

교육 과정 소개서.

코딩로봇으로 시작하는 AI 코딩 기초



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_aicoding
강의시간	16시간 51분
문의	고객센터

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
------------	---

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	---

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	--



강의목표

- 보통 입문 과정보다 3단계 더 밀, 진짜 기초 지식부터!
차근차근히 AI 코딩 첫 걸음을 내딛어요.
- 모듈형 코딩로봇으로 누구나 쉽게 기초적인 코딩 지식과 응용 방법을 이해할 수 있는 기초 코딩 강의를 제작했습니다.
- 블록으로 상황에 따라 필요한 로봇 모델을 만들고 형태에 적합한 코딩을 적용해봄으로써 코딩 프로세스를 체험하시기 바랍니다.

강의요약

- 아이부터 성인까지 누구나 쉽게 배우고 이해할 수 있는, 나도, 내 아들딸도, 내 사촌동생도 함께 들을 수 있도록 강의를 학습할 수 있습니다.
- 인공지능이 무엇인지, 미래를 바꾼 거대한 파도인 생성형 AI의 학습 원리를 배웁니다.
- 다양한 기업과 부트캠프에서 코딩과 AI를 배우는 사람들을 가르치면서 느꼈던 것은, 아주 기초적인 개념들로부터 차곡차곡 배울 수 있는 강의가 없다는 것을 느낀 분들을 위해, 기초부터 차근차근 배울 수 있는 개념 설명과 코딩이론을 소개하기 위해서 이 강의를 만들게 되었습니다.



강사

김용담

과목

- Part 1~5. 기초 코딩 강의

약력

- 패스트캠퍼스 인공지능/데이터 사이언스 전임강사
- 데이터사이언스 관련 강의 5000시간 이상 진행
- 서강대학교 컴퓨터공학과 학사, 석사
- 캐글 컴피티션 & 노트북 Expert

레고따단

과목

- Part 6 ~ 레고 코딩 실습 강의

약력

- 31.3만 명 구독자 보유 유튜브 채널 '레고따단' 운영



CURRICULUM

01.

AI는 왜 미래의 주인공이 되었는가?

파트별 수강시간 03:38:31

CH01. 이 강의는 어떤 강의인가요
01. 이 강의는 어떤 강의인가요?
CH02. AI란 무엇인가
01. AI란 무엇인가
CH03. AI를 가르치기 위해 필요한 것, 데이터
01. AI를 가르치기 위해 필요한 것, 데이터
CH04. ChatGPT가 바꾼 미래
01. ChatGPT가 바꾼 미래
CH05. ChatGPT는 어떻게 학습을 할까
01. ChatGPT는 어떻게 학습을 할까
CH07. ChatGPT를 이용해서 에세이 써보기
01. ChatGPT로 에세이 쓰기 프로젝트 설명
CH08. ChatGPT를 이용해서 에세이 써보기
01. [실습] ChatGPT로 한국사 관련 에세이 작성하기
CH09. 코드없이 AI개발하기
01. Google Teachable Machine 소개
CH10. 티처블 머신으로 AI 만들기 프로젝트 설명
01. 티처블 머신으로 AI 만들기 프로젝트 설명



CURRICULUM

02.

일상을 데이터로 바꾸는 IoT

파트별 수강시간 01:22:30

CH01. IoT는 왜 중요해졌는가
01. IoT는 왜 중요해졌는가
CH02. IoT가 바꾸고 있는 집 : 스마트홈
01. IoT가 바꾸고 있는 집 : 스마트홈
CH03. IoT가 바꾸고 있는 도시 : 스마트시티
01. IoT가 바꾸고 있는 도시 : 스마트시티
CH04. IoT가 바꾸고 있는 농촌 : 스마트팜
01. IoT가 바꾸고 있는 농촌 : 스마트팜
CH05. IoT와 시가 만나는 스마트폰
01. IoT와 시가 만나는 스마트폰
CH06. [실습] IoT 퀴즈
01. [실습] 퀴즈 해설



CURRICULUM

03.

컴퓨터처럼
생각하기

파트별 수강시간 04:36:33

CH01. 컴퓨터는 어떻게 동작할까
01. 컴퓨터는 계산기입니다
02. 컴퓨터 내부 구조이해하기
03. 컴퓨터 작동원리 배우기
CH02. 코딩은 왜 해야할까
01. 컴퓨터가 이해하는 언어
02. 컴퓨터에게 일 시키기
03. 코딩 = 프로그래밍 = 개발?
CH03. 스크래치로 코딩하기
01. 스크래치란?
02. 스크래치 설치 및 세팅
03. 스크래치 기초1. 스프라이트 이해하기
04. 스크래치 기초2. 변수 이해하기
05. 스크래치 기초3. 리스트 이해하기
06. 스크래치 기초4. 숫자 계산하기
07. 스크래치 기초5. 조건 판단하기
08. 스크래치 기초6. 반복적인 일 시키기
09. 스크래치 응용1. 스프라이트 조작하기
10. 스크래치 응용2. 복잡한 데이터 연산하기
11. 마리오 게임 구성요소 이해하기
CH04. [실습] 스크래치로 마리오 게임 만들어보기
01. [실습] 스크래치로 마리오 게임 만들어보기



CURRICULUM

04.

컴퓨터
학습시키기

파트별 수강시간 03:10:26

CH01. 스크래치에서 AI 사용하기
01. 스크래치 응용3. AI블록 추가하기
02. 스크래치 응용4. 스크래치로 소리 학습하기
CH02. [실습] 박수소리를 학습시켜서 3, 6, 9 게임 만들기
01. [실습] 박수소리를 학습시켜서 3, 6, 9 게임 만들기
CH03. 컴퓨터가 무언가를 추천하는 방법 이해하기
01. 무언가를 추천한다는 것은?
02. 추천은 시스템이 필요하다
03. Contents-based Filtering
CH04. [실습] 내가 좋아하는 메뉴 추천하기
01. 메뉴 데이터 만들기
02. 메뉴를 컴퓨터한테 이해시키기
03. 메뉴를 추천하는 과정을 생각하기
CH05. 야식 추천 시스템 프로젝트 설명
01. 야식 추천 시스템 프로젝트 설명
CH06. [실습] 야식 추천 시스템 만들기
01. [실습] 야식 추천 시스템 만들기
CH07. 영화 추천 시스템 만들기
01. 영화 추천 시스템 프로젝트 설명

CURRICULUM

05.

코딩로봇 및
학습과정 소개

파트별 수강시간 00:49:32

CH01. 코딩로봇 소개
01. 코딩로봇 개념, 종류, 사례
CH02. 코딩로봇 키트의 구성
01. 코딩로봇 키트의 구성품
CH03. 코딩 App 사용법
01. 코딩 App 설치 및 기본적인 사용법
CH04. 전체 학습 과정
01. 앞으로의 학습과정



CURRICULUM

06.

배달원 코딩로봇 만들기 (실습1)

파트별 수강시간 00:51:00

CH01. 배달원 코딩로봇 소개
01. 배달원 코딩로봇이란?
CH02. 배달원 코딩로봇 만들기
01. 블록 키트로 배달원 코딩로봇 만들기
CH03. 기본 조작 및 코딩
01. 블록 모델 완성 후 코딩해보기
CH04. 코딩 미션
01. 배달원 코딩로봇으로 코딩미션 수행

CURRICULUM

07.

말하는 새 코딩로봇 만들기 (실습2)

파트별 수강시간 00:50:16

CH01. 말하는 새 코딩로봇 소개
01. 말하는 새 코딩로봇이란?
CH02. 말하는 새 코딩로봇 만들기
01. 블록 키트로 말하는 새 코딩로봇 만들기
CH03. 기본 조작 및 코딩
01. 블록 모델 완성 후 코딩해보기
CH04. 코딩미션
01. 말하는 새 코딩로봇으로 코딩미션 수행



CURRICULUM

08.

**피아노 코딩로봇
만들기 (실습 3)**

파트별 수강시간 00:53:32

CH01. 피아노 코딩로봇 소개
01. 피아노 코딩로봇이란?
CH02. 피아노 코딩로봇 만들기
01. 블록 키트로 피아노 코딩로봇 만들기
CH03. 기본 조작 및 코딩
01. 피아노 코딩로봇이란?
CH04. 코딩미션
01. 피아노 코딩로봇으로 코딩미션 수행

CURRICULUM

09.

**복습및 다양한
코딩방법 소개**

파트별 수강시간 00:20:31

CH01. 다양한 코딩로봇을 소개
01. 다양한 코딩로봇em 소개
CH02. 나만의 코딩로봇 만들기
01. 나만의 코딩로봇 만들기

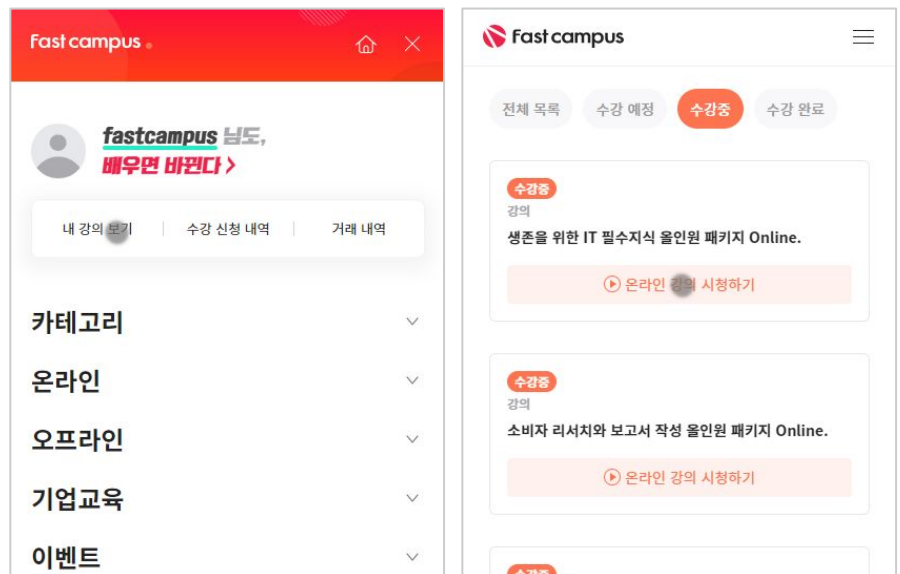


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.