

KOCW 강의 정보

콘텐츠명	웹 프로그래밍	교수명	오병우		
학점	3학점	수강대상 학년	3학년		
교재명	해당 없음	저 자	해당 없음	출 판 사	해당 없음
강의 목표	<p>웹 환경에서 동작하는 front-end 및 back-end 프로그래밍 방법을 학습한다. HTML/CSS/JavaScript를 사용한 기본적인 프로그래밍 방법, Node.js를 활용한 React 및 Express 프로그래밍 방법, GitHub, Bootstrap, Material UI를 사용하는 방법, MongoDB를 활용한 데이터 저장 방법에 대해 설명한다.</p>				
강의 설명	<p>세부적인 강의 내용은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 웹 프로그래밍을 위한 HTTP 기본 지식과 개발 환경을 구축하는 방법(Docker, Goorm IDE, CodeSandbox)에 대해 설명 - 프로젝트 관리를 위한 GitHub 활용 방법에 대해 설명 - HTML, CSS, 레이아웃을 위한 Flexbox 및 Grid에 대해 설명 - 다양한 디스플레이 해상도에 따라 반응형 웹 디자인(RWD)을 적용할 수 있도록 도와주는 Bootstrap에 대해 설명 - JavaScript ES6 및 Node.js에 대해 설명 - Front-end 개발을 위한 React에 대해 설명 - React를 위한 MUI(Material UI)에 대해 설명 - Back-end 개발을 위한 Express에 대해 설명 - Back-end 개발에 필수적인 Postman 사용 방법에 대해 설명 - Front-end와 back-end간의 통신을 위해 Axios를 사용한 async 및 await에 대해 설명 - 데이터의 저장을 위한 MongoDB 사용 방법에 대해 설명 				