

강의계획서

과목명	시스템관리							
구분 (학점)	3시간(3학점)							
8대 핵심역량	인성 역량	의사소통 역량	종합적 사고력 40%	지식탐구 역량	창의 역량	정보활용 역량 60%	글로벌 역량	리더십 역량

1. 교과목 개요(Course Overview)

강의방법	강의식	토의(토론)	실험/실습	현장학습	이러닝 100%	B러닝	플립러닝
평가방법	출석 10%	중간고사 20%	기말고사 20%	과제 40%	발표	팀활동	기타 10%
강의개요	클라우드 기반의 시스템 관리를 위한 클라우드 시스템 활용 방법 및 대규모 시스템 (dSpace) 설치 및 운영						
선수 학습 내용	없음						
강의목표	클라우드 기반의 시스템 중 하나인 Google Cloud Platform (GCP) 활용방법 이해 및 대규모 시스템 (dSpace) 설치 및 운영 연습						
교재 및 참고문헌							
장애 학생 지원사항	장애학생과 상담 후 결정						

2. 주차별 수업계획(Course Schedule)

주차(기간)	분류	내용
1주차	학습주제	Cloud 기반의 시스템 관리 Google Cloud Platform 소개
	학습목표	시스템 관리의 개괄적인 내용 이해 Google Cloud Platform이 무엇인지 이해
	학습내용	Cloud 기반의 시스템을 사용하는 이유 GCP의 정의 및 무엇에 사용이 가능한지와 한계
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
2주차	학습주제	Virtual Machines in the Cloud
	학습목표	가상머신의 이해
	학습내용	다양한 가상머신을 만드는 방법 실습
	수업방법	온라인 강의의
	수업자료	
3주차	학습주제	Storage in the Cloud
	학습목표	다양한 Cloud Storage 시스템의 이해

	학습내용	Cloud Storage 시스템 활용 실습
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
4주차	학습주제	Containers in the Cloud
	학습목표	Cloud Container가 무엇인지에 대한 이해
	학습내용	Cloud Container 활용 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
5주차	학습주제	Applications in the Cloud
	학습목표	Cloud Application이 무엇인지에 대한 이해
	학습내용	Cloud Application 활용 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
6주차	학습주제	Developing, Deploying and Monitoring in the Cloud
	학습목표	Cloud 환경에서 Developing, Deploying and Monitoring의 이해
	학습내용	Cloud 환경에서 Developing, Deploying and Monitoring 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
7주차	학습주제	Big Data and Machine Learning in the Cloud
	학습목표	Cloud 환경에서 Big Data and Machine Learning의 이해
	학습내용	Cloud 환경에서 Big Data and Machine Learning 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
8주차	학습주제	중간고사
	학습목표	
	학습내용	
	수업방법	
	수업자료	
9주차	학습주제	Amazon Web Service (AWS)
	학습목표	AWS의 이해
	학습내용	AWS 활용방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
10주차	학습주제	dSpace 소개
	학습목표	dSpace의 이해
	학습내용	dSpace 설치 및 활용 방법
	수업방법	온라인 강의

	수업자료	
11주차	학습주제	dSpace Communities and Collections
	학습목표	dSpace Communities and Collections의 이해
	학습내용	dSpace Communities and Collections setting 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
12주차	학습주제	dSpace Items
	학습목표	dSpace Items의 이해
	학습내용	dSpace Items setting 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
13주차	학습주제	dSpace Users
	학습목표	dSpace Users의 이해
	학습내용	dSpace Users setting 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
14주차	학습주제	dSpace Groups
	학습목표	dSpace Groups의 이해
	학습내용	dSpace Groups setting 방법
	수업방법	온라인 강의
	수업자료	
15주차	학습주제	dSpace UI Customization
	학습목표	dSpace UI Customization의 이해
	학습내용	dSpace UI Customization setting 방법
	수업방법	온라인 강의의
	수업자료	
16주차	학습주제	Final Exam
	학습목표	
	학습내용	
	수업방법	