

인공지능

Artificial Intelligence

수업 소개

- **교과목명:** 인공지능 (Artificial Intelligence)
- **담당교수:** 최유경 / ykchoi@sejong.ac.kr
- **수강대상:** 지능기전공학부 3학년
- **선수과목:** 기계학습 (파이썬기반 실습을 진행했던 기계학습 수업만 인정)
 - * 미이수자 수업 이후 면담 예정
- **수업방식:** 오프라인 강의
- **질의응답**
 - Slack App 활용
 - 질문은 개인 DM 이 아닌, 모두에게 공유되는 채널 사용 요망
 - 비슷한 질문에 대한 답변 공유 차원

수업 소개

▪ 과목조교

- 임근택 연구원 : gtlm@rcv.sejong.ac.kr
- 김현우 연구원 : hwkim@rcv.sejong.ac.kr
- 권석준 연구원: sjkwon@rcv.sejong.ac.kr
- 백지오 연구원: giopaik@rcv.sejong.ac.kr



수업 소개

■ 시험방식

- 이론/실습 시험 모두 구성
- 시험 일정
 - 중간고사 : 8주차 - 10월 24일 (화) 19:00-21:00 / 오프라인 시험
 - 기말고사 : 16주차 - 12월 19일 (화) 19:00-21:00 / 오프라인 시험

■ 평가방식

- 상대평가
- 중간고사(35%), 기말고사(35%)
 - 이론 시험은 답안을 타이핑하여 제출
 - 실습 시험은 Kaggle 통한 온라인 평가시스템 운영
- 수시 평가(20%)
 - 실습 과제 / 텀프로젝트
- 출석 (10%): 전자출결

수업 소개

- 딥러닝을 구현을 위한 오픈소스 머신러닝 라이브러리
 - Pytorch 사용 예정
- 텀프로젝트
 - 기계학습과 유사하게 소규모 프로젝트를 여러 개 진행 예정
 - 팀이 아닌 개별 프로젝트로 진행 예정

수업 소개

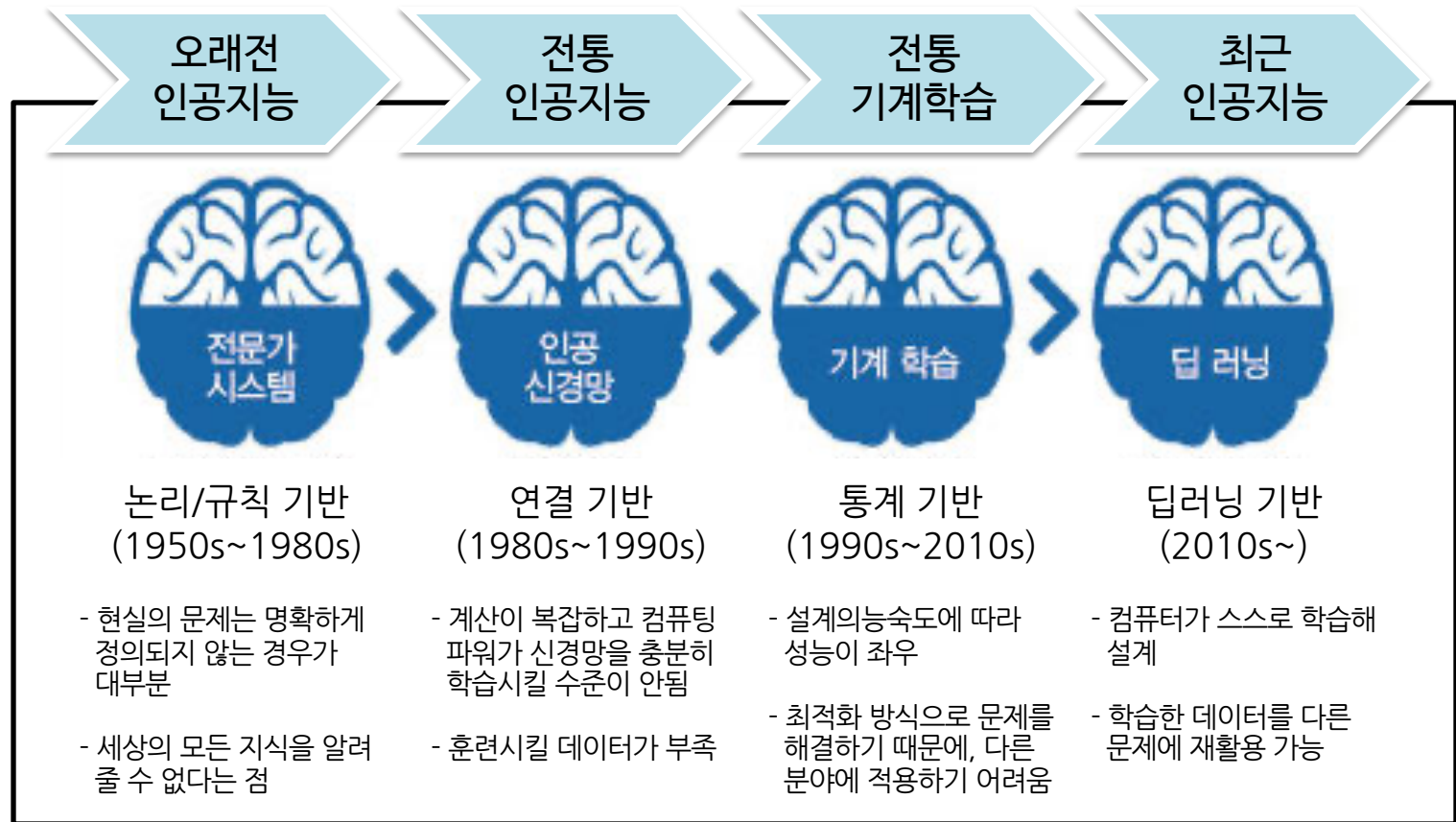
- 수업자료

- 슬랙: #전체공지 채널 참고
 - 집현전시시스템은 중요공지만을 위해 사용할 예정
 - 반드시 슬랙 #전체공지 참고
- 깃허브: 강의노트, 실습 코드 등
 - 2023년도 수업
 - <https://github.com/sejongresearch/2023.AI>
 - (참고용) 2022년도 수업
 - <https://github.com/sejongresearch/2022.AI>

수업 소개

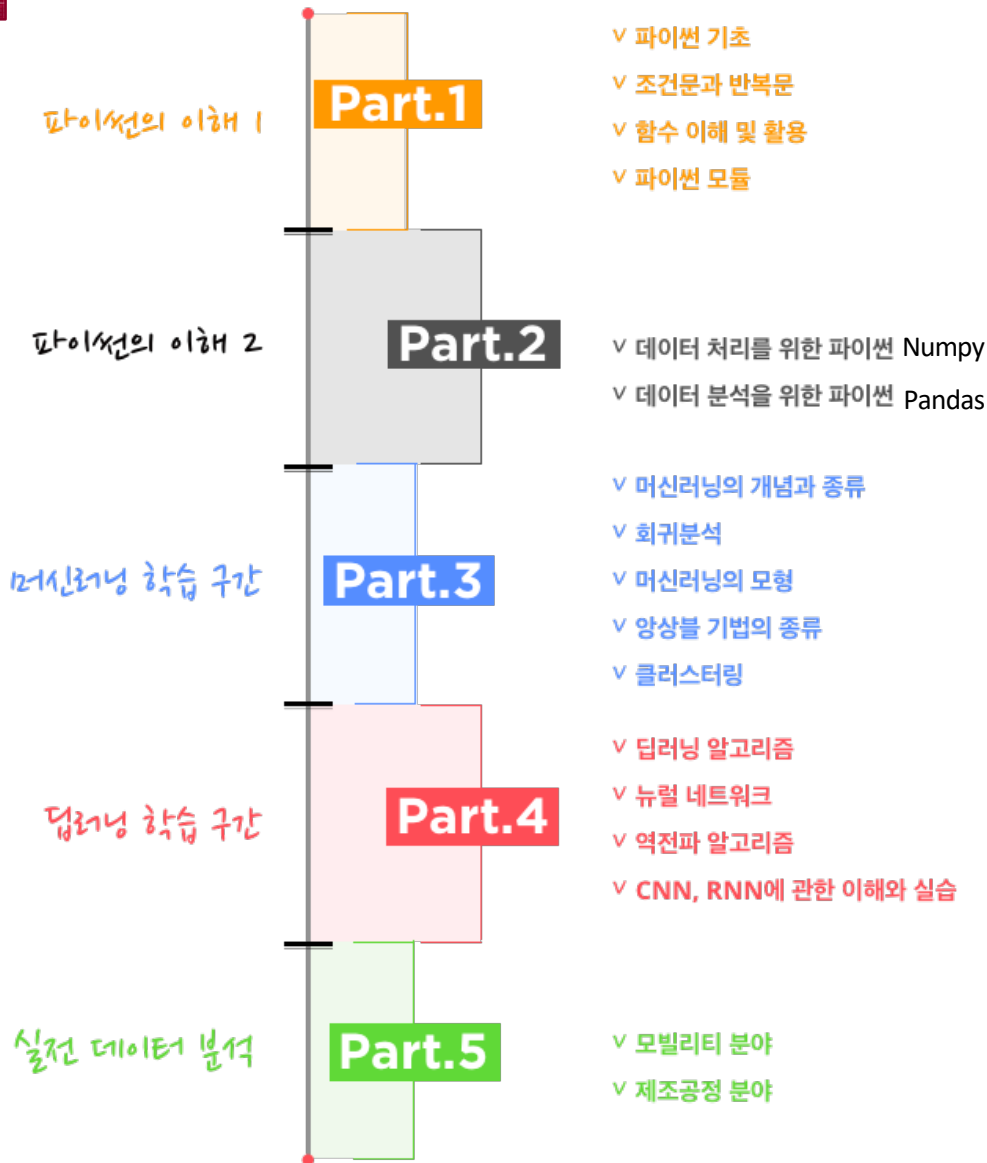
인공지능과 기계학습 수업의 차이점

- 기계학습시간에는 통계 기반 학습방법을 배움
- 인공지능시간에는 연결기반 방법론과 딥러닝 기반 방법론을 배움



수업 소개

인공지능 교과 연계도



1학년

고급프로그래밍입문-P

3학년 1학기

기계학습

3학년 1학기

기계학습

3학년 2학기

인공지능

4학년 1학기

딥러닝시스템



수업 후 면담 예정

■ 파이썬기반 기계학습 미이수 대상자 명단

17011481	컴퓨터공학과
18011852	무인이동체공학전공
19011085	환경에너지공간융합학과
19011510	컴퓨터공학과
19011536	컴퓨터공학과
19011766	스마트기기공학전공
20011623	컴퓨터공학과
21010494	물리천문학과
21011708	컴퓨터공학과
21011871	스마트기기공학전공
21011895	스마트기기공학전공
21013327	스마트기기공학전공
21013230	컴퓨터공학과