

강의계획서

[2015년도 2 학기]

교과목명	IT기술과생활	학점	3
교과목코드	512030-1	이수영역	자연(자연과기술)
주수강대상	대학	교과목영역	
강의형태	PC보조학습, 강의, 시청각, 유인물	강의실	수9,10,11,12,13,14(자연102(촬영))
시간구분	이론(3)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)	사이버강의	웹보조수업
학점구분	이론(3)실험(0)실습(0)실기(0)설계(0)		
권장선수과목			

담당교수	성명	한경호	직급	교수	최종학위	
	소속	정보·지식재산대학원		연구실	제2공학관 308	
	전화번호			e-mail		
	관심분야					

교과목 개요	
교과목개요	정보를 모으고 다루고 이용하는 기술을 IT 기술이라고 한다. 정보는 고대로 부터 현대에 이르기 까지 항상 중요한 것이었고 인간 사회의 모든 분야에서 의사결정 및 계획에 가장 중요한 요소이다. 오늘날에는 컴퓨터, 스마트 폰, 포털 사이트 등에 의한 IT 기술이 역시 인간 사회의 모든 분야에서 정보를 수집하고 처리하고 이용하는데 필수적인 요소로 사용되고 있다. 본 교과목에서는 IT 기술이 우리의 다양한 생활속에 어떻게 사용되는지를 다루며 사용자로서 인간이 스마트하게 IT 기술을 사용하는 스마트 IT 사용자가 될 수 있도록 기본적인 지식을 다룬다.
교과목연계	비전공자를 대상으로 하는 교양과목이므로 연계교과목은 없고, IT 기술과 본인의 전공 교과목에 접목에 관심 있는 학생 및 일반생활속에서 IT 기술이 어떤 원리로 어떻게 사용되는 지 관심 있는 학생들의 수강을 권장한다

교육목표 및 학습효과	
교육목표	IT 기술의 기본지식과 우리의 다양한 생활속에 어떻게 사용되는지를 이해하고 본인의 전공과 관련하여 또는 일반 생활에서 스마트하게 IT 기술을 사용하는 방법을 터득하는 스마트 IT 사용자가 되도록 한다
학습효과(학습성과)	IT 기술의 기본지식과 우리의 다양한 생활속에 어떻게 사용되는지를 이해하고 본인의 전공과 관련하여 또는 일반 생활에서 스마트하게 IT 기술을 사용하는 방법을 터득하게 된다

차시	강의주제	강의목표	강의방법	연구과제 및 준비물	강의일자
1	ICT 융합 과학 기술 개론		강의		2015-09-02
2	융합 기술의 응용 사례		강의		2015-09-09
3	방송통신 융합 관련 기술 및 서비스		강의		2015-09-16
4	무선 인터넷 기술 (Wireless Internet Technology)		강의		2015-09-23
5	IT 산업의 친환경화(Green for IT)		강의		2015-09-30
6	그린 IT 융합 기술 방향 및 앞으로 전망		강의		2015-10-07
7	중간고사		강의		2015-10-14
8	스마트 그리드 주요 기술				2015-10-21
9	스마트 그리드 통신 기술		강의		2015-10-28
10	클라우드 컴퓨팅 주요기술		강의		2015-11-04

11	아마존(Amazon): 방대한 데이터 센터 인프라 활용한 'AWS' , Big Data,		강의		2015-11-11
12	애플(Apple): iOS와 Mac 간 연동 서비스 'MobileMe' 구글 (Google): 클라우드 웹 기반 PC 운영체제 'Chrome		강의		2015-11-18
13	유비쿼터스 센서 네트워크, IoT		강의		2015-11-25
14	콘텐츠와 IT 융합 기술 , Fintech		강의		2015-12-02
15	기말고사				2015-12-09

성적평가방법		
구분	비율	비고
중간고사	30 %	
기말고사	40 %	
수시시험	0 %	
과제물	10 %	
실험실습보고서	0 %	
발표 및 토론	0 %	
출석	20 %	
기타	0 %	

교재 및 참고문헌			
항목	교재명	출판사	저자
교재	IT 융합과학기술	21세기사	장승주

참 고 사 항
정보를 모으고 다루고 이용하는 기술을 IT 기술이라고 한다. 정보는 고대로부터 현대에 이르기까지 항상 중요한 것이었고 인간 사회의 모든 분야에서 의사결정 및 계획에 가장 중요한 요소이다. 오늘날에는 컴퓨터, 스마트 폰, 포털 사이트 등에 의한 IT 기술이 역시 인간 사회의 모든 분야에서 정보를 수집하고 처리하고 이용하는데 필수적인 요소로 사용되고 있다. 본 교과목에서는 IT 기술이 우리의 다양한 생활속에 어떻게 사용되는지를 다루며 사용자로서 인간이 스마트하게 IT 기술을 사용하는 스마트 IT 사용자가 될 수 있도록 기본적인 지식을 다룬다.