

전북대학교 강의계획서 (2024년 2학기)

교과목명	모바일프로그래밍	분반	2	담당교수명	이종구
		학점	3	연락처	010-6431-1721
교과목 코드	0000117109	요일/시간	화 8-A, 화 8-B, 화 9-A, 화 9-B, 화 10-A, 화 10-B	E-mail	iglecture@naver.com
교과목 구분	전공선택			연구실	
학과/학년	컴퓨터공학부 2, IT정보공학과 2, IT지능정보공학과 2, 컴퓨터공학부	강의실	전주:공과대학 7호관 102	상담가능시간	추후공지

1. 강의 기본정보

수업목표	본 강의는 Android 환경을 기반으로 한 모바일 기기에서 동작하는 응용 프로그램 개발을 목표로 한다. 프로그램 개발을 위해서 자바 언어와 안드로이드 뷰, 위젯, 레이아웃등 프로그램의 기본적인 요소들에 대해 학습하고, 액티비티와 데이터베이스 및 멀티미디어와 구글지도등을 활용하여 앱 서비스 구현 수준을 향상시키는 방법을 학습한다.								
직전강의평가 및 CQI반영사항	해당없음								
6대 핵심역량과의 관계									
구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	도전역량	문화역량	합계	대표역량	
비율(%)	30	30	0	40	0	0	100		
교과목간의 연계성									
주교재	Android Studio를 활용한 안드로이드 프로그래밍 9판								
저자	우재남, 박길식			출판사	한빛아카데미			출판년도	2024
참고자료									
교재언어	한국어		강의언어	한국어		필요 기자재			
권장 선수과목	C, C++, Java 등 어떤 언어든지 프로그래밍 언어 교과목 이수 경험				권장 후수과목	DA			
수업방식 (복수가능√)	강의	발표/토론	PBL	플립러닝	LMS활용	실험실습	기타		
	√					√			
수업운영방향									
평가계획 (100%)	중간	기말	출석	과제물	안전교육	발표/토론	수업태도	기타	
	30%	30%	10%	30%	0%	0%	0%	0%	
평가참고사항									
평가방법	상대평가II	상대평가 비율	A(%)	A+B(%)		C이하(%)		총비율	
			40	80		20		100%	
		절대평가 기준							
참고 사항	* 장애 학생 교수학습지원 사항								
	- 강의	√ 강의 파일, 자료 등 제공			좌석배치(지정좌석) 조정				
	기타 : -----								
	- 과제	과제 제출기한 연장			대안적 과제 제시				
	- 평가	시험시간 연장			평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등)				
	별도의 시험 장소 제공								
	기타 : -----								
그 외(필요시 자유로이 추가 기술) : -----									
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애 학습 지원센터를 통해 문의 바랍니다.									
주별 강의내용									
주별	수업목표		수업내용		수업방식	자료, 과제 및 기타 참고사항		수업방식별시간 온라인 오프라인	
1주	강의 소개 및 개발 환경 구축		강의 소개 및 개발 환경 구축		강의/실습				

주별 강의내용						
주별	수업목표	수업내용	수업방식	자료, 과제 및 기타 참고사항	수업방식별시간	
					온라인	오프라인
2주	처음 만드는 안드로이드 애플리케이션	처음 만드는 안드로이드 애플리케이션	강의/실습			
3주	안드로이드를 위한 JAVA 문법	레이아웃 익히기	강의/실습			
4주	기본 위젯 익히기	기본 위젯과 드로어블	강의/실습			
5주	레이아웃 익히기	레이아웃 익히기	강의/실습			
6주	고급위젯 다루기	고급위젯 다루기	강의/실습			
7주	메뉴와 대화상자	메뉴와 대화상자	강의/실습			
8주	중간고사	중간고사	평가			
9주	파일처리	파일처리	강의/실습			
10주	그래픽과 이미지	그래픽과 이미지	강의/실습			
11주	액티비티와 인텐트	액티비티와 인텐트	강의/실습			
12주	어댑터뷰	어댑터뷰	강의/실습			
13주	데이터 저장과 관리	데이터 저장과 관리	강의/실습			
14주	멀티미디어와 구글지도	멀티미디어와 구글지도	강의/실습			
15주	기말 시험 및 프로젝트 제출	기말 시험 및 프로젝트 제출	평가			