

K-MOOC+

Korean Massive Open Online Course

신규 사업 선정



한동대학교 관련 교과목명

하이브리드웹 설계

김군오 교수

모두를 위한 인공지능의 활용

김영섭 교수

K-MOOC 과목소개

HTML에서 웹앱까지+

김군오 교수

컴퓨터공학박사수료 / 정보처리기사
한동대 관련과목 20년 강의 경력
DGE(대구 경북권역 대학 이러닝 지원센터)
관련 과목 개설 운영

- 저서 및 논문
<실용컴퓨터>

과목 소개

이 과목은 HTML부터 CSS, Javascript, JQuery, node.js, Cordova까지 단계적으로 학습하며 웹 프로그래밍 개발 경험이 없는 초보자부터 아마존 웹서버 구축 및 웹앱 개발까지 전반적인 흐름을 알고자 하는 수강생들에게 적합한 과목이다.

강의 내용

1주차	웹앱 기본개념과 AWS, 리눅스셸 명령
2주차	HTML5 기본태그, HTML5 멀티미디어 태그
3주차	CSS, 유용한 프레임워크와 저작툴
4주차	Javascript 기본문법 1, 중간시험
5주차	Javascript 기본문법 2, jQuery
6주차	Ajax, OpenAPI, NodeJS, RESTful API 만들기
7주차	ToDoList, 채팅프로그램 만들기, Cordova, 기말시험

개강일 및 수강신청기간

수강신청 시작일	수강신청 마감일
2022. 01. 06	2022. 01. 29
개강일	종강일
2022. 01. 10	2022. 02. 26

파이썬으로 배우는 기계 학습 입문+

김영섭 교수

現 한동대학교 전산전자공학부 명예교수
알라바마 주립대학교 컴퓨터 공학박사
前 MIT OCW Consortium Board Member

- 著書
파이썬 프로그래밍, MITx, Edx 교재,
Introduction to Programming Using Python
by John V. Guttag

과목 소개

Why not change the world?는 우리를 꿈꾸게 합니다. 기계학습도 우리를 꿈꾸게 합니다. 기계학습 원리를 이해하고, 적용하여, 여러분의 전공 분야에서 문제 해결 역량을 갖게 될 것입니다. 하나의 뉴론으로 시작하여, 딥러닝의 심층신경망을 구현하는 첫 단계까지 갑니다. 아직도 열려 있는 꿈에 도전하십시오.

강의 내용

1주차	기계학습 소개와 개발환경, 함수와 뉴론, 넘파이 튜토리얼
2주차	인공뉴론 동작원리, 활성화 함수, 퍼셉트론
3주차	기계학습 작업흐름, 객체지향 프로그래밍과 퍼셉트론
4주차	순방향 신경망, 중간시험
5주차	아달라인 경사하강법, 역전파와 XOR신경망
6주차	로지스틱 회귀, 인공 신경망 구현
7주차	심층 신경망, 기계학습 오픈 프레임워크, 기말시험

개강일 및 수강신청기간

수강신청 시작일	수강신청 마감일
2022. 01. 05	2022. 01. 22
개강일	종강일
2022. 01. 10	2022. 02. 26

문의

한동대학교 교무처 K-MOOC 담당

☎ 054-260-1844