

-2024학년도 2학기 SW·AI역량강화 단기강좌 프로그램 신청 안내

재학생을 대상으로 기초프로그래밍 활용 및 역량 강화를 위해서 SW프로그래밍 전문 강사를 초빙하여 SW기초 프로그래밍 기술에 관한 단기강좌를 아래와 같이 진행하고자 하오니 많은 신청과 관심 바랍니다.

1. 추진방법 및 기간

가. 프로그램명 : 2024학년도 2학기 SW·AI역량강화 단기강좌 프로그램

나. 프로그램 개요

- 1) 강좌 제목 : 엑셀을 이용한 데이터분석 맛보기!
- 2) 특강 일시 : 24. 9. 9.(월) ~ 12.(목) 18:00 ~ 21:00
- 3) 특강 장소 : 세미나리관(C6) - 112호
- 4) 특강 강사 : SW중심대학사업단 강의전담교수 이정아
- 5) 커리큘럼

| 차수 | 학습내용 |
|----|--|
| 1차 | 데이터 특성에 맞는 차트 작성 - 증감률 분석을 위한 폭포 차트 - 기간별 데이터의 추세를 분석하는 꺾은선 차트 - 특정 구간을 표시하기 위한 오차 막대 - 계층적 비율을 확인하는 선버스트 차트 |
| 2차 | 외부 데이터 가공과 편집 - 사내 관리시스템을 활용한 매출채권목록 일괄편집 - 다중 페이지 비용 목록을 하나의 DB로 편집하는 방법 - 한 행에 입력된 고객명단을 두행으로 빠르게 양식 변경 - 숫자 데이터 열을 분리하여 급여지급 내역표 정리 |
| 3차 | 데이터 집계 및 데이터 가공, 데이터 분석 - ERP 자료 다운한 매출 채권 목록 일괄 편집해서 가공 - 목록 비교해서 교육 이력 관리하고 집계표 작성 - 통계함수를 이용한 부서별 평가자료 분석 - 자동화 분석표 작성 |
| 4차 | 차트로 데이터를 시각화한 보고서 작성(I) - 요일별 매출 금액을 분석하는 보고서 작성 - 사업장별 부품 통계와 현황을 파악하는 동적 보고서 작성 - 선택한 데이터가 표시되는 세로 막대 차트와 도넛 차트로 보고서 작성 |

다. 프로그램 모집 안내

- 1) 모집대상 : 데이터분석에 관심있는 재학생
- 2) 신청기간 : 24. 8. 24.(월) ~ 9. 5.(목)
- 3) 신청방법 : SW스텔라시스템으로 신청(swstella.cu.ac.kr)
- 4) 모집인원 : 선착순 35명

라. 참여 혜택

- 1) 비교과 Stella, SW스텔라 지급
- 2) 수업에 필요한 교재 지급
- 3) 다과 지급

마. 비교과 Stella, SW스텔라 지급 조건: 4일 중 3일 이상 참석 및 설문조사 완료

바. 기타 안내 사항

- 1) 프로그램의 진행 상황에 따라 모집인원, 강사, 강의실, 일시는 변동될 수 있음
- 2) 신청자가 저조할 경우 프로그램이 취소/변경될 수 있음
- 3) 문의사항 : SW중심대학사업단 세미나리관(C6)-109호 (053-850-2875)

