강 의 계 획 서

2024 년도 2학기

출력날짜 :
출력시간 :

과목명	클라우드프로그래밍	과목코드	1003056001
학과 / 학년	클라우드+X융합전공 / 전학년	이수구분	전공심화
성적평가방법	절대평가	부복수전공 절대평가여부	N
소속 / 교수	컴퓨터공학부 / 이승수	학점/강의/실습	3 / 3 / 0
전화번호		요일 / 교시 강의실	[07-502:월(3)(4)(5)]
면담가능시간			

[1] 교과목개요 / 목적

- 클라우드 컴퓨팅은 인터넷을 통해 제공되는 컴퓨팅 서비스로서, 스토리지, 서버, 데이터베이스, 네트워크, 소프트웨어 등 다양한 자원을 포함한다.
- 본 과목에서는 클라우드 컴퓨팅의 개념, 주요 기술, 아키텍처, 보안 및 활용 사례 등을 학습한다.

[2] 수업목표

- 클라우드 컴퓨팅의 기본 개념과 원리를 이해한다.
- 주요 클라우드 서비스 모델(IaaS, PaaS, SaaS)을 설명할 수 있다.
- 클라우드 아키텍처 설계 및 구현 방법을 이해한다.
- 클라우드 컴퓨팅의 보안 이슈와 해결 방안을 학습한다.

[3] 수업진행방법

- 강의: 이론 강의

ⓐ 수업방식

강의	토론	세미나	실습	시청각	유인물	견학	기타
%	%	%	%	%	%	%	%

ⓑ 기자재활용

판서	OHP	슬라이드	차트	비디오	오디오	컴퓨터	기타
%	%	%	%	%	%	%	%

[4] 학습평가방법

ⓐ 성적평가비율

시험	출석	과제
60 %	20 %	20 %

· 출석성적 : 20점 만점 (학칙시행세칙 제56조 제2항) → 일반 과목(3학점) 1시간 결석시 1/3점 감 → 3시간 결석시 1점 감점
· 실제 수업시간수의 1/3 이상 결석한 자 및 부정행위자는 시험 등 성적에 불구 학점인정 불가 (학생시행세칙 제56조 제3항)

[5] 주교재 및 참고서적

[주교재]

(1)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(2)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[참고서적]

(1)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(2)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(4)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(5)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[기타서적]

[6] 주별 세부 수업계획

제 1 주	클라우드 컴퓨팅의 이해 (1)
제 2 주	클라우드 컴퓨팅의 이해 (2)
제 3 주	클라우드 서비스 및 기술
제 4 주	서버 가상화 (1)
제 5 주	서버 가상화 (2)
제 6 주	네트워크 가상화 (1)
제 7 주	네트워크 가상화 (2)
제 8 주	네트워크 가상화 (3)
제 9 주	스토리지 가상화
제 10 주	컨테이너
제 11 주	쿠버네티스
제 12 주	마이크로서비스
제 13 주	
제 14 주	
제 15 주	
제 16 주	

[7] 과제

제 1 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			
제 2 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			
제 3 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			

[8] 장애학생 학습지원

장애학생은 수강 시 필요한 지원 사항에 대하여 담당 교수 및 장애학생지원센터에 요청 할 수 있음

예) 학습도우미,과제제출,시험시간 연장 등

[9] 핵심역량/전공능력 가중치

핵심역량	지식탐구	의사소통	문제해결	창의융합	협업인성	도전창조
전공능력						