

Tech Collaboration Center

여름방학 대학생 바이오 실무인력 양성 프로그램

- 첨단 분석장비를 활용한 분자생물학 기초 실습 교육

- Thermo Fisher Scientific 첨단 분석장비 활용
- DNA 추출, PCR, Real-time PCR 까지 Hands-on 실습
- 교육 수수료증 제공

교육 일자 : 2026. 8. 5. ~ 8. 7. (3일)

교육 장소 : 써모 피셔 사이언티픽 Tech Collaboration Center(TCC)

전라남도 화순군 화순읍 산단길 12-55, 창업보육동 2층

교육 대상 : 생명공학, 식품공학, 약학, 수의학 등 바이오 관련 학과 학부생

■ Agenda

시간	Day 1. 실험실 기초 및 DNA 추출	주요 사용 장비
10:00 - 10:30	Registration	 <p>KingFisher Apex</p>
10:30 - 11:00	실험실 안전교육	
11:00 - 11:30	TCC Lab Tour	
11:30 - 13:00	점심식사	
13:00 - 13:30	실험실 기초교육	
13:30 - 14:30	DNA 추출 실습(Kingfisher APEX)	
14:30 - 15:00	DNA 정량 실습(Nanodrop One)	
시간	Day 2. PCR 및 전기영동 분석	주요 사용 장비
10:00 - 10:30	PCR 이론	 <p>E-Gel Power Snap</p>
10:30 - 11:30	PCR 실습(QuantStudio5)	
11:30 - 13:00	점심식사	
13:00 - 14:30	전기영동 실습(E-Gel Power Snap)	
14:30 - 15:00	결과 Data 해석	
시간	Day 3. Real-Time PCR 및 데이터분석	주요 사용 장비
10:00 - 10:30	Real-time PCR 이론(TaqMan assay)	 <p>QuantStudio5</p>
10:30 - 12:00	Real-time PCR 실습(QuantStudio5)	
12:00 - 13:30	점심식사	
13:30 - 14:30	Real-time PCR 결과 해석	
14:30 - 15:00	Q&A 및 교육 마무리	

교육 프로그램 신청 및 문의 : tcc.kr@thermofisher.com

담당자 : 최시원 책임 siwon.choe@thermofisher.com, 010-6791-8801