

수업계획서

학년도/학기: 2016 학년도 2 학기

학수번호-분반: CSE3024-41

이수구분: 전공

교과목명: 인공지능

교강사명: 이지형

2016 년도 2 학기 수업계획서				
교과목명	인공지능	학수번호	CSE3024-41	
사용언어	한국어	영역구분		
수강대상학과				
선이수과목	Algorithm(필수)			
이수구분	전공	학점/시간	3학점 / 3시간	
인증구분	선택	년도/학기	2016/2 학기	
강의실	[330110] 화학관 1층 첨단강의실	수업시간	화[04]12:00-12:50, 화[05]13:00-13:50	
담당교수명	이지형	연락처(연구실)	031-290-7154	
Office Hour		자기학습시간	예습: 3 시간, 복습: 3시간	
성균핵심역량				
성균핵심역량	<input type="checkbox"/> 소통역량	<input type="checkbox"/> 인문역량	<input checked="" type="checkbox"/> 학문역량	
	<input type="checkbox"/> 글로벌역량	<input type="checkbox"/> 창의역량	<input type="checkbox"/> 리더역량	
	<input type="checkbox"/> 소프트웨어역량	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
교과목특성 및 수업특성				
교과목특성	<input type="checkbox"/> 인성	<input type="checkbox"/> 융복합	<input type="checkbox"/>	
성균융합인재인증	<input type="checkbox"/> 인문소양 인증	<input type="checkbox"/> 법학소양 인증	<input type="checkbox"/>	소프트웨어소양 인증
수업특성	<input type="checkbox"/> 성균명품수업	<input type="checkbox"/> Flipped Class	<input type="checkbox"/>	학생중심교육법
1. 관련도서 및 참고자료				
구분	제목	저자	발행연도	출판사
(등록된 내역이 없습니다)				
2. 교과목 개요	The main purpose of this course is to provide the most fundamental knowledge to the students so that they can understand what the AI is. This course will cover search, knowledge representation, logic, probabilistic reasoning, neural networks, etc. Many short programs and several longer programs will be required as part of the homework assignments.			
3. 교과목 목표	1. Introduction to the foundations of Artificial Intelligence (including search, machine learning, knowledge representation, probabilistic reasoning and logic). 2. Demonstration of how these concepts are applied to practical problems, such as game playing, expert systems, understanding and pattern recognition.			

수업계획서

3.교과목 목표	3. An opportunity to project how each field might approach specific applications and its possible success.				
4. 프로그램 교육목표와의 연관성					
5.교육진행(%)					
이론	실험/실습	설계	발표	기타	
100%	0%	0%	0%	0%	
6.교육방법					
강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	개별/팀별 발표	기타
○	○				
7.교육매체					
Computer	Beam Project	OHP	VTR	기타	
○	○				
8.평가방법(%)					
출석	과제물	중간고사	기말고사	발표	기타
0%	20%	40%	40%	0%	0%
※ 시험 부정행위, 기타 부정한 방법으로 취득한 과목의 성적은 F 처리됩니다. (성균관대학교학칙 시행세칙(학사과정) 제25조, 시행세칙(대학원과정) 제31조)					
9.강의내용					
	강의내용			비고	
9월	Trees and Search (Ch.2)				
10월	Logic: Propositional Logic, Predicate Logic, Resolution, Prolog				
11월	Probability: Bayes' Theorem, Bayesian Network				
12월	Machine Learning: Neural Network, Decision Tree, Genetic Algorithm				
10.프로그램 학습성과와의 관계					
학습성과	수업내용			반영률(%)	평가유형
(등록된 내역이 없습니다)					
11. 설계교육계획서					
설계학점	0.0		설계기간		
1. 설계주제					