

# 재직자 교육 프로그램 운영 계획(안)

## 1 추진 배경 및 목적

- 통신 분야는 기술 발전 주기가 짧은 분야로 경직된 교과과정으로는 기술 개발 속도에 부합하는 인재 양성 한계 발생
- 지역사회 요구에 부응하기 위해 차세대통신 관련 핵심 이론을 함양하고 알고리즘 설계부터 통신시스템 구현과 검증 그리고 타 기술에의 효율적인 적용까지 수행할 수 있는 실무 인재 양성 필요
- 통신 관련 이론 교육과 함께 통신시스템 설계 및 구현, 다양한 시스템에 통신 기술을 적용하는 능력 배양을 위한 교육환경 구축, 교과과정 개발 및 효율적인 비교과 과정 운영이 필요

## 2 운영 개요

- 소과제명: [2-5-4] 실무형 차세대통신융합 인재양성
- 교육명: 차세대통신융합 재직자 교육
- 담당: (사)대덕이노폴리스벤처협회 이용곤 과장
- 교육대상: 차세대통신에 관심 있는 대전·세종·충남 소재 기업 임직원
- 모집인원: 130명
- 교육방법: 온라인
- 교육기간: 2022. 10. ~ 2023. 2.
- 교육구성: 8개 과목 총 20시간
- 교육장소: 온라인 전용 플랫폼

○ 교육신청

- 신청기한: 운영기간 내 상시모집
- 제출서류: 신청서, 재직증명서
- 접수방법: e-mail 접수 msjo@diva.or.kr
- 문의처: (사)대덕이노폴리스벤처협회 ☎ 042-936-4811

○ 강 사

연번	소속	성명	직급	비고
1	K-ICT 창업멘토링센터	김종식	대표	재촬영
2	JS LAB	안종석	전무	재촬영
3	인천대학교	강승택	교수	기존 영상 활용

### 3 교육 세부 내용

- 김종식 강사 (3개 과목 총 7시간)

연번	제목	구성	시간
1	5G와 4차 산업혁명	5G와 4차 산업혁명	1H
		5G 통신 기술 개요	1H
2	스마트폰 등장과 5G 시장 동향	5G 시장 동향(스마트폰, 통신장비) 1부	1H
		5G 시장 동향(스마트폰, 통신장비) 2부	1H
3	5G 주요 사업자 및 IoT 동향	국내외 사업자 및 정책 동향 / 5G와 IoT	1.5H
		LPWA 통신기술 / 디지털트윈	1.5H

- 안종석 강사 (3개 과목 총 7시간)

연번	제목	구성	시간
1	5G 네트워크 기술	5G 네트워크 아키텍처	1H
		Enhanced Mobile Broadband	1H
2	NR과 Access Network	5G Access Network 구조	1H
		기업을 위한 5G 특화망	1H
3	5G 네트워크 가상화 기술	가상화 개요	1H
		RAN 가상화와 배치	1H
		Cloud Native 5G 인프라	1H

- 강승택 강사 (2개 과목 총 6시간)

연번	제목	구성	시간
1	5G 배열 안테나 개론	전자파 및 안테나 기본 동작 원리 1부	1H
		전자파 및 안테나 기본 동작 원리 2부	1H
		Brief Introduction to Array Antenna Design Theories	1H
2	차세대통신 및 안테나	차세대 5G/B5G 안테나 신기술 동향 1부	1H
		차세대 5G/B5G 안테나 신기술 동향 2부	1H
		차세대 5G/B5G 안테나 신기술 동향 3부	1H

## 4 기대효과

- 기술 경쟁이 심하고 기술 주기가 짧은 차세대통신 분야의 기술개발을 선도하고 지역사회의 산업 선진화에 기여할 수 있는 기술 선도형 인재 양성에 이바지
- 기업 수요 맞춤형 재직자 교육을 통해 차세대통신 분야 산업 경쟁력 제고