K-MOOC

KU 건국대학교

2018 건국대학교 글로컬캠퍼스
한국형 온라인 공개강좌 K-MOOC

바이오헬스 미래융합기술의 세계

수강신청 2018.02.01~05.31.
개강/종강 2018.03.05~06.29.

염경진, 황성원 교수

강좌소개

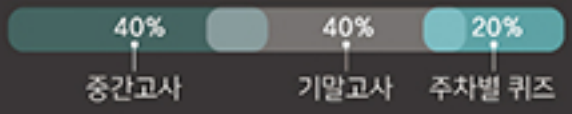
본 강좌는 현대인의 생활습관 변화에 따른 만성질환을 이해하고 최적의 건강 생활을 영위 할 수 있는 식습관, 행동습관 및 바이오헬스 나노 소재 및 구조를 이해하고 차세대 미래융합기술의 세계를 탐구하는 것이다.

수업목표

1. 현대인의 생활형만성질환 이해
2. 현대인의 바람직한 식습관 및 행동습관의 이해
3. 건강기능식품의 이해
4. 차세대 나노 기술의 이해
5. 바이오헬스 나노 구조 탐색
6. 나노기술을 이용한 미래융합기술의 탐구

이수기준

이수기준(60%)을 통과할 경우 이수증 발급



수강신청 및 강좌운영 기간

- 수강신청 기간 : 2018.02.01(목)~05.31(목)
- 개강일 : 2018.03.05(월)
- 종강일 : 2018.06.29(금)
- 이수증 발급 : 수강 종료 후 7~10일 소요

문의사항

- Cogito대학교육혁신원 MOOC센터
- TEL : 043-840-3278, 3275
- e-mail : tls@kku.ac.kr

주차별 강좌내용

1주차 I 현대사회와 바이오헬스케어
2주차 I 현대인의 건강과 질환
3주차 I 현대인의 건강관리
4주차 I 건강기능식품이란?
5주차 I 건강기능식품의 안전성 식품과 나노-바이오융합기술
6주차 I 나노기술과 바이오 헬스케어
7주차 I 나노바이오 센서기술과 헬스케어 응용
8주차 I 중간고사
9주차 I 바이오헬스 나노소재의 이해
10주차 I 바이오헬스 나노소재의 이해
11주차 I 바이오헬스 나노구조의 이해
12주차 I 바이오헬스 나노구조의 이해
13주차 I 바이오헬스 나노구조의 이해
14주차 I 바이오헬스 차세대 융합기술의 과학적 효과
15주차 I 4차산업혁명과 바이오헬스 융합기술의 전망
16주차 I 기말고사

수강방법

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

건국대학교 글로컬캠퍼스 대학교육혁신원

CMOOC

K-MOOC

KU 건국대학교

2018 건국대학교 글로컬캠퍼스
한국형 온라인 공개강좌 K-MOOC

바이오헬스 빅데이터 마이닝

수강신청 2018.02.01~05.31.
개강/종강 2018.03.05~06.29.

노영희 교수

강좌소개

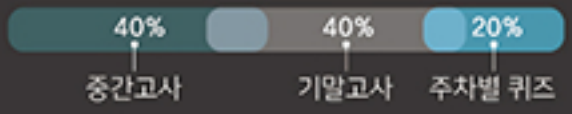
본 강좌는 바이오헬스 빅데이터를 둘러싸고 있는 국내·외 이슈와 동향을 살펴보고 대규모로 저장된 바이오헬스 정보 안에서 체계적이고 자동적인 통계적 규칙이나 패턴을 찾는 이론과 실제를 학습하는 것이다.

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 : 2018.02.01(목)~05.31(목)
- 개강일 : 2018.03.05(월)
- 종강일 : 2018.06.29(금)
- 이수증 발급 : 수강 종료 후 7~10일 소요

문의사항

- Cogito대학교육혁신원 MOOC센터
- TEL : 043-840-3278, 3275
- e-mail : tls@kku.ac.kr

주차별 강좌내용

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

수강방법

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

건국대학교 글로컬캠퍼스 대학교육혁신원

cMOOC