교육
과정
소개서.

REC.ON : AI 온라인 컨퍼런스 Online

Fast campus

강의정보

강의장	온라인 강의	데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://www.fastcampus.co.kr/(슬러그)
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	5시간 43분 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 상이 할 수 있습니다.)
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 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

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

강의목표

- REC.ON 시리즈의 첫 주제, AI는 모든 분야에 걸쳐 변화를 이끌어내고 있는 데이터 사이언스/인공지능 기술에 대해 이야기 합니다.

강의요약

- 다양한 도메인의 연사님들을 모시고, 우리가 지금 이해해야할 AI 분야의 현재와 미래에 대해 이야기합니다.
- 5인의 연사만이 전할 수 있는 매력적인 아젠다를 온라인으로 편하게 언제 어디서나 내 것으로 만드세요.

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

강사

김대식	**과목**	-	AI에 대한 환상 Software 2.0
	약력	-	현) 네이버 웹툰 AI Team Lead
		-	전) 비닷두 CEO/CTO & CO - Founder
		-	전) 국민은행 자금부 딜러
		-	전) 서울대학교 융합과학기술대학원 박사 과정 졸업
		-	전) 포항공과대학교 산업경영공학과 졸업
엄태웅	**과목**	-	AI 트랜스포메이션, 어떻게 시작할 것인가?
	약력	-	현) ART Lab CEO
		-	현) Univ. of Waterloo 전기컴퓨터공학부 박사과정
		-	현) Tensorflow Korea / 로봇 공학을 위한 열린모임 / AI - hub 운영진
이봉준	**과목**	-	온 디바이스 AI 기술 트렌드
	약력	-	현) StradVision Optimization Engineer
		-	전) 네이버 랩스 Embedded Software Engineer
		-	전) LG전자 Embedded Software Engineer
구성용	**과목**	-	인공 지능 로봇과 스마트 팩토리
	약력	-	현) 벨기에 Pickit 3D 이사
		-	전) 벨기에 Pickit 3D Senior Engineer
		-	전) 독일 본 대학교 자율 지능 시스템 연구소
정규환	**과목**	-	의료 인공지능의 현재와 미래
	약력	-	현) 뷰노, 공동창업자 및 CTO / 부사장
		-	현) 대한의료인공지능 학회, 산업이사
		-	현) 대한의학영상정보학회, 산업협력이사

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.

CURRICULUM

01.
Road to Software 2.0

파트별 수강시간 : 01:11:45

Part 1. Road to Software 2.0
01. Road to Software 2.0 - 연사 김대식
What's Software 2.0 - Software 1.0 VS 2.0 - Software의 버전업 시대 - Software 2.0에서 A.I.의 역할
시장 vs 기술: 현실과 기술의 괴리 인정하기 - AI 프로젝트의 실현 가능 수준 정의 - 시장에서 기대하는 AI 프로젝트 - 기술 관점에서의 AI 프로젝트
DATA is all you need - 데이터의 규모 = AI 프로젝트 규모 - 데이터 수준을 고려한 프로젝트 기획 - 데이터 수집과 Annotation - 실제 프로젝트 사례
Software 2.0 on Software 1.0 - AI 모델 개발과 솔루션으로의 상용화 - 존재하는 모델을 응용하는 케이스 - 새로운 모델을 연구 및 개발하는 케이스 - 상용화를 위한 Software 1.0의 중요성

CURRICULUM

02.
인공지능 로봇과 스마트 팩토리

파트별 수강시간 : 01:14:02

Part 2. 인공지능 로봇과 스마트 팩토리
01. 인공지능 로봇과 스마트 팩토리 - 연사 구성용
4차산업혁명의 핵심 스마트팩토리 - 스마트팩토리란? - 잘못된 이해와 오해 - 유연성 / 가변성 없는 공장 디지털화의 무의미함 - 로봇의 진화: 제조로봇, 서비스로봇, 산업용로봇, 협동로봇 - 도전과제 : 어떻게 유연하고 변경 가능한 시스템을 만들 수 있는가? - 인공지능의 특수화와 올바른 역할
로봇 빈피킹 솔루션 - 로봇 빈피킹이란? - 픽앤 플레이스 vs 빈피킹 - 제조업 노동시장의 사회경제적 파급효과 - 도전과제는? - Pickit: Robot Vision Made Easy - Giving Eyes to Robots - The Pickit Team: 로봇 소프트웨어 전문가 그룹 - 어떻게 새로운 기술로 빈피킹 시장을 열어가고 있는가?
한국 제조산업 생태계 - 무엇이 문제인가? - 한국은 로봇 밀집도 1위 국가. 그 이면은? - 편중된 기술 인력, 외국 브랜드의 각축장 - 한국, 독일, 벨기에, 그리고 다시 한국으로 - 연구자 vs 현장 전문가 - 남은 과제는?

CURRICULUM

03.
의료 인공지능의 현재와 미래

파트별 수강시간 : 01:11:14

Part 3. 의료 인공지능의 현재와 미래
01. 의료 인공지능의 현재와 미래 - 연사 정규환
의료인공지능 등장 배경 : 의료인공지능이 왜 필요한가? - 임상 의사결정 보조 도구의 필요성 - 인공지능의 특징과 의료데이터
의료인공지능 개발 과정 : 의료인공지능은 어떻게 개발되는가? - 의료 데이터 수집부터 모델 개발까지 - 의료인공지능 개발시 고려사항
의료인공지능의 제품화 및 임상 도입 현황 : 의료인공지능은 어떻게 적용되는가? - 의료인공지능 모델의 제품화 과정 - 의료인공지능 시장 현황 - 임상 적용을 위한 고려 사항
의료인공지능의 미래 : 의료인공지능은 어떻게 발전할 것인가? - 닥터 with 인공지능 - 의료인공지능 as a 서비스

CURRICULUM

04. 온 디바이스 AI 기술 트렌드

파트별 수강시간 : 01:03:44

Part 4. 온 디바이스 AI 기술 트렌드
01. 온 디바이스 AI 기술 트렌드 - 연사 이봉준
On Device AI란? - On Device AI가 필요한 이유 - On Device AI의 현실 - 쓸모있는 On Device AI를 위한 노력들
모바일용 딥러닝 추론 엔진 - Android NN API 상세 소개 - Google Media Pipe 소개 - iOS Core ML 소개
딥러닝을 위한 임베디드 SOC (모바일분야) - 퍼포먼스 vs 경량화, 소모전류와의 싸움 - Qualcomm Snapdragon, HiSilicon Kirin, Samsung Exynos, Mediatek Helio, Google Pixel Visual Core 소개
딥러닝을 위한 임베디드 SOC (자동차 분야) - 가장 중요한건 정확도, 신뢰성 - Renesas, TI, Nvidia, Qualcomm, NXP의 Deep Learning accelerator 소개
Edge 디바이스 딥러닝 - 딥러닝 전용 칩셋의 진화 - Google Egde TPU, Nvidia TX2, Intel Movidius, ARM ml processor 소개
모바일에서의 딥러닝 최적화 기술들 - Parallel Computing (OpenGL, OpenCL Vulkan, OpenVX) - SIMD (Noen, SSE) - Multi Thread (Intel TBB) - 최적화 라이브러리 : QNNPACK, XNNPACK
임베디드 시스템에 딥러닝 이식하기 경험담 - 최적화와 범용성은 반댓말 - 1ms를 잡아라 - 마진은 필수 - 마른걸레도 쥐어짜기 : 최적화 - C/C++ 최적화 기술 적용하기

CURRICULUM

05.

AI 트랜스포메이션, 어떻게 시작할 것인가?

파트별 수강시간 : 01:02:41

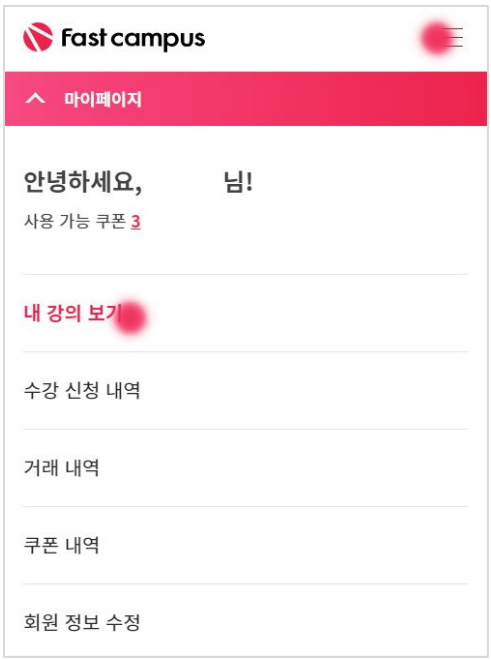
Part 5. AI 트랜스포메이션, 어떻게 시작할 것인가?
01. AI 트렌스포메이션, 어떻게 시작할 것 인가? - 연사 엄태웅
AI 트랜스포메이션이란 - AI 트랜스포메이션, 무엇이고 왜 해야하는가? - 세계는 지금 디지털 트랜스포메이션 중 - 디지털 트랜스포메이션(DX)을 넘어 AI 트랜스포메이션(AIX)으로 - 인간 중심의 산업에서 인공지능 중심의 산업으로
AI 트랜스포메이션의 챌린지 - 당신의 비즈니스에 AI가 적용되지 못하는 이유 - 구글은 가능한데 당신의 비즈니스는 불가능한 이유 - AI 트랜스포메이션의 기술적 챌린지 - AI 트랜스포메이션의 조직적 챌린지 - 성공적 AI 트랜스포메이션을 위해 갖추어야 할 조건
Case study - 뷰티 산업 - 실전예제 : 한계에 부딪친 현재의 뷰티 산업 - 인적 중심 개발의 한계 - 인적 중심 기획의 한계 - 인력중심의 소비재산업에서 스케일업 하는 디지털산업으로
AI 트랜스포메이션의 실전 적용 - AI 트랜스포메이션 인 액션 : 뷰티 산업의 사례와 함께 - 도입기 : 인간이 인공지능을 돕다 - 성장기 : 인공지능이 인간을 돕다 - 성숙기 : 인공지능이 곧 기업의 역량이 되다
AI 트랜스포메이션 이후의 기업 - AI 트랜스포메이션이 이끄는 4차산업혁명의 미래 - 4차산업혁명이 곧 AI 트랜스포메이션이다 - AI 트랜스포메이션, 지금 시작하라 [부록] AIX 전문가의 5가지 조건 - 연사 엄태웅

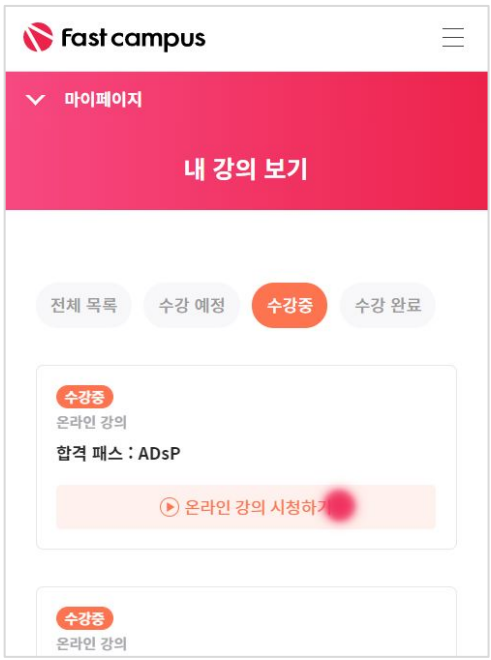
주의사항

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

수강 방법

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





환불 규정

- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 미만, 5강 미만 수강 시	100% 환불 가능
수강 시작 후 7일 이상, 5강 이상 수강 시	수강기간인 1개월(30일) 대비 잔여일에 대해 학원법 환불규정에 따라 환불 가능

- 보다 자세한 환불 규정은 패스트캠퍼스 취소/환불 정책 또는 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

Copyright ⓒ FAST CAMPUS Corp. All Rights Reserved.