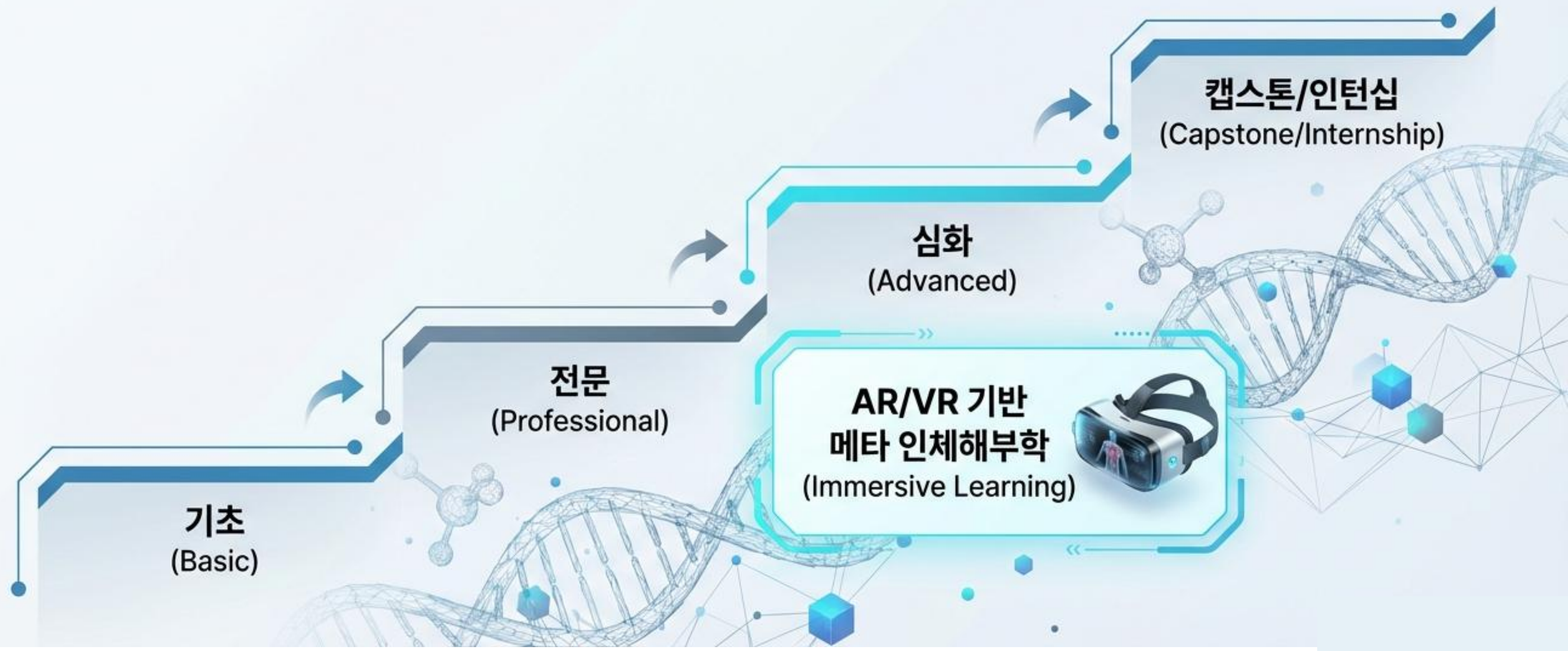
1. AI 기반 다학제 의과학



2. 바이오인포매틱스 헬스케어



3. 빅데이터 기반 정밀의료



지역혁신기관 연계 및 현장 중심 교육

연구 인턴십 (Research Internships)

KISTI, KRIBB, KRISS,
ETRI 연계 운영

산업동향 분석 (Industry Analysis)

빅데이터 분석 기반
스마트 의료기기 산업

비교과 과정 (Non-Curricular)

산학연 공동 과정 및
전문가 초청 교육

프로젝트 학습 (PBL)

리빙랩 (Living Labs) 및
캡스톤 디자인 확대



현장 적용 역량을 갖춘 데이터 기반 현장형 의과학자 양성

2025년 주요 성과 및 달성률

기업 참여수

3건 → 7건

233.3%

학생 참여수

30명 → 42명

140.0%

융합형 교육 프로그램

12건 → 15건

125.0%

참여자 만족도

4.2점 → 4.33점

103.1%

총 예산 : 490백만원 (우송대 142M, 건양대 122M, 을지대 122M, 폴리텍대 103M)



2030년을 향한 미래 비전

- 2025년부터 2030년까지
총 **24.5억 원** 투입 예정
- 대전의 전략산업(바이오헬스)을 이끌어갈
AI·DS 융합 의과학자 지속 양성
- 지역 정주형 인재 생태계 확립