

[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 콘텐츠를 개발을 신청합니다.

2016년 3월 10일

성명 **이건명**

