



맞춤의학을 위한 NGS 과정

훈련분야	보건 · 의료
훈련기간	20일(120시간)
훈련수준	5수준 이상
훈련인원	15명
훈련일정	1월 ~ 2월
훈련장소	대전보건대학교

차세대염기서열 분석(NGS) 기술은 기존 염기서열분석방식에 비하여 현저하게 발전된 유전자 분석기술로서 인체내 유전자 전체의 정보를 단시간 분석 가능케 하는 대용량 분석 역량을 의미하며, NGS 기술을 기반으로 한 유전체 분석 기술의 활용은 맞춤의료 및 맞춤형 치료제 개발, 질병 특이 바이오마커 발굴, 질병 조기진단과 같은 분야를 포괄한다. 본 과정은 NGS 기술 및 다양한 유전자 분석기술을 훈련함으로써 다양한 진료 발굴 및 취업목표를 도달하게 하는데 목적이 있다.

훈련대상자

- 가. 학력 : 대학 3년 이상의 졸업자 또는 졸업예정자 및 동등이상의 학력소지자
- 나. 경력 : 분자생물학 교육과정 이수자 우대
- 다. 자격 : 임상병리사면허증 소지자 우대
- 라. 기타 : 목표의식이 뚜렷하고 긍정적인 마인드 소유자 우대
임상병리과 및 생명과학계열 졸업자 우선선발

훈련 내용

· 비NCS 전공교과(현장중심전공교과) : 120시간

교과목명	학 습 내 용	훈련시간
핵산증폭기술	유전자증폭(PCR)	18
	실시간유전자증폭(Real-time PCR)	24
염기서열분석기술	생거염기서열분석기술(Sanger Sequencing)	36
	차세대염기서열분석기술(Next Generation Sequencing)	42

취업예정분야

- 유전자 분석사 등



대전보건대학교

DAEJEON HEALTH INSTITUTE OF TECHNOLOGY

☎ 042-670-9773~9775

☎ 042-670-9776

💻 hrd@hit.ac.kr

상기일정은 변경될 수 있으며,
자세한 사항은 홈페이지
<http://hrd.hit.ac.kr>
참고하기 바랍니다.