

## KOCW 강의 정보

콘텐츠명	Jetpack Compose를 사용한 안드로이드 프로그래밍	교수명	오병우		
학점	3학점	수강대상 학년	3학년		
교재명	없음	저 자	출 판 사		
강의 목표	Kotlin 언어를 사용하여 Android 앱을 개발하는 데 필요한 기본 개념과 기술을 이해하며, Jetpack Compose를 통해 UI를 만들고 관리하는 방법을 익히고, 현대적이고 유연한 Android 앱을 개발하는 데 필요한 방법을 학습한다.				
강의 설명	Jetpack Compose는 선언적 UI를 위한 모던한 도구로, XML 기반의 전통적인 Android UI 개발 방식과는 다르다. Jetpack Compose를 사용하여 UI를 구축하는 방법을 상세히 다루고, Compose의 핵심 개념과 구성 요소를 사용하는 방법을 학습한다. Jetpack Compose 소개와 기본 개념 이해, Composable 함수 작성과 UI 요소 생성, 상태 관리 및 이벤트 처리, 레이아웃 및 스타일링, Compose Navigation을 통한 화면 전환, 데이터베이스 및 백엔드 연결 등의 내용을 설명한다.				