

# 강 의 계 획 서

소속 : 컴퓨터정보과

2013학년도 1학기

교과목명	(3939) 모바일프로그래밍				담당교수명				이원주 (인)			
교과구분	● 일반교과 ○ NCS교과 ○ 창의교과 ○ 창업교과 ○ 융합교과 ○ 취업교과 ○ 직업기초											
NCS세분류(직무)					능력단위							
학점	3	주당시수		3	이수구분				교양( ) 전공(●) 이론( ) 실습(●)			
강의목표	Android 플랫폼 기반의 모바일 프로그래밍 방법을 배운다.											
강의개요	본 교과목은 Android 플랫폼 기반의 모바일 프로그래밍 방법에 대하여 강의한다. 이 교과목을 이수하면 Aroid 프로그래밍 개발 환경을 구축 할 수 있고, UI 설계 및 WebView, Google Map 구현, DB 연동, audio, video 처리 등을 할 수 있다. 또한 Android 플랫폼 기반의 모바일 애플리케이션을 개발하여 Android Market에 올릴 수 있다.											
교재 및 참고문헌	안드로이드 프로그래밍 정복 1, 2 -저자: 김상형 - (한빛미디어)											
일반교과 성적평가	출석	20	중간	30	기말	30	과제	10	기타	10	계	100
NCS교과 성적평가	출석		진단		과정		결과		기타		계	
교수학습방법												
부정행위에 대한 처리	F 학점 처리											
담당교수홈페이지	http://cyber.inhatc.ac.kr/											
기타안내사항	강의자료를 출력하여 수업시간에 지참하세요.											

학습성취수준		
수준		수행능력정도
고↓	5단계	
	4단계	
	3단계	
	2단계	
저↑	1단계	

강 의 진 행 계 획			
주차	구분	내 용	강의방식
1	강의주제 (능력단위요소)	Android 플랫폼 개요	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Android 플랫폼 발전 방향, Android Market, iPhone, AppStore / 수강학생의 안전교육 실시	
2	강의주제 (능력단위요소)	Android 프로그래밍 개발 환경	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	JDK 다운로드, JDK 설치 및 환경 설정, Android SDK 다운로드, SDK 설치	
3	강의주제 (능력단위요소)	Android 예제 프로그램	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Android 예제 프로그램 Coding, Compile, Source 분석	
4	강의주제 (능력단위요소)	Android App 구성요소	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Android 애플리케이션 구성, Activity, Layout, UI 설계	
5	강의주제 (능력단위요소)	Android Layout 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Relative Layout, Table Layout, Tab Layout 구현	
6	강의주제 (능력단위요소)	Android Event Handler 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Event Handler 구현, Intent, checkBox, RadioButton, ToggleButton 구현	
7	강의주제 (능력단위요소)	Android Intent 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Intent 구현, Activity간의 데이터 전송	
8	강의주제 (능력단위요소)	중간고사	중간고사
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	중간고사	

강 의 진 행 계 획			
주차	구분	내 용	강의방식
9	강의주제 (능력단위요소)	Android Graphic 2D 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Keyboard 입력처리, Touch Screen 처리	
10	강의주제 (능력단위요소)	Android GridView 구현 / Android WebView / Google Map 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	GridView, Gallery 구현, Android WebView 구현, Google MapView 구현, Google Map API 얻기, 위도/경도 구하기, Zoom Controller	
11	강의주제 (능력단위요소)	Android Menu 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Menu, Option Menu, Icon Menu, Expanded Menu 구현	
12	강의주제 (능력단위요소)	Android XML 파일 연동 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Spinner, ListView, AutoComplete TextView	
13	강의주제 (능력단위요소)	Android DB 연동 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	ListView로 DB 연동 구현, TableRow로 DB 연동 구현	
14	강의주제 (능력단위요소)	Android Multimedia 구현	강의 및 실습
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Audio, Video 처리	
15	강의주제 (능력단위요소)	Android 앱 개발 프로젝트	프로젝트
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	Android 앱 개발 프로젝트 개발 및 발표	
16	강의주제 (능력단위요소)	기말고사	기말고사
	강의내용 (수행준거, 지식, 기술, 태도)	기말고사	