머신러닝의 기초									
교육목적	▪ 인공지능의 핵심 기술인 머신러닝 및 딥러닝 기초 교육 ▪ 머신러닝 및 딥러닝 기술의 전반적인 이론 및 파이썬 프로그래밍을 활용한 실전 적용 방법 교육								
교육시간	32시간	**교육기관**	전남대학교	**강사**	윤대웅 교수	**선수과정**	-	**관련직무**	머신러닝 관련 직무
교육대상자	머신러닝 관련 직무담당자 등	**교육인원**	명	**평가방법**	출석률 및 실습	**외부 공개여부**	O	**관련역량**	-
교육 상세내용									
1일차	**Module 1: 머신러닝 소개 및 데이터 전처리** ▪ 머신러닝 소개 (이론) ▪ 머신러닝을 위한 파이썬 (실습) ▪ 자료 전처리 (이론, 실습)								
2일차	**Module 2: 머신러닝 알고리즘 I** ▪ 선형/로지스틱 회귀 (이론, 실습) ▪ 서포트 벡터 머신 (이론, 실습) ▪ 모델 평가 (이론, 실습)								
3일차	**Module 3: 머신러닝 알고리즘 II** ▪ 결정 트리 (이론, 실습) ▪ 랜덤 포레스트 (이론, 실습) ▪ 그래디언트 부스팅 (이론, 실습)								
4일차	**Module 4: 딥러닝 알고리즘 I** ▪ 인공신경망 (이론, 실습) ▪ 심층신경망 (이론, 실습)								
5일차	**Module 5: 딥러닝 알고리즘 II** ▪ 합성곱 신경망 (이론, 실습) ▪ 순환 신경망 (이론, 실습)								