

여름방학 비교과 프로그램

의약품 분석 전문가 양성 프로그램

2022. 08. 08 - 08. 19

의약품의 정밀 분석의 핵심 장비인 HPLC, GC, FT-IR, SEM, UV-VIS 등의 장비 운영 기술 습득을 통한 산업현장 적응력을 제고하기 위한 목적으로 실시되었다.

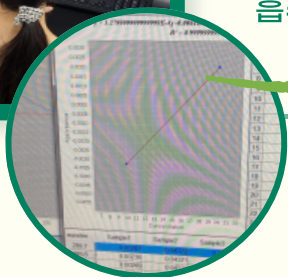


SEM



진공 챔버 안에서 전자를 시편에 충돌시키고 튀어 나오는 전자를 스캔하여 이미지로 만드는 주사전자현미경(Scanning Electron Microscope)의 원리를 이용하여 파리, 벌의 날개, 나뭇잎 등 각자 다양한 시료를 만들어 작은 크기의 미세 조직과 형상을 관찰하였다.

UV-VIS



에탄올을 이용하여 각각 다른 ppm을 가진 3개의 시료를 제조해 UV-VIS 장비를 사용하여 분석하였다. 가장 기본적인 큐벳의 세척 방법부터 장비의 작동 원리와 프로그램 사용법을 배웠다. 원자 또는 분자가 특정 파장의 자외선/가시광선을 흡수하고, 전자가 전이되어 나타난 흡수 스펙트럼을 관찰하였으며 흡수 파장 및 흡수 세기, 표준곡선에 대해 알아보았다.

기체 이동상을 사용한 크로마토그래피 장비

GC



고성능 액체 크로마토그래피 장비

HPLC

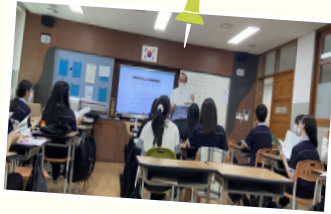


크로마토그래피는 어떤 시료가 섞이지 않는 두 상 (정지상과 이동상)에서 시료의 성분들이 서로 다른 용해도를 나타내므로 분리가 되는 것을 말한다. 커피에 함유된 카페인 함량을 조사하기 위해 직접 카페인의 표준용액과 이동상 혼합용액을 조제하여 HPLC 기기를 통해 확인하였으며 이외에도 소주, 녹차 등의 시료를 이용하여 크로마토그램을 측정하였고 피크가 찍힌 시기를 통해 정성분석을, 피크가 찍힌 면적을 통해 정량분석을 해볼 수 있었다.



학생 맞춤형 교과(교육과정)박람회

학과 소개 및 2023학년도 대입전형 안내



<학과 박람회>

날짜 : 2022-07-08

시간 : 13:30~16:00

장소 : 세종 한솔고등학교

내용 : 학과 소개 및

2023학년도 대입전형 안내

우리 학과 학과장인 심원보 교수님과 학회장, 홍보단들은 한솔 고등학교에서 1, 2학년을 대상으로 학생 스스로 자신의 흥미, 적성에 의한 진로를 계획하고 개개인 맞춤형 교육과정을 설계하는데 도움이 되기 위해 실시한 '학생 맞춤형 교과 박람회'에 참여하였다. 약 60여 명의 학생들이 우리 학과에 관심을 가졌으며 참여 학생들에게 신약개발의 단계 중 임상시험을 중심으로 깊이 있게 다뤄 학과에서 배우는 교과 내용에 대해 설명하였다. 또한 홍보단이 직접 제작한 브로셔와 뉴스레터를 학생들에게 나눠주었으며 나머지 시간은 부스를 운영하여 임상시험에 관한 간단한 설문조사와 이와 관련된 재미있는 퀴즈를 진행하였다.



인턴십 현장실습



여름방학 현장실습

(주)ADM Korea 2명

현장에서 실무를 배우도록 하는 인턴십 현장 실습에 여름방학 중 2명에 이어 2학기에도 4학년 학생 7명이 참여하게 되었다.



2학기 현장실습

(주)ADM Korea 2명

더웨이 헬스케어 2명

리니칼 코리아 2명

충남대학교병원 1명

2022년 8월 18일

건양대학교 후기 졸업식이 있었습니다.

우리 학과에서는 빈○옥, 주○지 두 분 선배님이 학사 학위를 받으셨습니다.

졸업하시는 선배님들의 앞길이 활짝 열리시길 바랍니다.

졸업을 축하합니다



전형별 모집 인원

수시모집 인원 계	정원내		정원외
	일반학생(교과)	학생부종합전형	농어촌
26	15	10	1

전형 일정

구분		기간(일시)	비고
원서접수	인터넷	2022.9.13(화) ~ 17(토) 19:00	접수 (진학사)
	현장접수	2022.9.17(토) 09:00~19:00	대전메디컬캠퍼스 죽헌정보관 1층 입학처
합격자 발표		2022.11.4(금) 16:00	입학홈페이지 합격자 조회 https://ipsi.konyang.ac.kr
최초 합격자 등록 기간		2002.12.16(금) ~ 19(월) 24:00	예치금 납부
총원합격 통보 및 등록		2022.12.20(화) ~ 27(화) 16:00	학과에서 유선 통보
최종 등록금 납부		2023.2.7(화) ~ 9(목)	농협 및 하나은행 전국 지점

2023학년도 신입생 모집