

2020 융합연구협력부

Proteomics Workshop

일 시 _ 2020년 5월 21일(목) ~ 22일(금)

장 소 _ 의학연구혁신센터(CMI) 1층 제2 회의실

Course 1 | 5월 21일(목)

의학도를 위한 단백질체 data 분석
초급 입문 과정

시 간	내 용
09:00-09:10	접수 및 단백질체학실험실 소개
09:10-10:00	Introduction (Protein Identification and quantification by LC-MS/MS)
10:00-10:10	휴식
10:10-10:40	이론 1: 분석용 소프트웨어 설치 및 기본 사용법
10:40-11:10	이론 2: Proteomics data의 구조
11:10-11:20	휴식
11:20-12:00	실습 1: Proteomics data preprocessing
12:00-13:00	중식
13:00-13:30	이론 3: 단백질체 분석을 위한 기초통계
13:30-14:30	실습 2: Differential expression analysis 및 데이터 시각화
14:30-14:50	휴식
14:50-15:30	실습 3: Clustering analysis 및 데이터 시각화
15:30-16:20	실습 4: Proteomics data를 사용한 Gene set analysis
16:20-16:30	설문지 작성

준비물 | Course1 개인 노트북 준비, Excel, Windows 7 이상(64bit), Mac사용불가

Course 2 | 5월 22일(금)

차세대 단백질체 biomarker 검증을 위한
Targeted Proteomics 실습

시 간	내 용
09:00-09:10	접수 및 단백질체학실험실 소개
09:10-09:50	LC-MS/MS 기초 이론
09:50-10:05	휴식
10:05-11:00	혈액샘플 전처리 실습: digestion
11:00-11:10	휴식
11:10-12:30	혈액샘플 전처리 실습: desalting
12:30-13:30	중식
13:30-15:00	LC-MRM 샘플 측정 실습
15:00-15:20	휴식
15:20-16:30	LC-MRM 데이터 처리 실습
16:30-17:00	Q&A, 설문지 작성

참 가 대 상 _ Proteomics data 분석에 관심 있는 원내 연구자

참 가 비 _ Course 1 - ₩ 300,000 (15명, 선착순 마감)

Course 2 - ₩ 400,000 (10명, 선착순 마감)

신 청 기 간 _ 1차 : 3월 16일(월) ~ 3월 27일(금)

2차 : 5월 4일(월) ~ 5월 8일(금)

신청서 접수 _ july002@hanmail.net 박용숙 [CMI 2208호] T. 02-2072-1814

문 의 _ 단백질체학실험실 : 단기순, 신현숙 T. 02-2072-1719

홈 페이지 _ <http://dtrc.snuh.org>