

빅데이터 분야

# 강원 관광테크 SW 융합교육

개념이해부터 프로젝트까지 한번에!



수강료 전액 무료

모집기간

2021.  
08.02. MON  
08.12. THU



교육신청 바로가기

교육신청

교육대상

강원지역 누구나 신청가능 (만20세이상)

※ 거주자, 소재기업 재직자, 출신학교 졸업자 및 재학생

접수방법

접수페이지 방문하여 지원서 제출  
gwsac.koipa.or.kr

선정방법

· 서면평가

제출된 지원서 기준 평가 진행

평가기준: 적합성, SW역량, 참여의지 등

우대사항: 중소기업 재직자, 예비 취·창업자

· 전화면접

필요 시 전화 인터뷰 예정

결과발표

2021년 8월 13일 (금)

교육문의

SW융합교육센터

02-6399-7780 | gwsac@koipa.or.kr

교육과정

과정명

교육기간

빅데이터(Big Data) 21. 08. 16 ~ 08. 27 (오후, 40H) / 프로젝트 강의 21. 08. 23 ~ 08. 27)

· 빅데이터 커리큘럼 (40H)

이론 동영상 온라인 강의 20H	이론
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 빅데이터 개념 이해</li> <li>- 패러다임 쉬프트와 디지털 변화에 대한 이해</li> <li>- 타 분야와의 융합관계 이해</li> <li>- 빅데이터 플랫폼의 개념과 주요 기본기능 이해</li> <li>- 빅데이터 수집/저장 유형 이해</li> <li>- 다양한 빅데이터 활용 방법 및 사례</li> </ul>	
프로젝트 실시간 온라인 강의 20H	프로젝트
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정형 데이터 처리 - SQL 활용</li> <li>- 비정형 데이터 처리 - 이미지/자연어 처리 (OpenCV, NLTK 등)</li> <li>- 반정형 데이터 처리 - JSON, HTML 등</li> <li>- 웹 기반의 비정형 관광 데이터 수집 (Request, Selenium)</li> <li>- 웹 기반의 반정형 관광 빅데이터 수집 (Request, Selenium)</li> <li>- 관광 데이터 시각화 및 분석을 위한 파이프 라인 구축</li> <li>- 관광 데이터 시각화 (웹기반 도구 활용 - Plotly, Tableau 활용)</li> <li>- 관광 데이터 시각화 (Matplotlib, Pandas, Seaborn 활용)</li> <li>- 관광 데이터에 대한 통계 분석 (Pandas, StatesModel)</li> <li>- 관광 데이터 분석을 위한 기계학습 기법 적용 (Scikit-Learn)</li> </ul>	

