

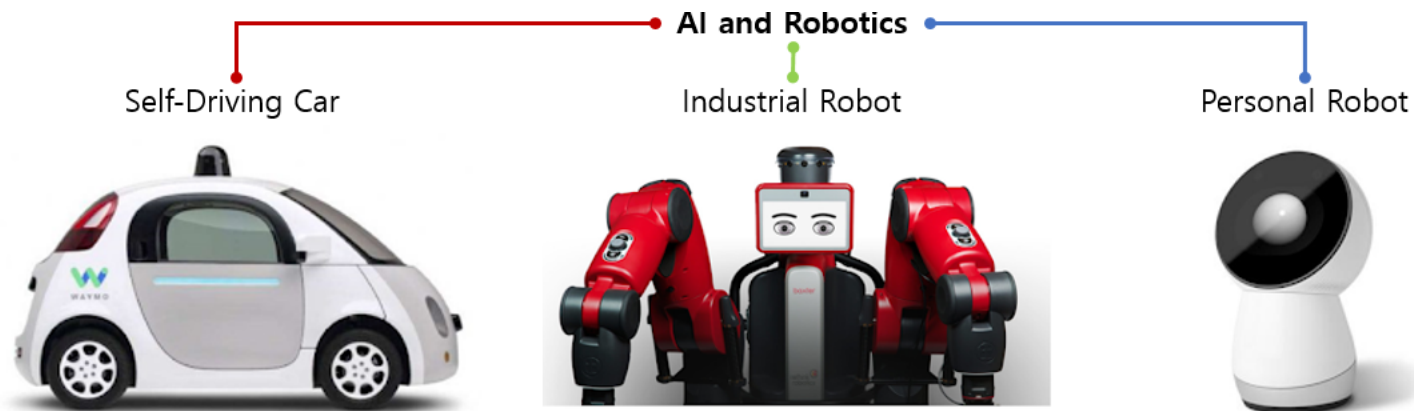
창의SW융합노마드

Creative Convergence Nomad

마무리

교수님 소개

- 이름: 최유경 (ykchoi@sejong.ac.kr)
- 학교: 세종대학교 (스마트기기전공 교수)
- 학과: 지능기전공학부
 - 인공지능 기반의 기계/전자분야 융합형 인재양성을 목표로 함
- 연구실: 로봇틱스 및 컴퓨터비전 연구실
 - <http://www.rcv.sejong.ac.kr>



모듈 수업을 마무리 하면서

- **인공지능을 더욱 깊이 있게 공부해보고 싶어요!**

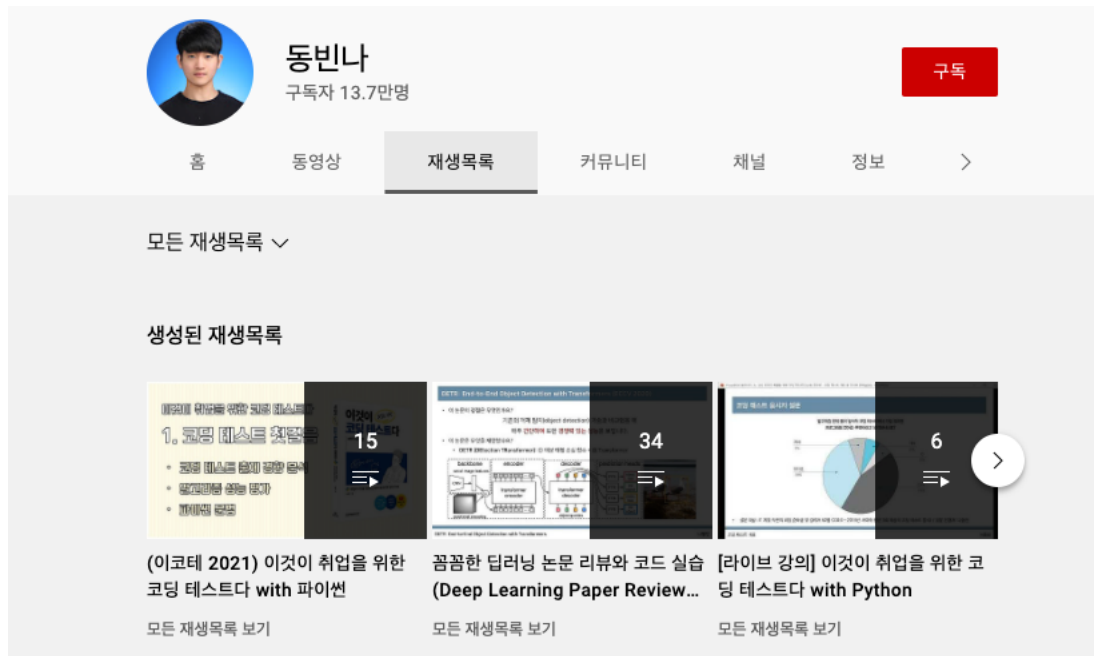
- 원하는 친구는 공개되어 있는 동영상을 통해 이론을 공부하고 준비되어 있는 캐글리더보드를 통해 실습도 해볼 수 있지요.
- 3학년 1학기-기계학습
 - <https://github.com/sejongresearch/2021.MachineLearning>
- 3학년 2학기-인공지능
 - <https://github.com/sejongresearch/ArtificialIntelligence>

- **인공지능을 함께 공부해보고 싶어요!**

- 〈세종캐글스터디〉라는 동아리 소개
- 학과/학년 무관
- 모집은 매년 6월 초, 12월 초 공지, 별도의 자격 없음 (끈기만 필요)
- 현재 1기~3기 활동 중이며, 약 20명의 학생이 활발히 활동 중

모듈 수업을 마무리 하면서

- 코딩 공부는 어떻게 하는거예요?
 - 연습을 많이 하셔야 합니다. 연습만이 길입니다.
- 취업할 때 코딩테스트라는 걸 본다는데요. 어떻게 준비하나요?
 - 아래의 영상을 한번씩 살펴보세요. 감잡을 수 있을 것이라 생각 듭니다.
 - <https://www.youtube.com/c/dongbinna/playlists>



The image shows a screenshot of a YouTube channel page for '동빈나' (Dongbinna). The channel has 13.7만명 (137,000) subscribers. The page displays a list of videos under the '재생목록' (Playlist) tab. The videos shown are:

- 1. 코딩 테스트 찾길 (Finding Coding Tests) - 15 views
- 34. 딥러닝 논문 리뷰와 코드 실습 (Deep Learning Paper Review and Code Practice)
- 6. [라이브 강의] 이것이 취업을 위한 코딩 테스트다 with Python (Live Lecture: This is the Coding Test for Getting a Job with Python)

Each video has a '모든 재생목록 보기' (View all playlists) link below it.

모듈 수업을 마무리 하면서

- 인공지능학과 데이터사이언스학과 지능기전공학부는 어떻게 다른가요?

- 모든 학문은 서로 연계되어 있기 때문에 딱 잘라서 이야기하긴 어렵지만 교수님이 생각하는 차이는 다음과 같습니다.

- 데이터사이언스 학과는?

- 다양한 도메인의 데이터를 잘 이해하고 다룰 수 있는 인재를 양성하는 학과입니다. 여러분도 알겠지만 인공지능은 정말 다양한 분야에서 활용될 수 있는데요. 예를 들어 의료, 금융, 유통, 농업, 제조, 헬스케어 등 의 사례만 보아도 각 산업 분야별로 다루는 데이터가 서로 상이한 것을 알 수 있겠죠?
- 문제에 따라 필요한 데이터를 정의하고, 수집하고, 가공하고, 분석하는 일련의 과정만큼은 그 어느 학과보다 잘하는 학생을 배출하는 학과입니다.

모듈 수업을 마무리 하면서

- 인공지능학과 데이터사이언스학과 지능기전공학부는 어떻게 다른가요?

- 모든 학문은 서로 연계되어 있기 때문에 딱 잘라서 이야기하긴 어렵지만 교수님이 생각하는 차이는 다음과 같습니다.

- 인공지능 학과는?

- 인공지능학과는 인공지능 기술을 잘 이해하고, 코어 기술을 잘 다룰 수 있는 인재를 양성하기 위한 학과입니다.
- 인공지능학과라고 해서 앞서 설명한 데이터 관점에서의 기술 스택을 배우지 않거나 불필요한 것은 아닙니다.
- 단, 좀 더 집중하는 부분이 데이터 엔지니어링 다음 단계인 모델 설계 부분만큼은 그 어느 학과 학생보다도 잘하는 학생을 배출하는 학과입니다.

모듈 수업을 마무리 하면서

■ 인공지능학과 데이터사이언스학과 지능기전공학부는 어떻게 다른가요?

- 모든 학문은 서로 연계되어 있기 때문에 딱 잘라서 이야기하긴 어렵지만 교수님이 생각하는 차이는 다음과 같습니다.
- 지능기전공학부는?
 - 지능기전공학부는 인공지능 기술을 잘 이해하여 이를 잘 응용할 수 있는 인재를 양성하는 학과입니다.
 - 지능기전공학부라고 해서 데이터 사이언스 학과에서 배우는 데이터 엔지니어링과, 인공지능학과에서 배우는 코어 기술을 배우지 않거나 불필요한 것이 아닙니다.
 - 단, 우리학부는 <미디어IoT>, <반도체>, <무인이동체>, <로봇> 등에 필요한 인공지능 기술을 그 어느 학과보다도 잘하는 학생을 배출하는 학과입니다.

모듈 수업을 마무리 하면서

- 학부 마치고 취업하고 싶은데 대외 활동으로 어떻게 있나요?
 - 연합동아리에 가입하세요.
 - 정부주도 체계적인 시스템을 경험하고 싶다면,
 - 42서울
<https://42seoul.kr/seoul42/main/view>
 - SW마에스트로
<https://www.swmaestro.org/sw/main/main.do>
- 너무 어렵다구요?
 - 세종대학교 소프트웨어중심대학에서 주관하는 대회에 도전하세요
 - SW 경시대회 (매년 10월 말~11월 초)
 - AI 챌린지 (매년 10월 말~11월 초)
 - AI 해커톤

모듈 수업을 마무리 하면서

- 좀더 분야 전문성을 쌓고 즐겁고 재미있어 하는 직무에 맞게 취업하고자 대학원에 진학하고 싶어요. 그런데 해당 분야가 잘 맞을지 고민이에요!
 - 지능기전공학부는 방학마다 학부연구프로그램(URP)를 운영하고 있습니다.
 - 마음의 준비가 되어 있다면, 지원하시고 도전하세요.
 - 행동하지 않으면 아무 일도 일어나지 않습니다.
- 대학원이 뭐하는 곳 이에요?
 - 아! 그렇죠. 아직 몰라도 되는 곳이에요.
 - 그런데 혹시 궁금하다면, 아래의 링크를 참고하세요.
<https://gradschoolstory.net/>

모듈 수업을 마무리 하면서

- 아직 해결되지 않은 SW.AI 관련 궁금증이 있구요?
 - 아래의 깃허브 이슈에 글 남겨주세요. 답변 달아드립니다.
 - <https://github.com/sejongresearch/2021.Nomad/issues>
- 아! 너무 개인적인 질문이라구요?
 - 정말 개인적인 질문이라 이슈에 질문할 수 없다면, 이메일 주세요.
ykchoi@sejong.ac.kr
- SW.AI 관련 질문이 아니면 어떻게 하나구요?
 - 평생 지도교수님을 찾아가시면 됩니다~