

[서식 1]

e-Learning 콘텐츠 개발 신청서

| | | | |
|-------------|---|------|-------------|
| 소속 | 전자정보대학 | 학과 | 소프트웨어학과 |
| 성명 | 이건명 | 연락처 | |
| 교과목명 | 인공지능 | 강의학기 | 2016년도 1 학기 |
| 교과목 설명 | 인공지능의 기본 개념을 살펴보고, 탐색과 최적화 기법, 지식표현의 다양한 방법과 추론 기법, 딥러닝을 비롯한 기계학습 방법, 계획수립 방법을 다룬다. | | |
| 강의 공개 동의 확인 | <input checked="" type="checkbox"/> KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개 | | |

강의계획서

| | |
|------|--|
| 1주차 | 인공지능의 소개 |
| 2주차 | 탐색과 최적화 I: 상태공간, 맹목적 탐색, 정보이용탐색, 게임탐색, AlphaGo |
| 3주차 | 탐색과 최적화 II: 제약조건 만족문제, 조합 최적화, 함수 최적화 |
| 4주차 | 지식표현과 추론 I: 규칙, 프레임, 논리(명제논리) |
| 5주차 | 지식표현과 추론 II: 논리(술어논리), 의미망, 스크립트, 온톨로지 |
| 6주차 | 지식표현과 추론 III: 확신도, 확률기반 불확실성 표현, 퍼지이론 |
| 7주차 | 지식표현과 추론 IV: 확률그래프 모델, 함수기반 지식표현, 규칙기반 시스템 |
| 8주차 | 중간고사 |
| 9주차 | 기계학습 I: 기계학습 개념, 지도학습, 비지도학습, 강화학습 |
| 10주차 | 기계학습 II: 결정트리 알고리즘, K근접이웃 알고리즘, 군집화 알고리즘, 단순 베이즈 분류기 |
| 11주차 | 기계학습 III: 신경망, 딥러닝 |
| 12주차 | 기계학습 IV: SVM(서포트 벡터 머신) |
| 13주차 | 기계학습 V: 강화학습 |
| 14주차 | 계획수립 |
| 15주차 | 기말고사 |

본인은 위와 같이 e-Learning 콘텐츠 개발을 신청합니다.

2016년 3월 10일

성명 이건명

