

● 주별 수업내용

주차	수업내용	수업활동 (상호작용 등)	강의 유형
1주차	인공지능 소개	1. 인공지능이란 2. 인공지능의 역사 3. 인공지능의 연구 분야 4. 최신 동향	
2주차	탐색과 최적화 1	1. 상태 공간과 탐색 2. 맹목적 탐색 3. 정보 이용 탐색	
3주차	탐색과 최적화 2	1. 게임 탐색 2. 제약 조건 만족 문제	
4주차	지식표현과 추론 1	1. 지식 2. 규칙 3. 프레임 4. 규칙 기반 시스템	
5주차	지식표현과 추론 2	1. 의미망 2. 스크립트 3. 온톨로지 4. 불확실한 지식 표현	
6주차	기계학습 1	1. 기계학습 2. 기계학습의 종류 3. 기계학습 대상 문제	
7주차	중간고사		
8주차	기계학습 2	1. 결정 트리 2. 군집화 알고리즘	
9주차	기계학습 3	1. 단순 베이즈 분류기 2. SVM	
10주차	딥러닝 1	1. 신경망	
11주차	딥러닝 2	1. 딥러닝 2. 컨볼루션 신경망	
12주차	데이터마이닝	데이터마이닝	
13주차	기계학습 실습	기계학습 실습	실습 강의
14주차	딥러닝 실습	딥러닝 실습	실습 강의
15주차	기말고사		