

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)
- **수업방식: 하이브리드 강의**
 - 비대면 이론 강의: (화) 블랙보드 영상 시청
 - 대면 실습 강의: (목) 12시 - 1시 30분 / 실습실 센 B108
 - 대면 실습 강의 전 반드시 이론 강의 시청을 완료할 것
- **질의응답**
 - Slack App 활용
 - 질문은 개인 DM 이 아닌, 모두에게 공유되는 채널 사용 요망
 - 비슷한 질문에 대한 답변 공유 차원

수업 소개

- 과목조교

- 홍주영 (석사과정 2학기) jyhong@rcv.sejong.ac.kr
- 이광진 (석사과정 2학기) kjlee@rcv.sejong.ac.kr
- 임근택 (학사과정 4학년) gtlim@rcv.sejong.ac.kr
- 이승현 (학사과정 4학년) shlee@rcv.sejong.ac.kr



수업 소개

- 시험방식

- 이론/실습 시험 구성
- 시험 일정 및 방식은 깃 허브 참고

- 평가방식

- 상대평가
- 중간고사(25%), 기말고사(35%)
 - 이론 시험은 답안을 타이핑하여 제출
 - 실습 시험은 Kaggle 리더보드를 통한 평가시스템 운영
- 수시 평가(30%)
 - 미니텀프로젝트 / 단원별 실습 문제 / 퀴즈 / 개별 텀프로젝트
- 출석 (10%): 블랙보드(온라인-화)와 전자출결(오프라인-목)

수업 소개

■ 평가방식

60점 만점		10점 만점	30점 만점					
25점	35점	10점	2점	3점	15점	가산점	10점	가산점
중간기말		출결	수시과제					
중간고사	기말고사	출결	나만의분류기	퀴즈1	텀프로젝트		주차별 과제	AI 챌린지

- 수시과제 중 텀프로젝트와 AI챌린지는 가산점이 존재하며, 부분적으로 감점 받은 부분을 보상받을 수 있음. 단, 가산점을 추가적으로 받는다 하여도 수시과제에 부여된 최대점수 30점 만점을 넘을 수는 없음.
- [참고] 미니프로젝트 나만의분류기 발표영상 모음 (2021)
 - <https://www.youtube.com/playlist?list=PL1xKqHsVFgynVoBNvBwyJP7EJNm-CipWS>
- [참고] 텀프로젝트 발표영상 모음 (2021)
 - <https://www.youtube.com/playlist?list=PL1xKqHsVFgynfYusZ9Y32pAHzG1025dMU>

수업 소개

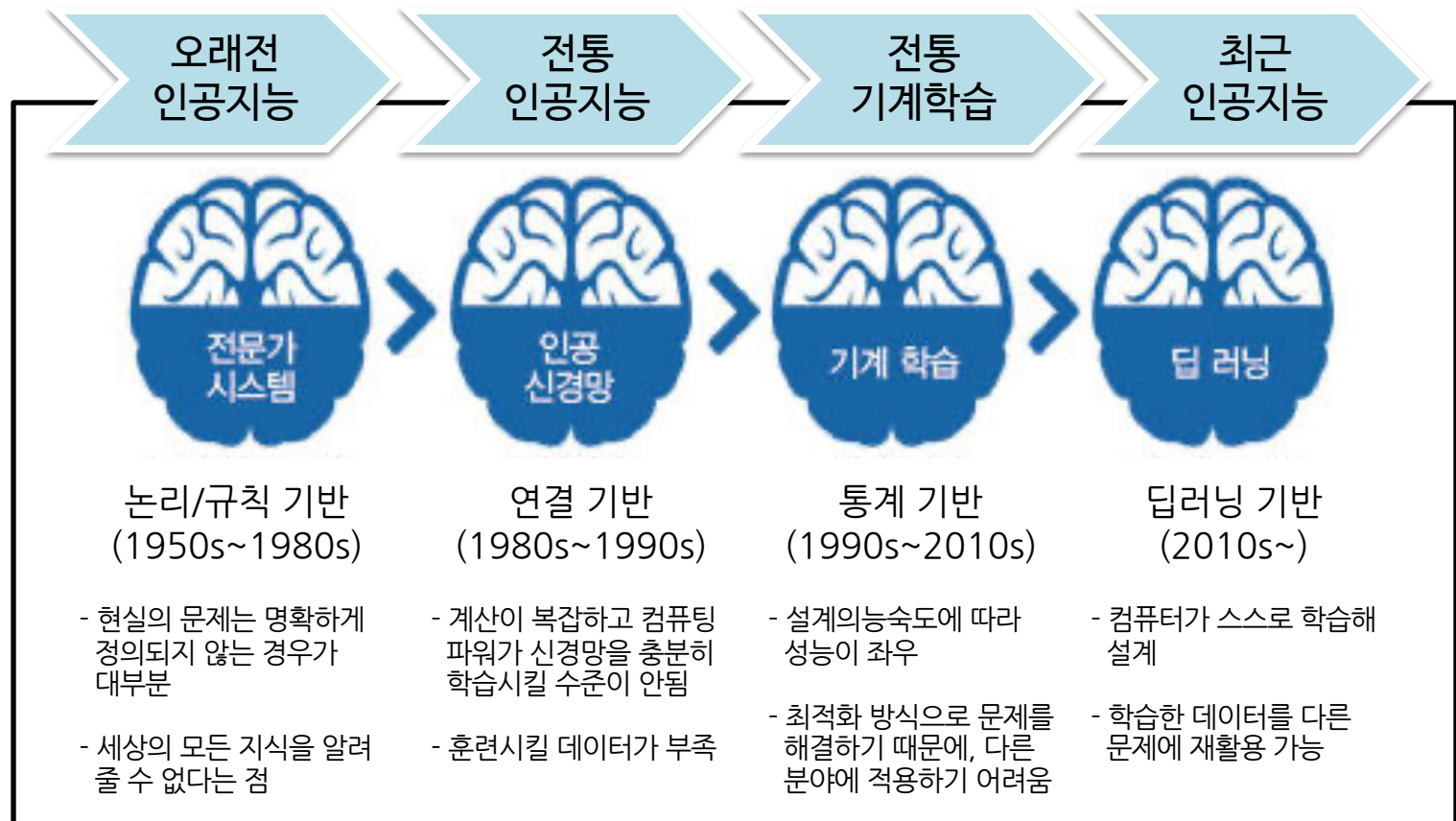
- 수업자료

- 슬랙: #전체공지 채널 참고
 - 블랙보드는 중요공지만을 위해 사용할 예정이므로 반드시 슬랙 #전체공지 참고
- 블랙보드: 온라인 이론 강의
 - 전자출결과 관련이 있으므로 반드시 정해진 기간 안에 시청할 것
- 깃허브: 고화질 강의 동영상 (Youtube), 강의노트, 실습 코드 등
 - <https://github.com/sejongresearch/2022.AI>

수업 소개

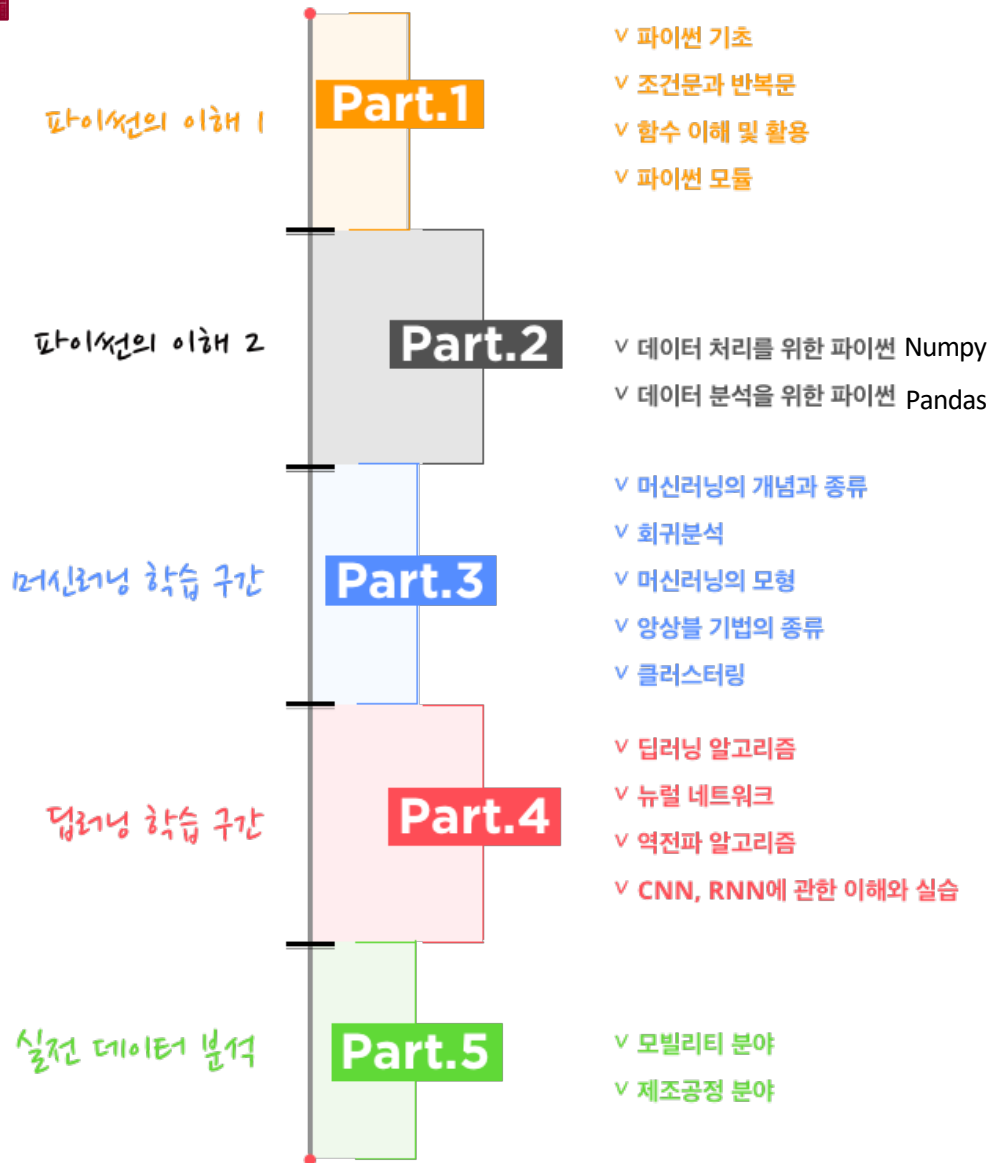
인공지능과 기계학습 수업의 차이점

- 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 2학기

딥러닝시스템

