## 수업계획서

과목명	클라우드 기반의 AI 서비스 개발				
개발대학명	부산디지털대학교				
담당교수자	노윤충				
작성자	최선영	연락처		이메일	

					경우 복잡한 머신		
과목개요	기술을 배우지 않고도 손쉽게 인프라 구축 및 학습 모델을 생성할 수 있다. 해당 교과목은						
1 1/11-	AWS가 제공하는 ML플랫폼과 AI 서비스들의 개념과 활용 방법에 대한 지식을 습득하여 실제     클라우드 기반의 인공지능 서비스 활용을 목적으로 한다.						
	1. 클라우드 기반 인공지능 서비스의 개념에 대해 설명할 수 있다.						
수업목표	2. AWS	가 제공하는 클럽	라우드 기반 ML	플랫폼을 활용	할 수 있다.		
		가 제공하는 클립					
	│ [주교재	] AWS 머신 러	닝 (저: 알렉시스	느페리에   번:	정준영   에이콘출	들판사	
수업 교재		발행:2018년01	월31일)				
	[부교재	] 실용주의 인공	당지능 (저: 노아	기프트,   번: 루	루흔   성안당   빌	행:2019년08월(	)5일)
	■ [학습	·자 동기유발전	략]				
	- 학습자를 고려한 지식관련 이론 강의 외 주제에 맞는 실습, 시나리오 제시, 관련 보조영						
	상의 활용, 등을 통해 <b>주의집중 및 관련성 전략</b> 을 통한 학습의 동기를 유발						
	- 줄글보다는 영상, 이미지 등을 이용한 보다 쉬운 학습 접근방법을 적용하는 <b>자신감 전</b>						
	<b>략</b> 으로 접근하고자 함						
	- <b>만족감 전략:</b> 학습자가 학습한 지식을 현장에서 적용해볼 수 있는 기회를 제공하고 도						
수업운영전략	전감, 자긍심을 유발하는 언어적 피드백 활용함으로써 만족감 전략						
	■ [상호	·작용전략]					
	- <b>학습자-교수자 간 상호작용</b> 위한 강의실 내 공지사항, 질문답변, 토론, 쪽지함 등을						등을 통
해 교수자와 학습자의 비언어적 커뮤니케이션을 효과적으로 적용							
		- <b>학습자-학습자 간 상호작용</b> 위한 토론, 자유게시판 운영					
	- <b>학습자-교수자 간 상호작용</b> 위한 강의실 내 공지사항, 질문답변, 토론, 쪽지함 활용						
					평가자	평가자	
-1.1.1.1	구분	출석	포트 <del>폴</del> 리오	서술형시험	체크리스트	체크리스트	합계
평가방법	비율	20%	20%	10%	40%	10%	100%
	비고	13주	1	1	2(중간, 기말)	2	

0,10 日	비율	20%	20%	10%	40%	10%	100%
	비고	13주	1	1	2(중간, 기말	) 2	
기미호기	해당 교	과목은 AWS가	제공하는 ML	플랫폼과 Al	서비스의 개념과	<del>활용</del> 방법에 대	한 지식을

기대효과 해당 교과목은 AWS가 제공하는 ML 플랫폼과 AI 서비스의 개념과 활용 방법에 대한 지식을 습득하고 실제 사례 및 실습을 통하여 클라우드 기반의 인공지능 서비스를 활용할 수 있다.

차시명		차시명 수업내용		콘텐츠 유형
0	오리엔테이션		강의식	동영상
1-1 사전진단체크리스트			교육자료	URL
1 클라우드와 인공지능 서비스	인공지능의 이해	강의식	동영상	
	- 글나ㅜ드와 한당시당 시미스 	진증시증의 이때 	교육자료	PDF

			강의식	 동영상
		클라우드 컴퓨팅의 이해	교육자료	PDF
			강의식	 동영상
		AlaaS(Al as a Service)	교육자료	PDF
			강의식	 동영상
		AWS의 이해	교육자료	PDF
			강의식	 동영상
2	AWS 시작하기	AWS 대표 서비스	교육자료	PDF
			강의식	 동영상
		AWS 계정 생성하기	교육자료	PDF
			강의식	 동영상
		EC2 인스턴스	교육자료	PDF
			강의식	 동영상
3	클라우드 가상서버 EC2	EC2 기반의 가상 컴퓨팅 환경 구성	교육자료	PDF
١	241 — 7187111 LOZ		业书/小正	FDF
		EC2 인스턴스 실습	강의식	동영상
			교육자료	PDF
		Amazon S3 개요	강의식	동영상
		7 11 102011 00 - 11-12	교육자료	PDF
4	클라우드 스토리지 S3	   Amazon S3 버킷 생성	강의식	동영상
7		ATTRIZZOT 500 -17X 8-8	교육자료	PDF
		   Amazon S3 실습하기	강의식	동영상
		ATTICAZOTT 35 ET 97	교육자료	PDF
		CNN 기본 개념	강의식	동영상
			교육자료	PDF
5	EC2와 S3를 이용한 AI개발	클라우드 기반의 CNN 구현	강의식	동영상
)	COZ와 SO를 이용한 AI게를		교육자료	PDF
		클라우드 기반의 CNN 실습	강의식	동영상
			교육자료	PDF
	세이지메이커 시작하기	세이지메이커란?	강의식	동영상
			교육자료	PDF
6		세이지메이커 작동방식	강의식	동영상
6			교육자료	PDF
		세이지메이크 서저런기	강의식	동영상
		세이지메이커 설정하기	교육자료	PDF
	세이지메이커 노트북 인스턴스	노트북 인스턴스 생성하기	강의식	동영상
			교육자료	PDF
_		하스 미테 그츠팅기	강의식	동영상
7		학습 모델 구축하기	교육자료	PDF
		원소 모델 그후 사스	강의식	동영상
		학습 모델 구축 실습	교육자료	PDF
		1-4주 학습정리	강의식	 동영상
8	중간평가	5-7주 학습정리	강의식	 동영상
		직무능력점검하기(사후진단체크리스트)	교육자료	URL
9–1	 사전진단체크리스트		교육자료	URL
9-1	세이지메이커 스튜디오		강의식	 동영상
		세이지메이커 스튜디오란?	교육자료	등등성 PDF
		세이지메이커 스튜디오 모델 훈련	강의식	 동영상
9			장의석 교육자료	
		세이지메이커 스튜디오 모델 훈련 실습		PDF 도여사
			강의식	<u>동영상</u> DDF
			교육자료	PDF

			강의식	동영상
10 세이지		세[이지메이커 스튜디오 시각화 및 디버깅	교육자료	PDF
		베이지에이의 사트리스 미테 추권	강의식	동영상
	세이지메이커 스튜디오 II	세이지메이커 스튜디오 모델 훈련	교육자료	PDF
			강의식	동영상
		세이지메이커 스튜디오 모델 실습	교육자료	PDF
		.	강의식	동영상
		세이지메이커 Autopilot이란?	교육자료	PDF
4.	UNITEDIOLE Automitet	Autopilot의 이익호트 디테 세서 미 베고	강의식	동영상
11	세이지메이커 Autopilot	Autopilot을 이용한 모델 생성 및 배포	교육자료	PDF
		Autopilot을 이용한 모델 생성 및 배포 실습	강의식	동영상
		AULOPHOL을 이용한 모델 생성 및 매포 설급   	교육자료	PDF
		MOLTIPIO I Cround To the O	강의식	동영상
		세이지메이커 Ground Truth란?	교육자료	PDF
10	베이지메이크 Cround Truth	Oround Truth로 이용하 데이터 세트 그초	강의식	동영상
12	세이지메이커 Ground Truth  AWS AI 서비스	Ground Truth를 이용한 데이터 세트 구축	교육자료	PDF
		Ground Truth를 이용한 데이터 세트 구축 실습 이미지 및 비디오 분석 : Rekognition 서비스	강의식	동영상
			교육자료	PDF
			강의식	동영상
		어머지 및 미디오 군작 · HekOgnillon 서미스	교육자료	PDF
13		수요 예측 : Forecast 서비스	강의식	동영상
13		T표 에득 · POIECASI 시미스	교육자료	PDF
		고급 텍스트 분석 : Comprehend 서비스	강의식	동영상
			교육자료	PDF
	다양한 클라우드 플랫폼 활용	Google Cloud Platform	강의식	동영상
		Google Goud Flation	교육자료	PDF
14		Microsoft Azure	강의식	동영상
	다양한 글나무드 글짓음 결중	Microsoft Azure	교육자료	PDF
		Naver Cloud Platform	강의식	동영상
		Naver Gloud Platform	교육자료	PDF
	기말평가	9-11주 학습 정리	강의식	동영상
15		12-14주 학습 정리	강의식	동영상
		직무능력점검하기(사후진단체크리스트)	교육자료	URL