

스마트ICT융합전공

- 소속: ERICA [스마트융합공학부](#) 스마트ICT융합전공
- 영문명: MAJOR IN SMART ICT CONVERGENCE
- 유형: ERICA 대학
- 홈페이지 : <https://sce.hanyang.ac.kr/front/major/ict/ict-intro>

□

목차

- [1 소개^{\[1\]}](#)
 - [1.1 학년별 학습내용](#)
 - [1.2 주요 활동](#)
 - [1.3 졸업 후 진로](#)
 - [1.4 필요 자질](#)

소개^[1]

스마트ICT 소프트웨어융합, 가상현실, 디지털게임, 빅 데이터, 사물인터넷 분야의 융합 능력을 갖춘 실용적 인력을 양성하는 학과이다.

- 4년 과정을 3년에 졸업해야 하는 학사일정으로 구성

학년별 학습내용

학 년	학습 내용
1 학 년	IC-PBL 과경력개발, 소프트웨어의이해, 4차산업혁명의 이해, 미분적분학1, 일반물리학1, 일반물리학실험1, 프로그래밍 기초, 프로그래밍 기초실습, 프로그래밍설계방법론, 이산수학, 피지컬컴퓨팅, 공학영어, 직업윤리와직장예절, 미분적분학2, 일반물리학2, 일반물리학실험 2, 게임개발개론, 오픈소스SW기초, 스마트센서와엑츄에이터, 데이터베이스, 빅데이터활용 사례를 통한 이해, 웹 애플리케이션 개발, 자바프로그래밍 기초
2 학 년	자료구조, 모바일게 임프로그래밍, 알고리즘, 객체지향개 발론, 디지털미디어아트 의 이해, 스마트ICT융합전공캡스톤1,2,3, 컴퓨터그래픽스, C#게임프로그래밍
3 학 년	가상현실게임 프로그래밍, 소프트웨어공학, 운영체제, 스마트 ICT 융합전공캡스톤4,5,6, 컴퓨터 네트워크 및응용, 컴퓨터 비전, 인공지능, 인간과컴퓨터상호작용

주요 활동

[기업R&D프로젝트](#) 활동

졸업 후 진로

소프트웨어(IoT, 블록체인 ICT플랫폼) 개발, 빅데이터전문가, 게임개발 및 서비스

필요 자질

3년 학사과정 졸업학점 이수를 위해 계절학기 수강은 필수

- 2,3학년은 기업근로와 수업을 병행
- 창의적인 문제 해결 능력

1. [↑ ERICA 전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY](http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY)