

# 1. 정보통신공학과-무선통신 CDR의 목표

CDR 목표	21세기 "IT를 통한 지능기반사회 구축"을 위해 급변하는 통신기술을 창의적으로 선도하는 무선통신 전문가 양성을 교육목표로 함
CDR 대상직업군	이동통신 시스템 개발업체 서비스업체 중계기업체 통신신호처리 관련 연구소



## 2. 정보통신공학과-무선통신 CDR 직업수요분석

현황	<p>우리나라의 경우 무선 통신 분야에서 선도적인 역할을 맡고 있으며 삼성을 포함한 많은 국내외 기업에서 투자를 확대하고 있음.</p>
수요예측	<p>세계 각국에서 멀티미디어 서비스가 가능한 초고속 정보 통신망 구축 계획을 구체화하고 있어 무선 통신 산업은 21 세기에 성장 가능성이 매우 클 것으로 전망되며 수요가 점차 확대될것으로 판단된다.</p>

### 3. 정보통신공학과-무선통신 CDR 교육과정

학년	학기	정보통신공학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
1 학 년	1			C프로그래밍 I (3/3) C프로그래밍프로젝트(3/3) 물리모델프로그래밍(3/3) 미적분학프로그래밍(3/3)
	2		자료구조설계(3/3)	C프로그래밍 II (3/3) 공업수학프로그래밍(3/3) 수치해석프로그래밍(3/3)
2 학 년	1		논리회로및Verilog설계(6/6)	
	2		신호및시스템(3/3) 컴퓨터구조및설계(6/6)	

학년	학기	정보통신공학과 학과(전공) 교육과정	중점 과목	연계선택과목
3 학 년	1		마이크로프로세서및설계(6/6) 디지털통신설계(6/6) 임베디드시스템설계(6/6)	
	2		네트워크설계(6/6) 전자회로및설계(6/6)	
4 학 년	1		캡스톤설계 I (3/3) PRT현장실습 I (2/2)	
	2		PRT현장실습2 (2/2) 캡스톤설계2(3/3) 특허와특허실무(6/6)	

학년	학기	정보통신공학과 학과(전공) 교육과정	중점과목	연계선택과목
전 체	1			
	2			
			64/64	21/21

#### 4. 정보통신공학과-무선통신 CDR 자율프로그램

구분	개인	그룹
교내	<u>자율적인 운영</u> <u>관련전공 학과교수 면담</u> <u>산업체 선배와의 대화</u> <u>졸업작품 설계</u>	<u>전공 소모임 참여</u>
교외	<u>자격증 취득</u> <u>산업체 현장실습</u> <u>학원 등의 심화학습</u>	<u>공모전 참가</u>