

(양식 1)

[바이오 데이터 엔지니어 양성사업]			
데이터 엔지니어 대상 지도일지(월별)			
협동연구기관	가톨릭대학교	연수일자	2021년 1월 1일 ~ 31일 (4주)
지도 내용	1주	○ 아주 쉬운 유전체 분석 - 이론편 질의 응답 <ul style="list-style-type: none">▪ Dissecting cellular heterogeneity using single-cell RNA sequencing▪ Applications of Deep Sequencing▪ Cancer Genome, intratumoral heterogeneity and pharmacogenomics▪ Genome, Genomic Variation and Precision Medicinecancer Genome Data Analysis▪ Gene set analysis and Machine learning	
	2주	○ 아주 쉬운 유전체 분석 - 실습편 질의 응답 <ul style="list-style-type: none">▪ R programming & Bioconductor▪ Differentially expressed genes using DESeq	
	3주	○ 아주 쉬운 유전체 분석 - 실습편 질의 응답 <ul style="list-style-type: none">▪ Clustering and Classification▪ GO/Pathway analysis▪ 공개데이터 분석 (GEO) ○ AmpliSeq 대면 강의	
	4주	○ 유전체분석과 딥러닝의 활용 - 유전체 편 질의 응답 <ul style="list-style-type: none">▪ 유전체산업 현황과 전망▪ NGS분석개론-유전체데이터개론 & 유전체 분석 기초 ○ AmpliSeq 대면 강의	
총평	○ 계획된 프로그램에 따라 매일 온라인 교과목을 충실히 수강하였음 ○ COVID-19 관련 정부 정책에 따라 KGOL 플랫폼을 활용한 강좌 수강 실시 ○ 조별 AmpliSeq 대면 강의 실시		
작성 및 확인		엔지니어 서명	(서명)
		지도교수(또는 박사)	(서명)