

# 차세대통신융합 취·창업지원을 위한 전공실무 역량 강화 교육 운영 계획(안)

## 1 추진 배경 및 목적

- ICT 관련 학과 재학생의 경우 하드웨어뿐만 아니라 정교한 소프트웨어 개발에 관련된 전문적인 지식과 기술 활용이 요구됨
- 특히, 정보통신 분야에서 취업 및 성공적인 창업을 위해서는 첨단 기술을 구현할 수 있는 응용 및 시스템 소프트웨어 프로그래밍 능력이 필수적임
- 정보처리는 통신산업 전반에 걸친 프로젝트 업무를 수행하는데 필요한 기술로써 교육생의 계획수립, 분석, 설계, 구현, 시험, 운영, 유지보수 등의 업무를 수행할 수 있는 능력을 향상하는 데 목적이 있음

## 2 운영 개요

- 소과제명: [2-5-4] 실무형 차세대통신융합 인재양성
- 교육명: 취·창업지원을 위한 전공실무 역량 강화 교육(정보처리기술)
- 담당: 대전대학교 배창석 교수
- 교육대상: 차세대통신융합전공 참여대학 4학년 및 졸업유예생, 미취업 졸업생
- 모집인원: 30명  
※ 선착순으로 신청이 조기마감될 수 있습니다.
- 교육방법: 대면교육 (온라인 참석 불가)

- 교육일시: 2022. 7. 4.(월) ~ 7. 22.(금) 09:00 ~ 17:00
- 교육장소: 대전대학교 융합과학관 237호
- 교육신청
  - 신청기한: 2022. 7. 1.(금) 17:00까지
  - 제출서류: 신청서, 개인정보 수집 및 이용 동의서,  
4학년 ⇨ 재(휴)학증명서  
졸업유예생 ⇨ 졸업유예 관련 증빙서류  
(학사학위취득유예증명서 등)  
미취업 졸업생 ⇨ 건강보험자격득실확인서, 졸업증명서
  - 접수방법: 신청서 및 증빙서류와 함께 이메일 신청  
김정호 조교 (ksks4949@dju.kr)
  - 문 의 처: 김정호 조교 042-280-2550, 김원구 조교 042-280-4105
- 강 사

연번	소속	성명	직급	비고
1	(주)원킵	김태성	대표	1주차
2	(주)릭스	임기태	대표	2주차
3	(주)원킵	이상혁	선임연구원	3주차

### 3 세부사항

일시	세부 내용	
1주차 7. 4. ~ 7. 8 (09:00~17:00)	월	소프트웨어 설계: 자료구조 알고리즘과 객체지향 설계
	화	소프트웨어 설계: 소프트웨어 버전 관리 및 테스트
	수	소프트웨어 설계: 기출 문제 모의시험 및 풀이
	목	소프트웨어 개발: 데이터 입출력 구현 및 모듈화
	금	소프트웨어 개발: 사용자 인터페이스 구현과 테스트 관리
2주차 7. 11 ~ 7. 15 (09:00~17:00)	월	소프트웨어 개발: 기출 문제 모의시험 및 풀이
	화	데이터베이스 구축: DBMS의 SQL 문 활용과 정규화
	수	데이터베이스 구축: 데이터베이스 중복 제거 및 설계
	목	데이터베이스 구축: 기출 문제 모의시험 및 풀이
	금	프로그래밍 언어 활용: 멀티쓰레드 기반의 서버 프로그램 구현
3주차 7. 18 ~ 7. 22 (09:00~17:00)	월	프로그래밍 언어 활용: 프로그래밍 알고리즘 구현 및 운영체제
	화	프로그래밍 언어 활용: 기출 문제 모의시험 및 풀이
	수	정보시스템 구축 관리: 소프트웨어 개발 방법론 및 디자인 패턴
	목	정보시스템 구축 관리: 시스템 보안 설계 및 개발 보안 구축
	금	정보시스템 구축 관리: 기출 문제 모의시험 및 풀이

※ 점심시간 12:00 ~ 13:00

## 4 방역계획

- 출입관리: 참석자 서명을 통해 출입자 관리
  - 수시로 손소독 실시 및 교육 진행 중 마스크 착용 필수
  - 의심증상자 발생 시 퇴실 조치 후 ☎ 보건당국 1339, ☎ 동구보건소 042-251-6111 신고
- ※ 상기 기재되지 않은 방역 계획은 대전대학교 방역 지침에 따라 운영