강의계획서

2026학년도 겨울계절학기

교과목명	AWS클라우드서비스			학수번호	SH345-A	소속학과	AI · SW학
수강대상	2,3,4학년	이수구분	전공선택	수업교시		담당교수	이경호
학점/시간/성적	3학점(이론:1, 실험및실습:2, 설계:0) / 3시간 / P					수업방식	실험,실습/실기

인재상	소통하는 지성인		도전하는 창의인		실천하는 평화인	
핵심역량	인문	소통	지식정보	창의융합	글로벌	리더십
	%	%	%	%	%	%

핵심역량(전공능력)과 교과목 간 연계성	이 교과목을 이수하면 다양한 자료를 비교하며 정보의 신뢰성을 판단할 수 있다. 이 교과목을 이수하면 주어진 문제를 해결하기 위해 시도할 수 있는 다양한 방법을 예를 들어 설명할 수 있다.
수업개요	본 교과목에서는 IT 서비스의 핵심인 클라우드 컴퓨팅에 대해서 이해하고, AWS 서비스의 기본적인 이해와 실무 활용 능력을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 하며 본 교과목을 통해 핵심 AWS 서비스(EC2, S3, RDS, Lambda, DynamoDB등 주요 AWS 서비스의 개념, 기능, 활용 사례) 이해, 실무 활용 능력(실제 AWS 환경에서 다양한 실습 과제를 수행) 향상, 클라우드 컴퓨팅 전문성(AWS 서비스를 활용한 클라우드 컴퓨팅 솔루션 설계 및 구축)을 습득할 수 있습니다.
수업목표 및 내용	핵심 AWS 서비스 이해: EC2, S3, RDS, Lambda, DynamoDB 등 주요 AWS 서비스의 개념, 기능, 활용 사례를 이해합니다. 실무 활용 능력 향상: 강의 내용을 바탕으로 실제 AWS 환경에서 다양한 실습 과제를 수행하며 문제 해결 능력과 실무 능력을 키웁니다. 클라우드 컴퓨팅 전문성 확보: AWS 서비스를 활용한 클라우드 컴퓨팅 솔루션 설계 및 구축 능력을 갖추고 클라우드 컴퓨팅 전문가로서의 경쟁력을 강화합니다.
수업운영방식 및 평가지침	이론과 함께 실습 위주의 수업으로 이루어지며 중간 과제와 기말 과제를 병행한다.
평가방식	출석 20% 중간평가 35% 기말평가 45%
수강권장요건	
함께 들으면 좋은수업	
과제1	
과제2	
과제3	
과제4	
과제5	

수업 참고도서 (교재포함)	서명	저자	출판사	출판연도	ISBN

수업진행계획 (주차별 혹은 시간별)

주차	학습목표	교재명 및 학습목표 / 과제 및 평가 마감 정보
01	클라우드 컴퓨팅 개요와 AWS 기초	
02	아마존 라이트세일 1	
03	아마존 라이트세일 2	
04	스토리지 1	
05	스토리지 2	
06	데이터베이스 1	
07	데이터베이스 2	
08	중간고사 (AWS 활용 과제) - 대학일자리플러스센터 컨설턴트와 취업 전화상담 1회로 대체 가능	

주차	학습목표	교재명 및 학습목표 / 과제 및 평가 마감 정보
09	기본 웹 애플리케이션 구축 1	
10	기본 웹 애플리케이션 구축 2	
11	기계 학습 데이터 생성과 예측 생성 1	
12	기계 학습 데이터 생성과 예측 생성 2	
13	컨테이너 1	
14	컨테이너 2	
15	기말고사 (AWS 활용 과제) - 대학일자리플러스센터의 취업관련 특강 이슈로 대체 가능	

연구실	/	E-MAIL	lkh205@gmail.com	휴대폰	-

* 장애학생의 경우 장애학생지원센터와 강의, 과제 및 시험에 관한 사전협의가 가능합니다. (경삼관 1층, 031-379-0044)
* 시험시간 연장이 가능하며, 장애유형에 따라 대필도우미 배치나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.
※ 실제 지원 내용은 장애 정도 및 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.