



지역혁신클러스터(R&D) 2022년 이전공공기관연계 육성사업 안내



| 신청 및 문의 |

- 신청방법 : 각 사업추진기간 홈페이지 내 공지사항 참가 신청서 다운로드 및 참여 링크 확인
- 문의처 : (사)대덕이노폴리스벤처협회 기술창업/성장지원팀 박근영 사원
- 연락처 : T. 042-368-9725 / E. pgy@diva.or.kr / F. 042-867-9690



사업목적

- 대전지역 내 ICT 관련 분야 재직자 및 예비창업자를 대상으로 교육지원을 통한 지역 내 관련산업 활성화
- OpenLAB과 연계를 통한 연구개발 성과에 대한 사업화 촉진 및 교육생 창업지원 추진

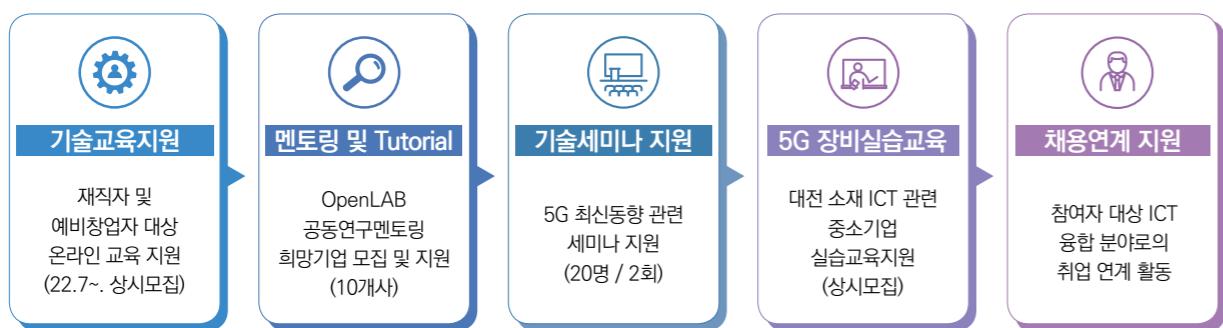
지원대상

- 대전 소재 ICT산업 관련 5G·무선통신분야 중소벤처기업 및 예비창업자 등

사업기간

- 2022.01 ~ 2022.12 (1년간)

추진절차



추진체계



주요 사업내용

① OpenLAB을 통한 공동연구 멘토링 및 Tutorial

- (사업목표)** OpenLAB의 재직자 기술 교육을 통하여 지역 내 ICT 기업체 연구인력이 대덕테크노밸리 5G 선배기업 및 기술전문가 등 유기적인 산학 네트워크 활동 수행
- (지원대상)** 대전 소재 ICT 산업 관련 중소벤처기업 10개사
- (추진일정)** 2022년 7월 ~ 9월 실시 (약 3개월간)

② OpenLAB 재직자 기술 교육 지원

- (사업목표)** 5G 기초기술 및 응용기술에 대한 전반적인 이해와 무선통신분야 업무능력 배양과 실무실습
- (지원대상)** 대전 소재 ICT 산업 관련 5G·무선통신분야 중소벤처기업 및 예비창업자 등
- (추진일정)** 상시모집 / 8시간, 온라인 강의 (수요에 따라 심화 오프라인 교육 제공)
- (지원내용)** 대전 소재 5G 및 ICT 관련 재직자들을 대상으로 5G 이동통신 기술 이해를 위한 기초·응용 교육과정 지원

③ 5G MEC 기반의 디지털 전환(DX) 핵심기술 커리큘럼

연번	주 제	핵심 내용	시간	비고
1	메타버스 개념 및 구축방안	- 메타버스 개념, 산업분석 및 정보 보안 기술 - 메타버스 핵심기술 및 구축방안 - ICT를 위한 정보보안 기술 - 5G/6G 정보 보안 전략	8	
2	메타버스 정보 보안과 단말 기술	- NFT(Non Fungible Token) - Block Chain - VR/AR - MR 및 기타 단말 장치	8	
3	인공지능 산업 동향 및 기술 개발 사례 분석	- 인공지능 기술 개념, 발전 동향 - 언어 음성 분야 인공지능 플랫폼 기술 - 영상데이터 기계학습의 구현 및 사용 방법 - 임베디드 기계학습 기술 적용 사례	8	
4	AI+X 솔루션의 사업화 전략	- 자식 융합 AI+X 기능 플랫폼 서비스 구축 - 도메인 특화 AI 솔루션 구축 기술 - 전주기 인공지능 플랫폼(MLOps) 개발 기술 - AI 지능화 솔루션 : 산업용 기계설비의 원격 상태감지 자동화 및 고장진단 기술개발 사례	8	
5	5G 네트워킹 기술	- 5G 시스템 기술 - 5G 기지국 기술 - 5G 기지국과 엣지 컴퓨팅 결합 기술 - AI를 이용한 기지국 성능 개선 연구동향	8	
6	5G MEC 기술	- MEC Framework, Reference Architecture - MEC 서비스 API Framework - IaaS/PaaS 관리 API (플랫폼 관리, 응용, LCM, Location, UE, BW) - MEC integration in 5G networks	8	
7	AI 환경을 위한 SoC 기술	- SoC 동향 - General Purpose SoC - Special Purpose SoC - SoC 미래	8	
8	AIoT(지능형사물인터넷) 기술	- IoT 기술 - AIoT 기술 기초 - AIoT 기술 응용 - AIoT 의 타 분야 영향	8	

※ 사정에 따라 일정과 내용이 바뀔 수 있음.

④ OpenLAB 5G 기술세미나 및 특강

- (사업목표)** 5G 기술현황과 현 상용화 현황에 대한 이해를 돋고 지속 선도해 가야할 5G산업의 최신동향파악
- (지원대상)** 대전 소재 ICT 산업 관련 5G·무선통신분야 중소벤처기업 및 예비창업자 20명 내외
- (추진일정)** 2022년 8월 / 10월 실시 (총 2회)

⑤ 5G 오픈랩 장비실습교육

- (사업목표)** 대전지역 중소벤처기업의 장비·시설에 대한 교육 지원을 통해 임직원 역량강화 및 기술·장비 이해도 제고
- (지원대상)** 대전 소재 ICT 산업 관련 5G·무선통신분야 중소벤처기업 및 예비창업자 10명 내외
- (추진일정)** 상시모집 (수요에 따라 진행)

⑥ 전문인력 양성 및 취업연계 지원

- (사업목표)** 5G·ICT 관련 실무 교육 지원 및 연구 개발 경험을 통한 참여기업 또는 ICT 융합분야의 기업으로 취업연계 활동 추진
- (지원대상)** 대전 소재 5G·무선통신분야에 관심이 많은 구직자 7명 내외
- (추진일정)** 상시모집