



# Kubernetes Developers 교육 (LFD459)

교육 기간: 4일 (28시간)  
교육 장소: 고객사 희망 장소(On-site)

## 오픈소스 컨테이너 오케스트레이션 역할의 Kubernetes의 구성과 운영을 위한 필수 지식을 다룹니다!

본 과정을 통해 멀티 클러스터에서 애플리케이션의 컨테이너 전환, 호스트, 배포 및 구성하는 방법에 대해 배울 수 있습니다. 간단한 Python 스크립트로 시작하여 애플리케이션 리소스를 정의하고 핵심 기본 요소를 사용하여 Kubernetes에서 확장 가능한 애플리케이션을 빌드, 모니터링 및 트러블슈팅 기법들에 대해 배우고, 네트워크 플러그인, 보안 및 클라우드 스토리지와 함께 작업하면 상용 운영 환경에서 애플리케이션을 구축하는 데 필요한 많은 기능을 알게 됩니다.

또한 본 과정은 Certified Kubernetes Application Developer(CKAD) 시험을 대비할 수 있는 과정입니다.



### 교육 목표

멀티 클러스터 환경에서 애플리케이션 컨테이너 생성, 배포, 구성관리 방법 습득



### 교육 대상

Kubernetes에서 애플리케이션 생성 배포, 구성방법을 배우려고 하는 운영자 및 개발자



### 선수 지식

리눅스 OS, 환경 및 기본 명령어, 텍스트 편집기에 대한 이해, 프로그래밍 언어 (Python) 기초지식



### 교육 환경

교육기간동안 Cloud Platform 개인별 제공, 개인노트북 준비필요



### 교재

리눅스 재단 공인교재



### 교육 일정

09:30~17:30 (4일 / 28시간)



OSC Training  
차별점



### 실무경력 강사진

리눅스재단의 인증을 받은 15년이상 실무 경험이 풍부한 강사가 K8s의 핵심개념을 설명합니다.



### 온사이트 강의

고객이 원하는 장소 (고객사 사이트)로 강사가 찾아가 교육을 진행합니다.



### 자격취득 연계과정

최근 관심이 높고있는 CNCF의 공인자격시험\*에 대비할 수 있습니다.

\*CKAD (Certified Kubernetes Application Developer)

# 교육 커리큘럼 및 일정표

(일 7시간, 4일 과정)

일정	시간	과목
1일차	09:00 ~ 09:30	교육접수 및 안내
	09:30 ~ 12:30	Introduction
	12:30 ~ 13:30	점심시간
	13:30 ~ 17:30	Kubernetes Architecture
2일차	09:30 ~ 12:30	Build
	12:30 ~ 13:30	점심시간
	13:00 ~ 17:30	Design
3일차	09:30 ~ 12:30	Deployment Configuration
	12:30 ~ 13:30	점심시간
	13:30 ~ 17:30	Security
4일차	09:30 ~ 12:30	Exposing Applications
	12:30 ~ 13:30	점심시간
	13:30 ~ 17:30	Troubleshooting

