

## 수업계획서

<b>과목명</b>	AI서비스 기획			
<b>개발대학명</b>	고려사이버대학교			
<b>담당교수자</b>	김태영			
<b>작성자</b>	기노귀	연락처		이메일

과목개요	AI서비스 요구사항 분석을 통해 AI서비스 시나리오를 기획하고 실행계획을 수립하는 전략을 학습한다. 성공적인 AI서비스를 기획하기 위해 필요한 요소들을 다양한 사례를 통해 경험한다.			
수업목표	1. 개인과 조직의 업무 지능화를 위한 요구사항을 도출할 수 있다. 2. AI서비스 목표를 달성할 수 있는 모델과 시나리오를 설계할 수 있다. 3. AI 서비스 프로토타입 구현 과정을 이해할 수 있다.			
수업 교재	강의록			
수업운영전략	개념이해형, 현장사례형, 실습형			
평가방법	온라인 시험, 출석, 퀴즈 2회 토론 1회 리포트(사례연구1, 리포트1)			
기대효과	인공지능 서비스 기획 향상, 구현 및 실무 융합			
	차시명	수업내용	학습활동	콘텐츠 유형
1	AI 서비스 어떻게 하지?	AI 서비스 기획 소개	강의식	동영상
		AI 서비스 기획이란?(1)	강의식	동영상
		AI 서비스 기획이란?(2)	강의식	동영상
2	AI 서비스 단계 살펴보기	문제정의	강의식	동영상
		데이터 구축	강의식	동영상
		모델 개발 및 사용	강의식	동영상
3	AI 서비스 목표 정하기	목표와 범위 설정	강의식	동영상
		데이터 수집 자원 검토	강의식	동영상
		후보 구현환경 선정	강의식	동영상
4	내가 만들 AI 서비스에 필요한 것들	요구사항 상세화 목적	강의식	동영상
		요구사항별 상세화	강의식	동영상
		제안요청서 작성 사례	사례분석	동영상
5	AI 서비스 구성요소 알아보기	AI 서비스 개발 지원 플랫폼	실습	동영상
		AI 서비스 사례 살펴보기	실습	동영상
		AI 서비스 개발 지원 사례	실습	동영상
6	내가 만든 AI 서비스, 어떻게 평가하지?	서비스 성과기준 기획	강의식	동영상
		인공지능서비스 성과평가	강의식	동영상
		인공지능 모델 평가하기	강의식	동영상
7	AI 서비스 오픈소스로 개발해보기	인공지능 개발을 위한 오픈소스	실습	동영상
		실용 예제 살펴보기 1 (영상처리, 자연어처리, 정형데이터)	실습	동영상
		실용 예제 살펴보기 2	실습	동영상

		(시계열 데이터, 오디오처리, 생성모델, 강화학습)		
8	AI 기반 데이터 분석 서비스 기획 따라하기	다양한 AI 어플리케이션	강의식	동영상
		기획 시 고려사항	강의식	동영상
		데이터분석 서비스 실무	강의식	동영상
9	AI 기반 자연어처리 서비스 기획 따라하기	다양한 AI 어플리케이션	강의식	동영상
		기획 시 고려사항	강의식	동영상
		자연어처리 서비스 실무	강의식	동영상
10	AI 기반 영상처리 서비스 기획 따라하기	다양한 AI 어플리케이션 1 (분류, 검출, 분할)	강의식	동영상
		다양한 AI 어플리케이션 2 (가시화, 생성, 변환 문제)	강의식	동영상
		영상처리 서비스 실무	강의식	동영상
11	가능성 검토부터 프로토타입 만들기	프로토타입의 역할과 필요성	강의식	동영상
		고수준 서비스를 이용한 프로토타이핑	실습	동영상
		딥러닝 라이브러리를 이용한 프로토타이핑	실습	동영상
12	흔히 보이는 머신러닝 경연대회 활용하기	경연대회 시나리오 이해	강의식	동영상
		경연대회 사례 스터디	강의식	동영상
		경연대회 실습	실습	동영상
13	알고보면 정말 중요한 머신러닝 파이프라인	머신러닝 파이프라인 필요성	강의식	동영상
		머신러닝 파이프라인 사례 스터디	강의식	동영상
		머신러닝 파이프라인 이해	실습	동영상