K-MOOC

KU 건국대학교

2019 건국대학교 글로컬캠퍼스
한국형 온라인 공개강좌 K-MOOC

바이오헬스 빅데이터 마이닝

수강신청 2019.09.02 ~ 2019.11.15

개강/종강 2019.09.09 / 2019.12.13

노영희 교수

강좌소개

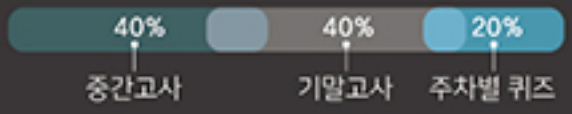
본 강좌는 바이오헬스 빅데이터를 둘러싸고 있는 국내·외 이슈와 동향을 살펴보고 대규모로 저장된 바이오헬스 정보 안에서 체계적이고 자동적인 통계적 규칙이나 패턴을 찾는 이론과 실제를 학습하는 것이다.

수업목표

바이오헬스 영역에서 데이터의 규모는 방대해지고 그 가치도 중요해지고 있다. 본 강의는 바이오헬스 빅데이터를 둘러싸고 있는 국내·외 이슈와 동향을 살펴보고 대규모로 저장된 바이오헬스 정보 안에서 체계적이고 자동적인 통계적 규칙이나 패턴을 찾는 이론과 실제를 학습한다.

이수기준

이수기준(60%)을 통과할 경우 이수증 발급



수강신청 및 강좌운영 기간

- 수강신청 기간 : 2019.09.02 ~ 2019.11.15
- 개강일 : 2019.09.09
- 종강일 : 2019.12.13
- 이수증 발급 : 수강 종료 후 7~10일 소요

문의사항

교무처 대학교육혁신원 교수학습지원센터
Tel : 043-840-3278
E-mail : tls@kku.ac.kr

주차별 강좌내용

1주차 | 현대사회와 바이오헬스케어
2주차 | 바이오헬스 빅데이터의 특징과 이슈
3주차 | 바이오헬스 산업과 빅데이터
4주차 | 빅데이터 마이닝 1
5주차 | 빅데이터 마이닝 2
6주차 | 빅데이터 마이닝 3
7주차 | 바이오헬스 데이터와 분석가
8주차 | 중간고사
9주차 | 바이오헬스 데이터 모델링
10주차 | 바이오헬스 빅데이터 처리기술 1
11주차 | 바이오헬스 빅데이터 처리기술 2
12주차 | 바이오헬스 빅데이터와 보안
13주차 | 바이오헬스 빅데이터의 시각화
14주차 | 바이오헬스 IoT
15주차 | 바이오헬스와 인공지능
16주차 | 기말고사

수강방법

1. K-MOOC 사이트(http://www.kmooc.kr) 접속
2. 회원가입(일반인)
3. 강좌찾기 '바이오헬스'검색
4. 수강강좌명 선택 - 수강신청
5. 주차별 수강
6. 이수증 발급

건국대학교 글로컬캠퍼스 대학교육혁신원