

KOCW 강의 정보

콘텐츠명	Orange3으로 배우는 기계학습		교수명	김 성 영		
학점	3		수강대상 학년	3학년 및 교육대학원		
교재명	※교재가 있을시 표시		저 자		출 판 사	※출판시 표기
강의 목표		• 기계학습의 기본 이론을 학습하고 Orange3를 사용하여 이론에 대한 실습을 적절히 병행하여 학습 이론에 대한 이해도 증가 • 각 학습 이론에 대해서는 실습 예제를 함께 제시하여 이론에 대한 충분한 반복과 연습을 통해 학습 이론에 대한 충분한 이해가 가능하도록 함 • 실습 과정을 함께 제시하여 학습자들이 실습 과정에서 발생할 수 있는 어려움을 최소화함				
강의 설명		• 교육적 가치: 복잡한 수학적 지식이나 프로그래밍 과정 없이 기계학습의 기본 원리를 체험하면서 기계학습의 핵심 개념을 쉽게 이해 • 시각화를 통한 이해 증진: 복잡한 데이터를 시각화하여 기계학습 모델의 동작 원리와 성능을 직관적으로 이해하게 도울 수 있어 학습자들의 흥미를 높이고, 이해도를 극대화할 수 있음				