

# 2025년 『광주·전남 데이터센터 전문인력 양성 과정』 전문과정교육 운영 계획(안)

2025.11. 한국정보기술서비스산업협회

## I 개요

### □ 교육 개요

- 교육명 : (전문과정) 데이터센터 재직자 교육 과정
- 교육목표 : 광주·전남 데이터센터 재직자 및 유관기업 종사자의 직무별 필요 기술 및 데이터센터 산업 전반에 대한 전문 교육을 통해 업무 역량 강화
- 교육대상 : 광주·전남 데이터센터 재직자 및 유관 직종 종사자 등
- 교육인원 : 최대 30명(선착순)
- 교육과정 : 데이터센터 일반 공통과목(12H) + 데이터센터 IT서버 인프라 과목(13H)
- 교육일정 : 11월 17일(월) ~ 11월 22일(토) / (25H)
- 교육장소 : 온라인 실시간 교육(ZOOM)
- 교육혜택
  - 혜택1. 교육비 & 교재 전액 무료
  - 혜택2. 수료증 발급 (교육수료시)
  - 혜택3. 기프트콘 지급 (교육수료시)

## □ 교육 일정(상세)

일시	요일	강의 시간	과목	비고
11월 17일	월	4H	일반 공통 과목	19:00 ~ 23:00, (4H) * 강의 시작시 약 10분간 오리엔테이션 진행
11월 18일	화	4H	일반 공통 과목	19:00 ~ 23:00, (4H)
11월 19일	수	4H	일반 공통 과목	19:00 ~ 23:00, (4H)
11월 20일	목	4H	데이터센터 IT서버 인프라 과목	19:00 ~ 23:00, (4H)
11월 21일	금	4H	데이터센터 IT서버 인프라 과목	19:00 ~ 23:00, (4H)
11월 22일	토	5H	데이터센터 IT서버 인프라 과목	09:00 ~ 14:00, (5H)
6일		25H		

\* 상기 교육일정은 교육 일정에 따라 일부 조정될 수 있음

## □ 교육운영

○ 신청경로 : 한국IT서비스산업협회 홈페이지([www.itsa.or.kr](http://www.itsa.or.kr))

○ 신청방법 : 홈페이지 접속 후 구글 온라인 접수

\* 홈페이지 → 공지사항 → 교육 선택 → 교육신청 및 접수

○ 신청기간 : 10월 27일(월) ~ 11월 12일(수)

○ 문의처 : 한국IT서비스산업협회 사무국

- Tel : 02-761-9160, hsmoon@itsa.or.kr

# 붙임1

## 전문과정(데이터센터 재직자 교육) 커리큘럼

과목명	(전문과정) 데이터센터 일반 공통	소요시간(H)	12
교과 내용	단원명	세부교육훈련내용	소요 시간(H)
	데이터센터 개요 및 관련 법규	<ul style="list-style-type: none"> <li>•데이터센터 개요 및 트렌드</li> <li>•데이터센터 관련 법규</li> </ul>	4
	데이터센터 시장 현황 및 전망	<ul style="list-style-type: none"> <li>•데이터센터 시장 현황 및 전망, 구축 사례</li> <li>•구축 및 운영 중 민원 사례 및 대응</li> </ul>	4
	데이터센터 표준, 인증, 보안	<ul style="list-style-type: none"> <li>•데이터센터 관련 표준 및 인증</li> <li>•정보보안 관리체계 인증(ISMS)</li> </ul>	4
과목명	(전문과정) 데이터센터 IT 서버 인프라 과목	소요시간(H)	13
교과 내용	단원명	세부교육훈련내용	소요 시간(H)
	라우드네이티브/컴퓨팅 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>•마이크로서비스와가상화</li> <li>•클라우드 가상화의 개념</li> <li>•클라우드 가상화 서비스 모델 이해</li> <li>•클라우드 가상화 핵심 기술</li> </ul>	4
	컨테이너 가상화	<ul style="list-style-type: none"> <li>•컨테이너 가상화 소개</li> <li>•도커실습 준비(Virtual Box Ubuntu에 서 실습)</li> <li>•도커프로세스, 이미지 관리</li> <li>•도커File 명령어 살펴보기</li> </ul>	4
Dockerize실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nginx 웹서버 도커만들기</li> <li>•Node.js 도커만들기</li> <li>•MySQL 도커만들기</li> <li>•Docker 컴포즈실습</li> <li>•쿠버네티스&amp; 서버리스 소개</li> </ul>	5	

