

# 강의계획서

## 1. 교과목 개요

가. 교과목명 (학수번호 포함) : 이동통신

나. 담당교수 : 김희동

다. 교과목 학습목표 : 이동통신망에서 제공하는 서비스, 프로토콜, 시스템의 구조에 대해서 학습한다. 이동통신망은 제1세대,2세대,3세대를 거쳐 4세대 5세대로 진화하고 있다. 이동통신기술로 제공하는 음성통신,데이터통신, 멀티미디어 통신 서비스의 기본 기술을 학습한다.

라. 강의 방법 및 자료 매체 (판서 모니터, PPT, 워드문서, 인터넷 등) : 온라인강의

마. 교재 및 참고문헌 : 이동통신망강의자료 김희동저

## 2. 주차별 수업 운영 계획

주 차 (week)	강의범위 및 내용 (contents)	비 고 (further information)
1	이동통신공학의 기초개념 및 이슈 이동통신망의 진화방향	
2	무선통신기술의 주요이슈 셀룰라이동통신의 개념, 다중접속방식	
3	2세대 이동통신 시스템 개요	
4	2세대 CDMA 기술	
5	3세대 WCDMA 시스템	
6	3세대 UMTS시스템	
7	ALL IP Network	
8	IMS 네트워크	
9	LTE	
10	LTE-A	
11	WLAN	
12	WiBRO	
13	Mobile VOIP	