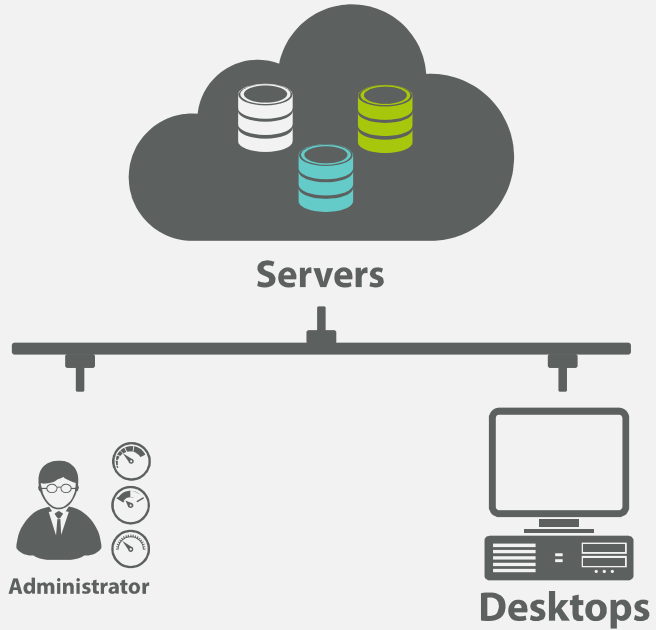




# 클라우드 아키텍트 구조

Orientation





# Index

01. 교수 소개

02. WHO

03. WHAT

04. WHEN

05. WHERE

06. WHY

07. HOW



## 복종순(Henry)

- henry@suwon.ac.kr
- <https://github.com/swacademy>
- Cloud-Native Based DevOps Engineer

# 누가 배울 수 있는가?



## ○ 교과과정

[이전 교과과정 보기](#)

| 학년 | 학기 | 학수번호  | 이수구분 | 교과목명                | 학점 | 시간(이론) | 시간(실습) | 과목구분  | 비고 |
|----|----|-------|------|---------------------|----|--------|--------|-------|----|
| 2  | 1  | 11479 | 전핵   | 클라우드 컴퓨팅 개론         | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 1  | 11481 | 전핵   | 파이썬 프로그래밍           | 3  | 2      | 2      | 이론/실습 |    |
|    | 2  | 11480 | 전핵   | 클라우드 핵심 서비스         | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 2  | 11483 | 전핵   | 스토리지 구조             | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 2  | 11484 | 전핵   | No-SQL 구조           | 3  | 2      | 2      | 이론/실습 |    |
| 3  | 1  | 11482 | 전핵   | 클라우드 네트워크           | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 1  | 11486 | 전핵   | 클라우드 아키텍트 구조        | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 2  | 11485 | 전핵   | ICT와 클라우드 컴퓨팅       | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 2  | 11487 | 전핵   | 클라우드 인프라 운영         | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 2  | 11488 | 전핵   | 클라우드 기반 개발          | 3  | 2      | 2      | 이론/실습 |    |
| 4  | 1  | 11490 | 전핵   | 클라우드 기반 데이터레이크 및 분석 | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 1  | 11491 | 전핵   | 클라우드 기반 Devops 자동화  | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |
|    | 1  | 11489 | 전핵   | 클라우드 인프라 보안         | 3  | 3      | 0      | 이론    |    |



## 무엇을 배우는가?

| 주차 | 주제   | 과제물       |
|----|--|-----------|
| 1  | OT   |           |
| 2  | 클라우드 컴퓨팅과 AWS 개요                               | 강의 저널링 제출 |
| 3  | Amazon Elastic Compute Cloud(EC2) 서비스(1)       | 강의 저널링 제출 |
| 4  | Amazon Elastic Compute Cloud(EC2) 서비스(2)       | 강의 저널링 제출 |
| 5  | 탄력적인 리소스 운영을 위한 서비스(1)                         | 강의 저널링 제출 |
| 6  | 탄력적인 리소스 운영을 위한 서비스(2)                         | 강의 저널링 제출 |
| 7  | AWS 가상 사설 클라우드(VPC) 서비스                        | 강의 저널링 제출 |
| 8  | 중간 평가  |           |
| 9  | AWS 오브젝트 스토리지 서비스                              | 강의 저널링 제출 |
| 10 | AWS 기타 스토리지 서비스                                | 강의 저널링 제출 |
| 11 | AWS 데이터베이스 서비스                                 | 강의 저널링 제출 |
| 12 | AWS 애플리케이션 배포 및 모니터링 서비스(1)                    | 강의 저널링 제출 |
| 13 | AWS 애플리케이션 배포 및 모니터링 서비스(2)                    | 강의 저널링 제출 |
| 14 | AWS 보안 및 AWS Well-Architected Framework와 모범 사례 | 강의 저널링 제출 |
| 15 | 기말 평가  |           |

언제 수업하는가?



# WHERE

## 어디서 수업하는가?



## 왜 배워야 하는가?

- 지금은 4차 산업혁명 시대
- 방대한 데이터를 효과적으로 축적 및 관리 → 클라우드 필요성
- 클라우드 기술에 대한 투자
- 클라우드에 대한 올바른 이해  
→ 기본적인 역량
- 클라우드에 맞는 제대로 된 설계자 필요



## 어떻게 수업을 진행하는가?

- 웹 메일([henry@suwon.ac.kr](mailto:henry@suwon.ac.kr))로
- A4 1페이지 이하, 첨부파일로
- 표지 없음
- 과제물은 해당 주차 수업에 대한 저널

| 기 준 | 평 가 항 목 | 평 가 내 용 |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 평소  | 과제물     | 15%     | 수시 과제 제출 유무 |
| 중간  | 중간평가    | 25%     | 중간시험        |
| 기말  | 기말평가    | 35%     | 기말시험        |
| 출석  | 출석      | 25%     | 출석인정        |
| 총 계 |         | 100%    |             |