

# 「원광대학교 원네이처」역량강화 교육 계획

「원광대학교 원네이처」에서는 도내 재직자 및 취업희망자, 학생의 직무 능력 향상을 도모하기 위한 실무 능력 강화 교육을 아래와 같이 진행하고자 하오니 내용을 참조하시어 신청하여 주시기 바랍니다.

## 1 교육 개요

- 과 정 명 : 이화학 분석기기 및 미생물 분석 교육 과정
- 교육일정 : 수시
- 교육장소 : 원광대학교 원네이처 회의실
- 교육대상 : 전북지역 재직자, 취업희망자, 학생
- 교육인원 : 30명(5~10명/회)
- 교육기간 : 2020.07 ~ 2021.02 (8개월)

## 2 교육 프로그램별 세부 내용

### ○ 이화학 분석기기 교육과정

교육과목	교육 내용		교육 시간
HPLC 교육	A과정	- 장비 이론교육(기기구성 이해) - 장비 실습교육(기기 작동실습 및 소프트웨어 활용법) - HPLC를 활용한 품질관리 실습	4시간
	B과정	- 품질분석의 기초 - 장비 이론교육(기기구성 이해) - 장비 실습교육(기기 작동실습 및 소프트웨어 활용법) - HPLC를 활용한 품질관리 실습	6시간
GC 교육	A과정	- 장비 이론교육(기기구성 이해) - 장비 실습교육(기기 작동실습 및 소프트웨어 활용법) - GC를 활용한 품질관리 실습	4시간
	B과정	- 품질분석의 기초 - 장비 이론교육(기기구성 이해) - 장비 실습교육(기기 작동실습 및 소프트웨어 활용법) - GC를 활용한 품질관리 실습	6시간
ICP/MS 교육	A과정	- 장비 이론교육(기기구성 이해) - 장비 실습교육(기기 작동실습 및 소프트웨어 활용법) - ICP/MS를 활용한 품질관리 실습	4시간
	B과정	- 분광광도계 및 질량분석기의 이해 - 장비 이론교육(기기구성 이해) - 장비 실습교육(기기 작동실습 및 소프트웨어 활용법) - ICP/MS를 활용한 품질관리 실습	6시간

※ 교육생의 수준에 따라 교육시간 및 내용 등이 다소 변경될 수 있음.

## ○ 미생물 분석 교육과정

교육과목	교육 내용	교육 시간
화장품미생물 한도시험법 이론 교육	- 화장품 미생물 이론 - 화장품 미생물 허용한도 기준 - 화장품 미생물 총호기성생균 및 특정세균 시험법	3시간
화장품미생물 한도시험 실습 교육	- 화장품 미생물 시험(배지제조 및 멸균) - 대한약전 일반시험법 이론 및 실습 (총호기성생균 및 특정세균) - 표준균주를 활용한 배지적합성 및 성능시험	6시간
식품 미생물 이론 교육	- 식품과 미생물 - 식품공전 미생물 시험법 이해(일반세균) - 식품공전 미생물 시험법 이해(지표세균 및 병원성 세균)	3시간
식품 미생물 실습 교육	- 식품공전 미생물 실험(일반세균) - 식품공전 미생물 실험(지표세균 및 병원성 세균)	6시간

※ 교육생의 수준에 따라 교육시간 및 내용 등이 다소 변경될 수 있음.

## 3 접수 및 문의

○ 접수기간 : 수시접수

○ 접수방법 : 참가신청서(첨부파일) 작성 후 홈페이지 및 이메일 접수

※ 접수 신청 후, 유선 전화를 통한 문의 필수

○ 문 의 : 원광대학교 원네이처(063-850-5156/7377)

홈페이지 : [www.wonnature.co.kr](http://www.wonnature.co.kr)

E.MAIL : [wonnature@wku.ac.kr](mailto:wonnature@wku.ac.kr)

## 4 붙임

○ 참가신청서 1부.