

[아주대 ML 초급]				
[AI부트캠프 AI Basic] 실전 기계학습기초				
과정명				
교육일정	6/23(화)-26(금)	운영방식	오프라인	
교육시간	9시 30분 ~18시 00분 (일 7.5h x 4일 = 30시간)	교육방법	강의+실습(3:7)	
학점부여	2학점	비고	검정시험	
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>-비전공자를 포함하여 인공지능과 데이터 분석에 관심이 있는 대학생</li> <li>-머신러닝 이론을 처음 접하고 실제 데이터를 다루어보고 싶은 대학생</li> <li>-AICE BASIC 자격증 취득을 통해 AI 역량을 객관적으로 증명하고자 하는 대학생</li> </ul>			
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>-대학생들이 AI 기초 개념부터 구현 프로세스까지 체계적으로 이해하도록 돕는 것</li> <li>-실습 툴(AIDU)을 활용한 데이터 분석 및 AI 모델링 역량을 배양하여 실무형 인재를 양성</li> <li>-짧은 기간 동안 집중적인 교육과 프로젝트 실습을 통해 AICE BASIC 자격시험 합격을 견인</li> </ul>			
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>-인공지능의 기초 개념과 용어를 명확히 이해하고, AI 구현의 전반적인 프로세스를 설명할 수 있다.</li> <li>-AIDU 실습 툴을 활용하여 데이터를 전처리하고, 분류 및 회귀 문제를 해결하기 위한 AI 모델링을 수행할 수 있다.</li> <li>-데이터 분석 기반의 AI 프로젝트를 주도적으로 수행하고 그 결과를 발표하며, AICE BASIC 자격증을 취득할 수 있다.</li> </ul>			
일자	시간	강의주제	주요내용	방법
6/23(화)	오전(09:30~12:30)	인공지능 기초	인공지능 기초 개념 및 용어 학습	강의
	오후(13:30-18:00)	AI 구현 프로세스	AI 구현 프로세스 개념 학습	강의
6/24(수)	오전(09:30~12:30)	데이터 분석 및 전처리 실습	AIDU 실습툴을 활용한 데이터 분석 및 전처리 실습	강의, 실습
	오후(13:30-18:00)	AI 모델링 실습	AIDU 실습툴을 활용한 AI 모델링 실습	강의, 실습
6/25(목)	오전(09:30~12:30)	데이터 분석 기반 AI 프로젝트	데이터 분석 및 AI 모델링 프로젝트 수행	실습
	오후(13:30-18:00)	데이터 분석 기반 AI 프로젝트	데이터 분석 및 AI 모델링 프로젝트 결과 발표	실습, 발표
6/26(금)	오전(09:30~12:30)	AI 모델링 심화 1	분류 문제 해결을 위한 AI 구현 프로세스 적용 및 활용	실습
	오후(13:30-17:00)	AI 모델링 심화 2	회귀 문제 해결을 위한 AI 구현 프로세스 적용 및 활용	실습
		검정시험(17:00-18:00) AICE BASIC		특별시험
*점심 12시 30분 ~ 13시 30분				