

한국바이오협회

TEL (031)628-0032 FAX (031)628-0056 Homepage(<http://www.koreabio.org>)
13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 코리아바이오파크 C동 1층(담당 : 전진우, winner@koreabio.org)

문서번호 한바협 제20-337호

일 자 2020. 11. 19.

수 신 유전체 분석 유관 기업 및 기관

참 조

제 목 “2020년도 유전체 분석 분야 재직·연구자 전문교육” 2차 교육생 모집 안내

=====

1. 귀 사, 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 협회에서는 산업통상자원부 포스트게놈다부처유전체사업의 「산업체 수요 중심 유전체 데이터 분석 역량 고도화 플랫폼 개발」 사업으로 “유전체 분석 인력양성 교육”을 수행하고 있습니다.

3. 이번 교육은 코로나19 감염병 확산 방지와 관련하여 정부의 거리두기 시행으로 온라인(비대면) 교육으로 진행하고자 하오니 유전체 분석 분야 재직·연구자들에게 동 교육 과정의 기회가 주어질 수 있도록 널리 알려주시고 지원해주시길 바랍니다.

아 래

- 교육명칭 : 2020년도 유전체 분석 분야 재직·연구자 2차 전문교육
“NGS Application과 Clinical Sequencing”
- 교육기관 : 한국바이오협회
- 모집대상 : 유전체 분석 분야 재직 및 연구자,
연구용 및 임상용 데이터 분석에 대한 이해 및 해석이 필요한 자
- 교육기간 : 2020년 12월 8일~9일(2일)
- 모집기간 : 2020년 12월 6일(일) 18시까지
- 교육장소 : 온라인 비대면 진행(신청자에게 문자메세지로 안내 예정)
- 준 비 물 : 온라인 교육을 위해 무선인터넷이 가능한 노트북
- 비 고 : 자세한 교육 내용 및 지원 방법은 붙임,
교육신청 페이지 주소(<http://naver.me/FkpJ3zMX>)
- 문의사항 : 한국바이오협회 유전체 분석 교육 담당자
- (전화) 031-628-0032 / (이메일) winner@koreabio.org

-끝-

한국바이오협회 회



<붙임>

『포스트게놈다부처유전체사업』
2020년도 유전체 분석 분야
2차 재직·연구자 전문 교육



산업통상자원부

Keit

한국산업기술평가관리원

koreaBio

한국바이오협회

1. 개 요

- 목 적 : 한국바이오협회는 유전체 분석 관련 직종의 재직·연구자의 직무능력 향상을 위해 단기과정의 교육 프로그램을 운영함.
- 지원부처 : 산업통상자원부, 한국산업기술평가관리원
- 교육주관 : 한국바이오협회
- 과 정 명 : 유전체 분석 분야 재직·연구자 전문 교육
- 교육일정 : 2020년 12월 8일~9일(2일 과정, 온라인 비대면 교육)
- 교 육 비 : 무료

2. 교육 프로그램

일 자	교육 시간	세부 내용	강 사 명
1일차 12/8 (화)	10:00~12:00	• Next-Generation Sequencing (NGS) 개요	마크로젠 박정훈 상무
	12:00~13:00	점 심	
	13:00~15:00	• NGS Applications (WGS/WES/WTS)	
	15:00~17:00	• Clinical Sequencing I ; Rare Disease	
2일차 12/9 (수)	10:00~12:00	• Clinical Sequencing II ; Oncology Part 1	마크로젠 박정훈 상무
	12:00~13:00	점 심	
	13:00~16:00	• Clinical Sequencing II ; Oncology Part 2	
	16:00~17:00	• Clinical Sequencing III ; ETC	

○ 교육 내용

- 1일 차

- **Next-Generation Sequencing (NGS) 개요 및 응용**
Next-Generation Sequencing의 기본적인 내용을 학습하고, 이를 통해 유전체 데이터 분석에 대한 이해도를 높이고자 한다.
 - ✓ NGS (Next-Generation Sequencing) 개요
 - ✓ NGS (Next-Generation Sequencing) 응용
- **NGS Applications ; WGS/WES/WTS**
NGS의 핵심적인 응용분야인 WGS/WES/WTS의 전반적인 과정을 살펴보고 이해함으로써 실무에 도움을 주고자 한다.
 - ✓ WGS (Whole Genome Sequencing)
 - ✓ WES (Whole Exome Sequencing)
 - ✓ WTS (Whole Transcriptome Sequencing)

- **Clinical Sequencing I ; Rare Disease**

NGS Application 중 희귀질환 유전체 분석에 대한 기초지식을 습득하고, 연구 뿐만 아니라 산업으로의 응용에 도움을 주고자 한다.

- 2일차

- **Clinical Sequencing II ; Oncology Part 1**

NGS Application 중 암유전체 분석에 대한 기초지식을 습득하고, 연구 뿐만 아니라 산업으로의 응용에 도움을 주고자 한다.

- ✓ 암유전체의 기초
- ✓ Before Calling – QC (Quality Control) 등

- **Clinical Sequencing II ; Oncology Part 2**

NGS Application 중 암유전체 분석에 대한 기초지식을 습득하고, 연구 뿐만 아니라 산업으로의 응용에 도움을 주고자 한다.

- ✓ Variant Calling – SNV, Indel, Fusion, CNV 등
- ✓ Additional analysis – Network, Pathway 등

- **Clinical Sequencing III ; ETC**

임상적인 목적으로 사용할 수 있는 추가적인 방법들에 대해서 알아본다.

- ✓ Non-Invasive Prenatal Sequencing (NIPS)
- ✓ Immune Repertoire Sequencing
- ✓ Single-Cell Sequencing

※ 상기 교육내용은 교육기관 및 강사 사정에 의해 변경될 수 있음.

3. 교육 대상

- 모집대상 : 유전체 분석 관련 기업이나 연구소에 재직 중이며, NGS의 전반적인 이해를 향상시키고, Clinical Sequencing에 대해 관심 있거나 분석에 대해 공부하고 싶으신 분
- 정 원 : 00명(온라인 비대면 진행, 추후 개별 안내 예정)

4. 교육 신청

- 신청기간 : 2020년 12월 6일(일) 18시까지
- 신청방법 : 온라인 신청페이지 (<http://naver.me/FkpJ3zMX>) 에서 접수

5. 교육 장소

- 온라인 비대면 진행(접속방법은 추후 문자메세지로 안내 예정)

6. 문의 사항

- 교육진행 문의 : 한국바이오협회 유전체 분석 교육 담당자, 031-628-0032