

## 강좌명 : AI 기초코딩 및 해양특성화

주차	강의 주제	강의 콘텐츠 소제목(25분)	강의 방법(%)	
			스튜디오 강의	시연 강의
제 1 강	인공지능과 AI 코딩	인공지능(AI. Artificial Intelligence) 이란?	100	0
		인공지능 코딩을 위한 엔트리 환경의 이해	10	90
제 2 강	인공지능으로 소통하는 컴퓨터(1)	컴퓨터 인지 도구의 현재와 미래	50	50
		받아쓰기 프로그램 만들기	20	80
제 3 강	인공지능으로 소통하는 컴퓨터(2)	번역 프로그램 만들기	20	80
		음성인식 스마트 홈 도우미 프로그램 만들기	20	80
제 4 강	텍스트 데이터의 학습과 활용(1)	인공지능의 학습이란? 기사 분류 프로그램 만들기	50	50
제 5 강	텍스트 데이터의 학습과 활용(2)	부산의 명소 안내 프로그램 만들기 악플 차단 프로그램 만들기	20	80
제 6 강	이미지 데이터의 학습과 활용(1)	빅데이터와 인공지능	80	20
		마스크를 착용하지 않는 사람 판별 프로그램 만들기	20	80
제 7 강	이미지 데이터의 학습과 활용(2)	로봇과 하는 가위. 바위. 보 게임 프로그램 만들기	20	80
		우편물 자동 분류 시스템 만들기	20	80
제 8 강	창의적인 인공지능	창작하는 인공지능	50	50
		예측하는 인공지능	50	50

제 9 강	AI와 AIX의 개요	AI의 개요	100	0
		AI의 핵심 개념과 AIX	100	0
제 10 강	AI를 이용한 2차 산업 분야의 현재와 미래	2차 산업의 AI 적용 현황	100	0
		2차 산업에서 AI의 역할 및 전망	100	0
제 11 강	AI를 이용한 3차 산업 분야의 현재와 미래	3차 산업의 AI 적용 현황	100	0
		3차 산업에서 AI의 역할 및 전망	100	0
제 12 강	AI를 이용한 해양환경 변화 및 오염분석 사례	빅데이터 시대와 해양환경의 중요성	100	0
		AI와 빅데이터를 해양환경변화 및 오염분석	100	0
제 13 강	해양신재생에너지분야에서의 AI 활용방안	신재생에너지 분야 소개	100	0
		해양신재생에너지와 AI 연계기술	100	0
제 14강	AI for 선박성능예측	예측 및 추정 문제를 위한 AI	100	0
		선박성능예측 AI 구현예시	20	80
제 15 강	AI for 풍력발전기 고장분류	분류 문제를 위한 AI	100	0
		풍력발전기 고장분류 AI 구현예시	20	80
제 16 강	AI for AI	AI 학습 자료 전처리를 위한 AI	100	0
		AI 학습 자료 생성을 위한 AI	100	0