

## SW융합 혁신인재양성교육 교육생 모집

제주테크노파크 디지털융합센터에서는 제주지역 SW융합 전문인력 양성을 위한 전문교육 과정을 운영하오니 많은 참여 부탁드립니다.

### 1

#### 운영목적

- 데이터 기반 스마트시티 산업 관련 서비스 도출 가능한 SW인력 확보를 위한 대상별·분야별 교육 운영을 통해 지역의 SW융합 전문인력 양성
- 고품질 교육 제공 및 교육 대상 맞춤형·기업 수요 기반 전문교육 과정 운영을 통해 교육 만족도 향상 도모

### 2

#### 운영개요

- 교육분야: 웹 개발, 클라우드, 인공지능, 빅데이터
- 모집 및 교육일정

구분	분야	프로그램명	장소	모집기간	정원	교육일정
세미나	웹 개발	코로나 맵 개발자가 알려주는 웹/앱 개발 첫 걸음	구름스퀘어 3층	8/23(수)-9/13(수)	20	9/16(토)
	빅데이터	Chat GPT를 활용한 실무 데이터 분석 첫 걸음	구름스퀘어 3층	8/23(수)-9/13(수)	20	9/17(일)
	클라우드	클라우드 파헤치기! AWS 클라우드 첫 걸음	구름스퀘어 3층	8/30(수)-9/20(수)	20	9/23(토)
	인공지능	파이썬을 활용한 공공데이터 분석 첫 걸음	구름스퀘어 3층	8/30(수)-9/20(수)	20	9/24(일)
특강	웹 개발	제주공공데이터를 활용한 나만의 웹 어플리케이션 만들기	구름스퀘어 3층	9/25(월)-10/18(수)	20	10/21(토)-22(일)
	클라우드	빠르게 성장하는 쿠버네티스! 내 손으로 만드는 클러스터	구름스퀘어 4층	9/25(월)-10/18(수)	12	10/21(토)-22(일)
	인공지능	파이썬 기초 문법학습과 빅데이터의 수집 실습	구름스퀘어 3층	10/2(월)-10/25(수)	20	10/28(토)-29(일)
	빅데이터	딥러닝/머신러닝을 활용한 제주 공공데이터 처리 실습	구름스퀘어 4층	10/2(월)-10/25(수)	12	10/28(토)-29(일)

- 교육장소: 구름스퀘어 in Jeju(제주시 이도이동 1921)
- 접수방법: 모집 링크를 통한 접수(3페이지 참고)

## [교육 안내 사항]

- 오프라인 교육이 진행되기 전, 관련 분야 기초 지식 습득을 위한 온라인 강의(4차시)를 수강생 전원에게 제공 예정
- 오프라인 교육 참여 시에는 실습을 위해 개별 노트북 지참 필요
- 수료증은 교육 시간의 70% 이상 참여 시 발급
- 세부 커리큘럼은 전용 프로그램의 사용 가능 여부 및 운영 상황에 따라 변동될 수 있음
- 문의처: (주)구름 교육운영팀(031-600-8516)

제주테크노파크 신정연 선임(064-720-3741), 안소영 연구원(064-720-3733)

## 3

### 세부 프로그램

#### ■ 커리큘럼 \* 교육 커리큘럼은 교육생 수준 및 배경(전공/직무) 등에 따라 변경될 수 있음

##### ○ 원데이 세미나(1일, 4시간 과정)

분야	커리큘럼
웹개발	[코로나 맵 개발자가 알려주는 웹/앱 개발 첫 걸음] 하루가 다르게 새로운 기술이 출시되고 트렌드가 바뀌는 환경에서 새로운 기술을 프로젝트에 도입하는 과정과 앱으로 출시하기까지의 인사이트 공유
클라우드	[AWS 클라우드 첫 걸음] 클라우드를 활용하여 더욱 간편하게 우수한 애플리케이션을 구축할 수 있고, 비용 절감 효과도 얻을 수 있는 AWS Serverless를 다루는 법 알아보기
인공지능	[파이썬을 활용한 공공데이터 분석 첫 걸음] 실제 공공데이터를 통해 여러 형태의 데이터를 다뤄본 사례를 바탕으로 Python과 여러 데이터분석 라이브러리 공유
빅데이터	[ChatGPT를 활용한 실무 데이터 분석] 최근 ChatGPT에 대한 관심도가 폭발적으로 늘고 있어, 개발자뿐만 아니라 다양한 직군에서 활용 중인 사례 분석 학습

##### ○ 분야별 특강(2일, 16시간 과정)

분야	0커리큘럼
웹개발	[제주 공공데이터를 활용한 나만의 웹 어플리케이션 만들기] - 웹개발 기본 프로그래밍 교육(온라인, 4h) * 온라인 교육 상시 오픈 예정. I 프레임워크를 위한 JavaScript ES6

분야	0커리큘럼
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  그림으로 배우는 HTML-CSS, 입문!</li> <li>  코딩은 처음이라 with 웹 퍼블리싱</li> <li>  자바스크립트 ES6+ 기초 핵심 문법</li> <li>- 제주지역 전기 자동차 충전소 정보 표출 웹 어플리케이션 제작 실습(오프라인, 16h)</li> </ul>
클라우드	<p><b>[클라우드를 활용한 내 손으로 만드는 클러스터]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 기본 프로그래밍 교육(온라인, 4h) * 온라인 교육 상시 오픈 예정.</li> <li>  도커와 CI</li> <li>  모두를 위한 클라우드 컴퓨팅</li> <li>  Azure 가상 컴퓨터</li> <li>  처음 만난 AWS</li> <li>- 클라우드를 활용한 내 손으로 만드는 클러스터(오프라인, 16h)</li> <li>  AWS의 이해와 스토리지 서비스 S3 이해하기</li> <li>  EC2서비스를 통한 웹 사이트 구현</li> <li>  AWS QuickSight 대시보드 이해하기</li> </ul>
빅데이터	<p><b>[파이썬 기초 문법 학습과 빅데이터의 수집]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 기본 프로그래밍 교육(온라인, 4h) * 온라인 교육 상시 오픈 예정.</li> <li>  코랩 으로 시작하는 Python</li> <li>  입문자를 위한 HTML 기초 강의</li> <li>  생활코딩(Python 입문)</li> <li>- OPEN API를 활용한 데이터 수집 활용 실습(오프라인, 16h)</li> </ul>
인공지능	<p><b>[딥러닝/머신러닝을 활용한 제주 공공데이터 처리 실습]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 처리 기본 프로그래밍 교육(온라인, 4h) * 온라인 교육 상시 오픈 예정.</li> <li>  파이썬 데이터분석 에센스</li> <li>  가장 쉽게 배우는 머신러닝</li> <li>  가장 넓게 배우는 딥러닝</li> <li>  인공지능 모델 활용을 위한 웹 프로그래밍</li> <li>- 딥러닝/머신러닝을 활용한 제주도 공공데이터 처리 실습(오프라인, 16h)</li> </ul>

■ **교육일정** \* 교육 일정은 운영상황에 따라 변경될 수 있음.

구분	분야	프로그램명	강사	장소	일정	모집기간
세미나	웹개발	코로나 맵 개발자가 알려주는 웹/앱 개발 첫 걸음	이동훈	구름스퀘어 3층	9/16(토)	8/23(수)-9/13(수)
	클라우드	클라우드 파헤치기! AWS 클라우드 첫 걸음	심재희	구름스퀘어 3층	9/23(토)	8/30(수)-9/20(수)
	인공지능	파이썬을 활용한 공공데이터 분석 첫 걸음	정문희	구름스퀘어 3층	9/24(일)	8/30(수)-9/20(수)
	빅데이터	Chat GPT를 활용한 실무 데이터 분석 첫 걸음	이동훈	구름스퀘어 3층	9/17(일)	8/23(수)-9/13(수)
특강	웹개발	제주공공데이터를 활용한 나만의 웹 어플리케이션 만들기	연시완	구름스퀘어 3층	10/21(토)-22(일)	9/25(월)-10/18(수)
	클라우드	빠르게 성장하는 쿠버네티스! 내 손으로 만드는 클러스터	심재희	구름스퀘어 4층	10/21(토)-22(일)	9/25(월)-10/18(수)
	인공지능	파이썬 기초 문법학습과 빅데이터의 수집 실습	연시완	구름스퀘어 3층	10/28(토)-29(일)	10/2(월)-10/25(수)
	빅데이터	딥러닝/머신러닝을 활용한 제주 공공데이터 처리 실습	유태봉	구름스퀘어 4층	10/28(토)-29(일)	10/2(월)-10/25(수)

■ **모집정원 및 링크**

구분	분야	프로그램명	일정	강사	정원	모집링크
세미나	웹개발	코로나 맵 개발자가 알려주는 웹/앱 개발 첫 걸음	9/16(토)	이동훈	20	<a href="https://url.kr/xw7any">https://url.kr/xw7any</a>
	빅데이터	Chat GPT를 활용한 실무 데이터 분석 첫 걸음	9/17(일)	이동훈	20	<a href="https://url.kr/6x5eav">https://url.kr/6x5eav</a>
	클라우드	클라우드 파헤치기! AWS 클라우드 첫 걸음	9/23(토)	심재희	20	<a href="https://url.kr/zu1m2i">https://url.kr/zu1m2i</a>
	인공지능	파이썬을 활용한 공공데이터 분석 첫 걸음	9/24(일)	정문희	20	<a href="https://url.kr/zu1m2i">https://url.kr/zu1m2i</a>
특강	웹개발	제주공공데이터를 활용한 나만의 웹 어플리케이션 만들기	10/21(토)-22(일)	연시완	20	<a href="https://url.kr/6x5eav">https://url.kr/6x5eav</a>
	클라우드	빠르게 성장하는 쿠버네티스! 내 손으로 만드는 클러스터	10/21(토)-22(일)	심재희	12	<a href="https://url.kr/6x5eav">https://url.kr/6x5eav</a>
	인공지능	파이썬 기초 문법학습과 빅데이터의 수집 실습	10/28(토)-29(일)	연시완	20	<a href="https://url.kr/6x5eav">https://url.kr/6x5eav</a>
	빅데이터	딥러닝/머신러닝을 활용한 제주 공공데이터 처리 실습	10/28(토)-29(일)	유태봉	12	<a href="https://url.kr/6x5eav">https://url.kr/6x5eav</a>