



제주지역혁신플랫폼 지능형서비스사업단



Digital

SYSTEM

Future

Regional

Innovation

Transformation



제주지역혁신플랫폼
JEJU Regional Innovation Platform

지능형서비스 사업단

인재양성팀

- 핵심분야 인재양성 사업 기획 및 운영
- 융합전공, 트랙, 마이크로디그리 과정 및 비교과프로그램 운영
- 진로 상담 및 취·창업/진학 프로그램 운영
- 학생 경력관리, 기업/공공기관 연계 취업 지원

기술지원팀

- 핵심분야 공유성장 브릿지 사업 기획 및 운영
- 핵심분야 산학협력 공동기술개발, 과제 발굴 협의체 운영
- 핵심분야 사업단 인사 및 예산 관리, 운영위원회, 평가위원회 운영

지역혁신팀

- 핵심분야 지역혁신 생태계 창출 사업 기획 및 운영
- 핵심분야 사업화 및 창업 지원, 문제해결을 위한 리빙랩 운영
- 기술개발, 지역밀착, 창업생태계 지원사업 기획·운영
- 사업단 간 연계방안 발굴 및 운영, 규제자유특구 연계기술 개발 및 실증

지능형서비스 개요 & 사업단 비전

지능형서비스란?

인공지능 및 최신 ICT 기술을 다양한 사회 분야에 적용하여 효율성과 편의성, 안전성, 성능을 높이고, 시간, 비용 등을 줄일 수 있는 응용에 최적화된 서비스를 의미합니다.

스마트 관광, 스마트 농업, 스마트 홈·시티, 스마트 건축, 빅데이터 분석, 지능형 교통, 도민의 안전생활 지원, 장애인 등 약자보호 지원, 의료와 제약, 재생에너지 혁신·효율화, 맞춤형 헬스케어·진단·질병 예측 및 제어·진료보조, 맞춤형 바이오·뷰티, 인공지능 법무, 예술과 창작 등 많은 부분에 적용 가능합니다.

지능형서비스사업단 비전

- 전통산업에 디지털 기술을 접목하여 혁신적인 디지털 산업 생태계 구축
- 제주 산업 생태계 전반에 디지털 기술 접목을 통한 패러다임 대응
- 기반산업의 디지털 전환을 통한 고품질의 신뢰할 수 있는 산업 데이터 확보

협력 대학



• 제주대학교

인재양성

- Hospitality 산업의 디지털 전환 인재양성
- 지능형콘텐츠 융합 인재양성
- 디지털엑셀러레이터 인재양성

기술지원

- 체험과 참여기반의 미래관광 생태계 육성 및 콘텐츠 기술개발 및 기업지원
- 4차산업 대응 미래선도산업 기반 디지털전환 기술개발 및 기업지원
- 도민 안전 SOC 디지털화 기술개발 및 기업지원

지역혁신

- 지능형서비스 리빙랩 신설
- 창업자 역량강화 및 교육프로그램 운영

• 제주관광대학교

인재양성

- 산업체 연계 마이크로계약학과 신설
- DACUM 기반 역량중심 교육과정 개발

• 제주한라대학교

인재양성

- 산업체 채용연계 마이크로디그리 과정 신설 및 운영

기술지원

- 제주형 스마트 휴양치유 관광산업 생태계 조성 시스템 개발

협업기반 조성계획

지능형서비스 사업단



지원기관

제주도 혁신산업국, 관광교류국, 문화체육교육국

- 기업지원 및 R&BD 프로그램 협력
- 지능형서비스분야 산업전환 및 창업지원
- 지능형서비스분야 사업화 지원
- 지능형서비스분야 기술개발(R&BD) 기반시설 공동구축



연구소

한국지역정보개발원, 한국지능정보사회진흥원, 정보통신 산업진흥원, 한국전자통신연구원, 한국생산기술연구원

- 디지털 제조 Try-out 센터에 최신 3D Printer 및 시제품 제작시설 공유
- 지능형서비스분야 사업화 지원



지역기업

카카오, 제주신화월드복합리조트, 드림타워복합리조트 등

- 핵심인재 채용 및 산업체 재직자교육 확대
- 정보시스템 프로그램 지원



협회, 기관

제주테크노파크, 제주관광공사, 제주국제자유도시개발센터, 제주도시지방개발공사, 제주관광협회, 제주디자인협회, 제주ICT기업협회, 제주스마트그리드기업협회, 제주스타기업협회, 제주스타트업협회, 제주드론산업협회, 첨단입주기업협의회, 제주대학교 가족기업 스마트관광 분과 등

- MR/XR기반 관광혁신 콘텐츠 개발센터 기술개발 지원
- 스마트 워케이션 플랫폼 공동구축

목표

목표

디지털혁신기반 지역산업 성장동력 발굴 및
미래인재 육성 프로그램 구축

추진전략

미래인재 육성
프로그램 구축

제주자원 기반
기술/콘텐츠 개발

디지털혁신 기반
성장동력 발굴

제주문화 기반
콘텐츠플랫폼 구축

대과제

지능형서비스
인재양성

지능형서비스
핵심기업 성장
브릿지사업

지능형서비스
지역혁신
생태계 창출

소과제

Hospitality 산업
디지털전환 인재양성

- 융합전공 개설
- 마이크로디그리
- 석/박사 통합과정

미래관광 생태계 육성
콘텐츠 기술개발

- 기술개발 연구
- 콘텐츠/서비스 개발
- 데이터가상공간 구축

지능형서비스
지역혁신 생태계
창출 지원사업

- 사업화 지원
- 창업교육프로그램
- 신기술 재직자교육

지능형콘텐츠
융합 인재양성

- 융합전공 개설
- 마이크로디그리
- 비교과프로그램

미래선도산업 기반
디지털전환 기술개발

- 기술개발 연구
- 논문 및 특허
- 기술이전

디지털엑셀러레이팅
인재양성

- 융합전공 개설
- 마이크로디그리
- 비교과프로그램

도민안전 SOC
디지털화 기술개발

- DX안전관리플랫폼
- 기술개발 연구

향후 계획

1차 년도

인재양성

- Hospitality DX 융합전공
- 지능형콘텐츠 융합전공
- 디지털 엑셀러레이팅 융합전공

기업지원

- Farm EMS 플랫폼 구축
- SOC 디지털 전환 및 안전관리 기술개발
- 정보 통합관리 디지털플랫폼 기술개발
- 체험형 메타버스 플랫폼 및 콘텐츠 제작

지역혁신

- 지역혁신 생태계 기반 '스케일업' 지원 마련
- 창업전주기 맞춤형 창업생태계 지원시스템 구축

2차 년도

인재양성

18개 MD(마이크로디그리) 완료

지역혁신

- 창업전주기 맞춤형 창업생태계 지원 프로그램 운영
- 디지털 자원 융합기술 기반 조성 기술개발

기업지원

- 도심형 제로에너지 스마트팜 구축
- 스마트건설 및 SOC 디지털 전환 안전관리 교육체계 개발
- 교통약자(장애인) 내비게이션 시스템 구축 및 데이터 수집·분석을 통한 교통약자 이동권 보장 기술 개발
- 미래선도산업 대응 디지털 자원 융합기술 기반 조성

3차 년도

인재양성

- 3개 융합과정 운영
- 18개 마이크로디그리 운영
- 비교과 프로그램 운영

지역혁신

- 공유가치 창출형(Creating Shared Value) 혁신 지원
- 문제해결 리빙랩 지원시스템 구축
- 디지털전환 안전관리 기술 인프라 구축

기업지원

- 소규모 분산에너지 거래 및 DR/Plus DR과 연계한 탄소 중립형 스마트팜 운영시스템 개발
- SOC 디지털 전환 안전관리 플랫폼, 디지털 트윈 기술개발
- AI 기반 의사소통 애플리케이션 구축 및 의사소통 모형 개발, GNSS 단말 시스템 개발
- 디지털 전환(DX)산업 관련 지역인재양성 및 연구 클러스터 구축

4차 년도

인재양성

- 3개 융합과정 운영
- 18개 마이크로디그리 운영
- 비교과 프로그램 운영

지역혁신

- 창업 인큐베이터 시드 프로그램 운영 및 창업프로젝트 진행
- 기업 특성 분석에 따른 지역기업 혁신·성장 중심 재직자 교육 운영

기업지원

- 기술의 산업화를 위한 인프라 기술개발 및 산업화
- 실시간 안전 서비스 플랫폼 기술 및
- 디지털 전환 기반 관제 서비스 개발

5차 년도

인재양성

- 3개 융합과정 운영
- 18개 마이크로디그리 운영
- 비교과 프로그램 운영

지역혁신

- 문제해결 리빙랩 운영
- 실시간 안전 서비스 플랫폼 개발 및 운영

기업지원

- 미래선도산업 대응 디지털 자원 융합기술개발
- 6차 산업화 전환을 위한 가공/유통 연계



제주지역혁신플랫폼 지능형서비스사업단