

사업소개

사업소개

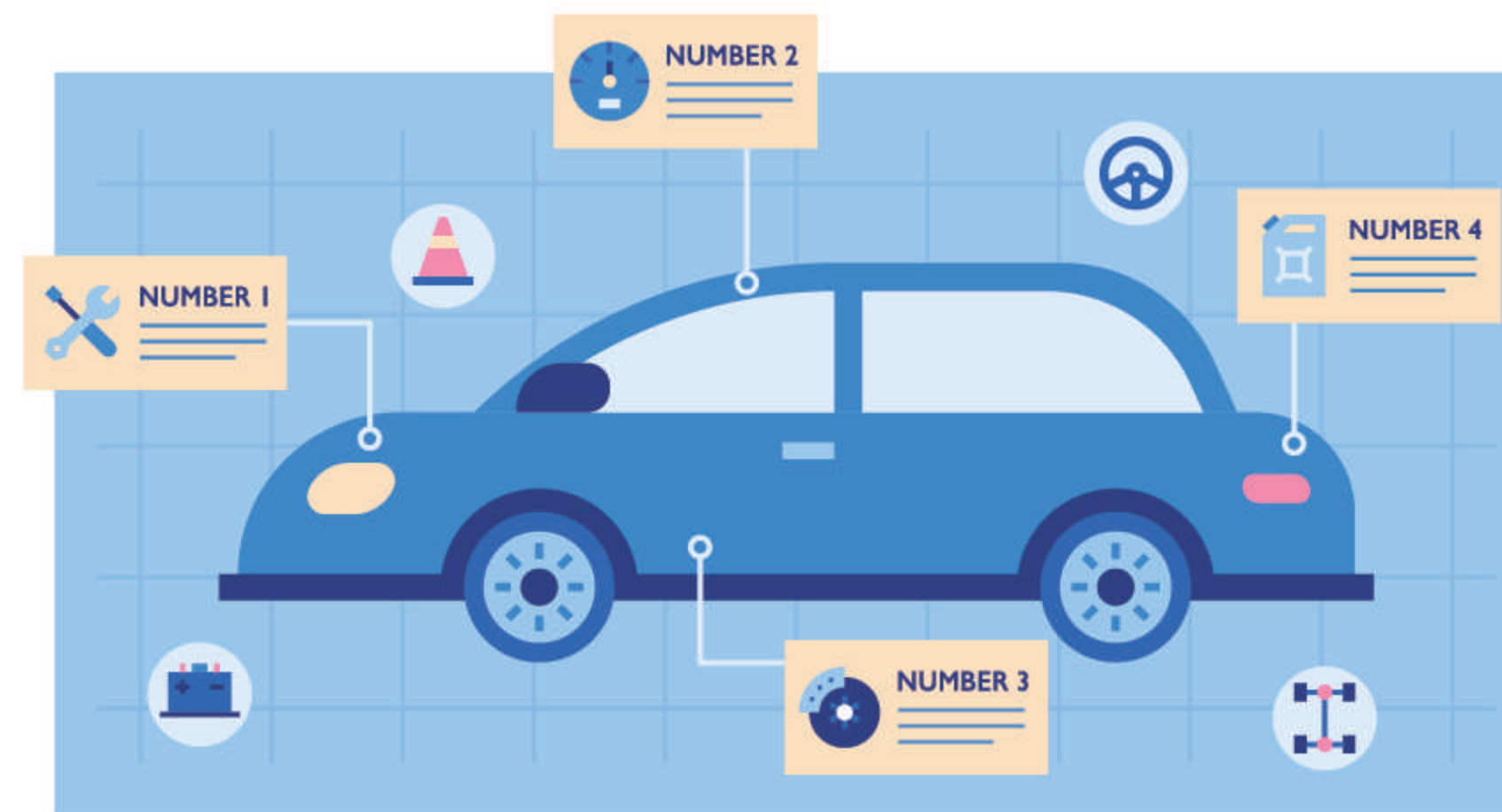
- 사업명 : 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)
- 핵심분야 : 미래차전환부품
- 세부분야 : 자율주행부품
- 지원기관 : 한국연구재단, 대구광역시, 경상북도, 대구경북지역혁신플랫폼
- 운영기관 : 계명대학교
- 사업목적
 - 지자체, 대학 및 지역혁신기관들이 플랫폼을 구축하고 지역의 핵심분야를 선정하여 '지역 내 대학'들이 핵심 분야와 연계하여 교육체계를 개편하고, 지역혁신기관과 협업하여 과제 수행
 - 대구·경북 미래신산업 분야의 우수인재를 집중 양성하고 지역기업에 우수 인력 지속적인 공급 및 양질의 일자리를 창출하여 혁신인재가 지역에 정착하는 선순환체계 조성
- 사업기간 : 2022. 5. 1. ~ 2027. 2. 28. (1단계)

사업목표 및 내용

- 사업목적 : 미래차전환부품* 산업을 추진하는 기업에 혁신·융합인재**가 취업하여 지역에 정착하는 생태계를 조성하고자 함
- * 미래차전환부품 : 전기차부품, 전장부품, 배터리부품
- ** 혁신·융합인재 : 대학 재학생 3~4학년으로서 RIS 미래차 융합전공 교육과정을 수료하여 기업 맞춤형 역량을 보유한 인재
- 사업내용 : 대학 간 공동교육과정을 운영하는 대구경북혁신대학(DGM)을 신설하여 '미래차융합전공' 교육과정 및 산학연계 PBL, 현장실습, 비교과 프로그램, 경진대회 참가 등을 통해 기업 수요에 맞춘 혁신/융합인재 양성

사업 세부 내용

- 주관학부 및 참여인력
 - 주관학부 : 기계자동차공학부
 - 교내 미래차전환부품 분야 전공별 최고의 교수진으로 구성
- 참여기업
 - 대구·경북 지역에 위치한 미래차전환부품 관련 우수 기업과 MOU체결
 - 참여기업의 핵심인력을 객원교수로 활용하여 실무 강의 진행
 - 참여기업과 연계하여 산학연계PBL 및 현장실습 수행
 - 참여학생이 졸업과 동시에 채용으로 이어질 수 있는 기회 마련
- 교육생 혜택
 - 참여학생에게 교육지원금 지급
 - '미래차융합전공' 복수전공 학위 이수 및 마이크로디그리 이수
 - 멘토교수, 참여기업과 함께 산학연계PBL 정규교과 수행을 통한 실무능력 배양
 - 참여기업 현장실습 진행 및 취업연계
 - 전담 코디네이터 및 교내·외 인프라를 활용한 취·창업 지원
- 교육과정 운영
 - RIS사업 참여학생은 '미래차융합전공' 복수전공/마이크로디그리 필수 이수
 - RIS사업 참여학생만 수강 가능한 교육과정



대구 경북 디지털 융합 혁신인재 양성

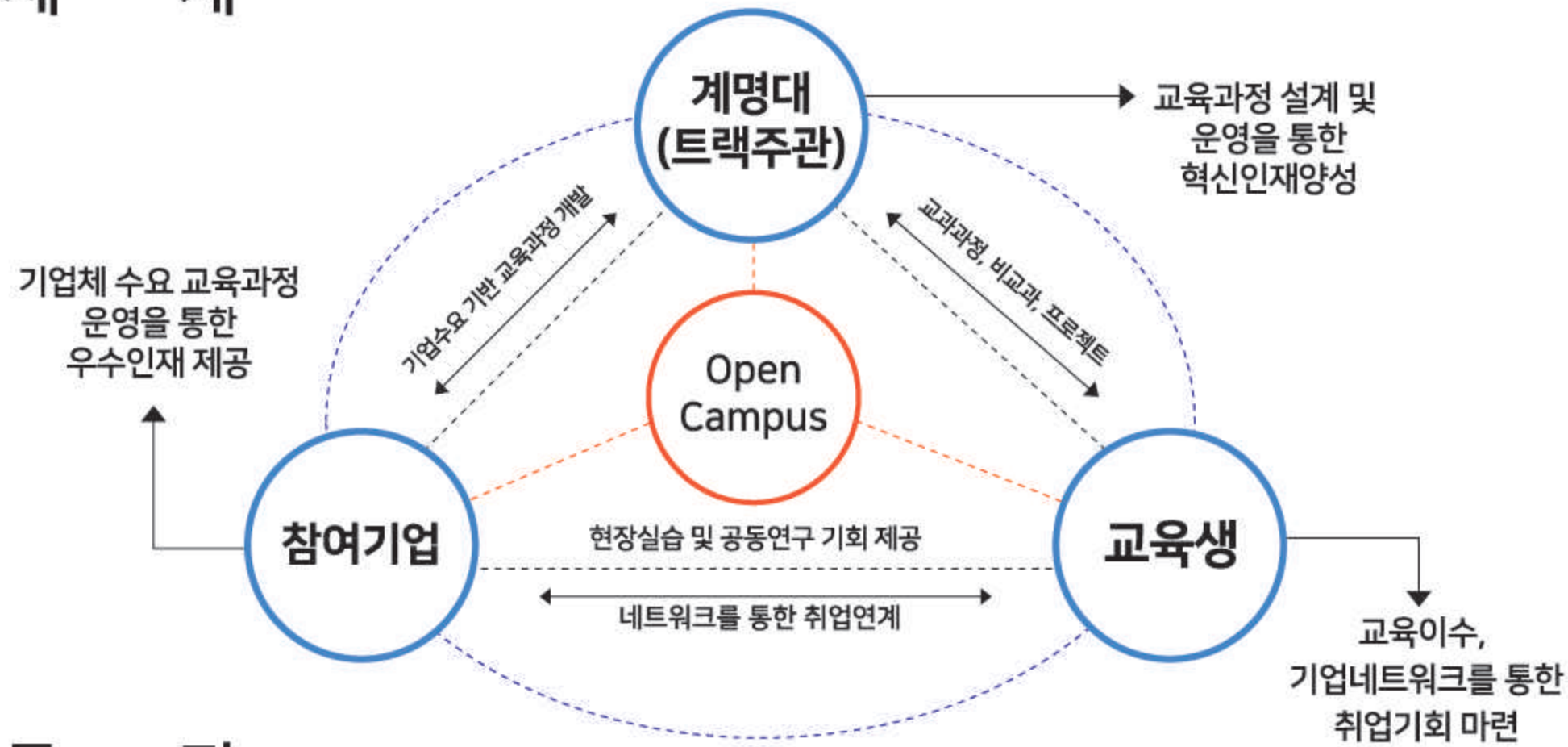
계명대 미래차융합 지역혁신사업단



교육과정

교육 추진체계제도

- VISION 자율주행 실용화 선도인재양성
- 교육목표 이론과 실무를 겸비한 산학맞춤형 인재양성
- 인 재 상 자율주행융합부품 산업을 선도할 전문인재
- 체 계



특 징

교육 개방과 협업

교차수강 확대 외부 전문가 확대 개방형 온라인 콘텐츠 공유

교육체계 혁신

DGM 융합전공 개설 기업체 수요기반 교육과정 운영 문제해결형 특화교육

공유와 상생

트랙참여학생 양적 확대 자율주행 우수교원 지속 확보

- 진출분야 완성차 및 자동차부품기업, 국공립 연구원 및 기관

미래차융합전공 교육체계

- 교육과정 편성 (총 72학점, 24과목)
- 핵심분야 : 미래차전환부품 (자율주행부품 트랙)
- 대표 교과목 : 자율주행공학, 시스템전산해석, 자동차응용프로그래밍
- 교육과정 특징
 - 자율주행의 핵심기술인 센서, 신호 및 영상처리, 통신 기초 및 응용 교육
- 수업운영 : 대학 간 온라인 공동 강의 및 플립드러닝 수업
- 학사관리 : 융합전공 학위수여를 위한 졸업사정 관리 수행

지원자격

- 공통 필수
 - 원 소속대학에서 4학기를 이수하였거나 이수 예정인 자 (※계절학기 제외)
 - 신청 학기 직전까지 성적증명서의 백분위 점수 80점 이상인 자
 - 4학기 이상 연속하여 이수 가능한 자 (※계절학기 제외)
- 인재유형별 조건
 - 혁신인재 : 계명대학교 재학생 및 타대학 지원 가능 (전공무관)
 - 융합인재 : 계명대학교 재학생만 지원 가능 (전공무관)

인재 유형별 학생선발

혁신 인재 (40명)

- 혁신인재의 경우 DGM 차원에서 공동 모집 예정
- 기본 자격 요건 : 2학년 이상 이수자 (2023. 2. 28. 기준)
- 혁신인재 서류 및 면접 심사 평가기준
 - 1차 서류전형 : DGM 서류심사 진행
 - 2차 면접전형 : 계명대학교 심층면접심사 진행
 - 지원자를 대상으로 심층면접 점수를 합산한 후 상대평가

융합 인재 (50명)

- 융합인재 선발요건 (자격 요건 명시)
- 기본 자격 요건 : 2학년 이상 이수자 (2023. 2. 28. 기준)
 - 선발기준 : 학부성적 40% + 심층면접 60%
 - 지원자를 대상으로 학부성적, 심층면접 점수를 합산한 후 상대평가
 - 학부성적 : 2학년 2학기까지 학부 평균 학점
 - 심층면접 : 참여교수 및 산업체 전문가의 심층면접 평가

인재 유형별 이수요건

혁신 인재

- 이수학점 : 36학점 (12과목) 이상 이수
 - 공통 : 14과목 중 (8과목) 이상 이수 (전공필수 3과목 포함)
 - 특화 : 10과목 중 (4과목) 이상 이수 (트랙필수 2과목 포함)
- 이수 요건
 - 정규교과 : 산학연계형 교육 (산학프로젝트, 캡스톤 디자인, 현장실습) 중 2회 이상 필수
 - 비교과 : 4개 프로그램 이수

융합 인재

- 이수학점 : DGM 12학점(4과목) 이상 이수
- 이수 요건
 - 마이크로디그리 이수요건 완료
 - 비교과 : 2개 프로그램 수료
 - 책임지도교수 상담 학기당 1회 이상 진행

인재 유형별 인재지원금 지급 기준

혁신 인재

- 인재지원금 금액 : 분기별 150만원
- 장학금 지급 요건 (시범운영 학생은 별도 요건 시행)
 - 이수 학점수 : 학기당 6학점 이상
 - 프로그램 참여 조건 : 대학에서 지정한 혁신인재 필수비교과 프로그램 이수
- ※ 필수비교과 프로그램은 변동될 수 있음
- 어학성적 : 공인 어학성적 보유

융합 인재

- 인재지원금 금액 : 학기당 100만원
- 장학금 지급 요건
 - 이수 학점수 : 학기당 3학점 이상
 - 프로그램 참여 조건 : 대학에서 지정한 융합인재 필수비교과 프로그램 이수
- ※ 필수비교과 프로그램은 변동될 수 있음
- 어학성적 : 공인 어학성적 보유