



기계학습

Machine Learning

수업 소개



- **교과목명:** 기계학습 (Machine Learning)
- **담당교수:** 최유경 / ykchoi@rcv.sejong.ac.kr
- **선수과목:** 인공지능 (Artificial Intelligence)
- **수강대상:** 지능기전공학부 3학년
- **수업방식**
 - 온라인 이론 강의 / 온라인 실습 강의 / 신청자 대면 실습 수업
 - 실습 조교를 통한 질의응답 채널 운영
- **질의응답**
 - Slack App 활용
 - 질문은 개인 DM으로 받지 않고, 모두에게 공유되는 채널 사용 요망
 - 비슷한 질문에 대한 답변 공유 차원
 - 스마트기기전공 / 무인이동체전공 합동 운영

수업 소개



■ 시험방식

- 이론/실습 시험 구성
- 중간/기말 고사 기간 내 수업시간 (3시간)

■ 평가방법

- 상대평가
- 중간고사(30%), 기말고사(30%): 실습 시험 비율 높음
 - 이론 시험은 답안을 타이핑하여 제출
 - 실습 시험은 Kaggle 리더보드를 통한 평가시스템 운영
- 수시평가 (10%): 단원별 실습 문제
- 팀프로젝트 (20%): 개인 팀 프로젝트
- 출석 (10%): 블랙보드 출결 기준을 따름



수업 소개

- 수업교재

- (주) 파이썬을 이용한 통계적 머신러닝, 박유성
- (부) 패턴인식, 오일석

- 수업교안

- 이론 강의노트와 실습 코드 제공

- 수업공지

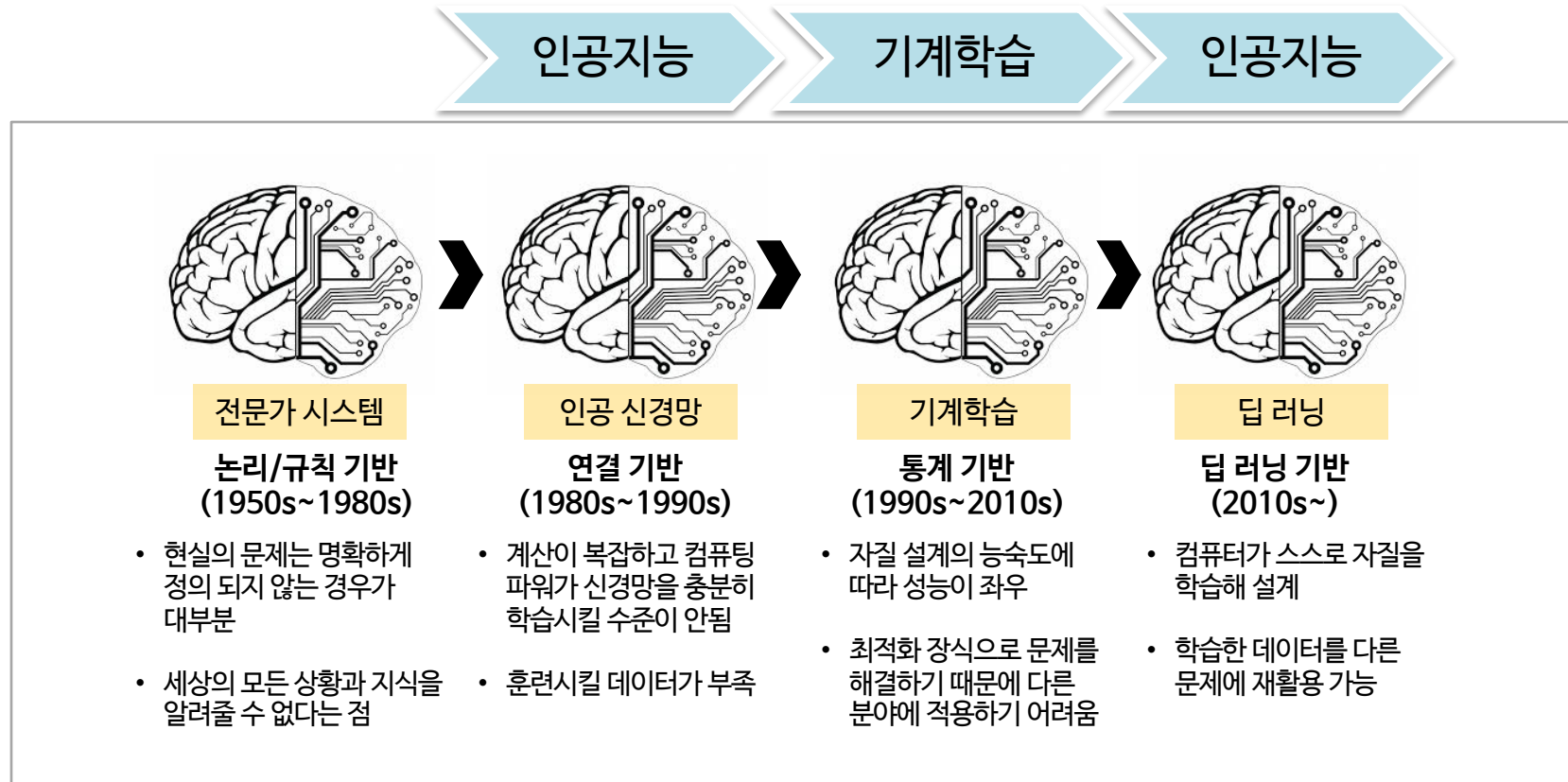
- 블랙보드: 강의 공지과 강의 동영상
- 깃허브: 고화질 강의 동영상, 강의노트, 실습 코드 등
 - <https://github.com/sejongresearch/2020.MachineLearning>

수업 소개



인공지능과 기계학습 수업의 차이점

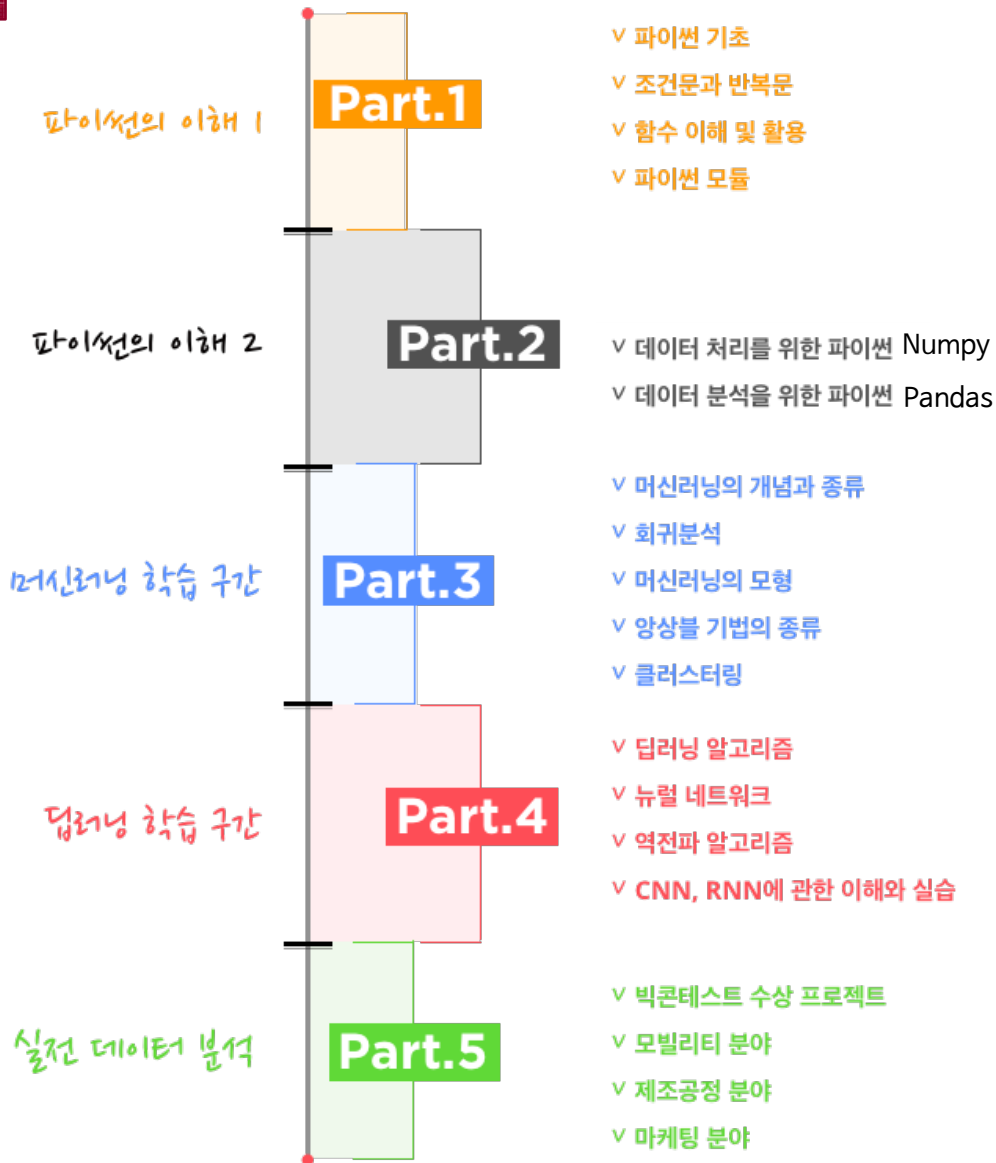
- 기계학습시간에는 통계 기반 학습방법을 배움



수업 소개



인공지능 교과 연계도



1학년

고급프로그래밍입문-P

3학년

인공지능/기계학습

3학년 2학기

기계학습

3학년 1학기

인공지능

4학년 1학기

딥러닝시스템

