

KOCW 강의 정보

콘텐츠명	리액트 네이티브 기초	교수명	김성렬		
학점		수강대상 학년	2학년		
교재명	※교재가 있을시 표시	저 자		출 판 사	※출판시 표기
강의 목표	<p>본 콘텐츠는 “누구나 접근 가능한 모바일 앱 개발 입문 과정”을 목표로, 복잡한 개발환경 없이 Expo를 이용해 빠르게 앱을 제작하고 실습할 수 있는 동영상 콘텐츠로 구성된다.</p> <p>또한 React Native의 기본 구조, 컴포넌트 개념, 상태 관리, 화면 전환, API 연동 등 핵심 개념을 실습 위주로 단계적으로 학습함으로써 웹 개발자, 예비 교사, 일반 학습자 등 비전공자도 쉽게 모바일 앱 개발 역량을 습득할 수 있도록 지원한다.</p>				
강의 설명	<p>본 교육 콘텐츠는 학습자의 이해도와 실습 성과를 동시에 높이기 위해 이론 설명-실습 수행-코드 리뷰-결과 확인의 단계적 교수방법을 기반으로 설계되었다. 각 차시는 개념 중심의 이론 전달에 그치지 않고, 실제 모바일 앱을 직접 구현하고 실행 결과를 확인하는 실습 중심 구조로 구성된다.</p> <p>먼저 각 차시의 도입 단계에서는 해당 기능 또는 개념의 역할과 활용 목적을 간단한 이론 설명을 통해 제시한다. 이 과정에서는 React Native의 핵심 개념, 컴포넌트 구조, 상태 관리 원리, 네비게이션 흐름 등 실습에 필요한 최소한의 배경 지식을 제공하여 학습자가 전체 흐름을 이해한 상태에서 실습에 참여할 수 있도록 한다.</p> <p>이후 학습자는 강의 영상과 함께 단계별 실습을 수행하며, 실제 코드를 분석하며 앱 기능을 확인한다. 실습은 Expo 기반 개발 환경에서 진행되며, 코드는 즉시 Android 가상머신(에뮬레이터)에서 실행하여 화면 출력, 사용자 입력 처리, 화면 전환, 데이터 로딩 결과 등을 직접 확인하도록 구성된다.</p>				