

2021-2

바이오헬스분야 공유대학 수강 안내

단국대학교 바이오헬스분야 공유대학사업단

문의 041-550-1674~5



목차

주제

- 01 수업 방식
- 02 이수 기준
- 03 교육과정
- 04 수강신청 안내
- 05 FAQ



수업 방식



온라인 강의 01

사전 녹화된
자체제작 동영상 강의



온라인 강의 02

실시간 화상 강의



이수기준

복수전공

부전공

마이크로전공

이수 기준

다전공

01



복수전공

이수학점 : 42학점

02



부전공

이수학점 : 21학점

03



마이크로전공

이수학점 : 12학점



교육과정

디노베이션

3D 전문교육과정 (디자인/디바이스/데이터)

디지털리빙랩

디노베이션

Design + Innovation = **Denovation**(디노베이션)

진로설계

기초소양

바이오헬스분야 혁신을 위하여 진로를 설계하고
준비할 수 있도록 기획된 공통 과정을 의미

3D 전문교육과정

디자인 바이오헬스 전공트랙

3D 융합미디어

2D 일러스트

2D 3D 영상화, 모델링을 통해 실감현실(VR/AR/MR)상황에서
건강관리, 의료영상 분석, 의학 콘텐츠 제작, 영상화를 통한
의학/생리/병리현상 예측화 등의 전문가를 양성하기 위한 교육과정

3D 전문교육과정

디바이스 바이오헬스 전공트랙



웨어러블의료기기, 홈케어장비, 휴대형진단기기, 의료서비스 플랫폼 등
의료기기의 설계 개발 전문가를 양성하기 위한 교육과정

3D 전문교육과정

데이터 바이오헬스 전공트랙

헬스케어
빅데이터

헬스케어
소프트웨어

의료 빅데이터를 수집 조직화 관리하고, AI 기술에 기반을 둔 개인 맞춤형
디지털 바이오헬스 소프트웨어 플랫폼 구축할 수 있는 전문가를 양성하기 위한 교육과정

디지털리빙랩

DIGITAL LIVING LAB

산·학·연·병 연계를 통해 리빙랩 프로젝트 기반 교과목 운영,
지역사회 및 산업현장의 일원으로 기여하고 성장하는 기회 마련

디지털리빙랩



영역별 현장 이해도를 높이기 위한 리빙랩 과정



캡스톤디자인, 기업연계 현장실습 교과를 트랙별로 신설

다양한 병원, 산업체, 연구기관과 함께 하는 현장실무 교육과정
리빙랩 프로젝트, 인턴십 등에 참여하면서 실무 역량을 강화할 수 있다.



수강신청 안내

가. 학과별 수강신청 최대 학점 기준

나. 공유대학 교과목 신청 시 최대수강가능학점 안내

수강신청 안내

학과별 수강신청 최대학점 기준 축전

대상	2012학년도 입학자 이전	2013학년도 입학자 이전
일반 학과 1, 2학년	19학점	19학점
일반 학과 3, 4학년 건축대학, 공과대학	21학점	19학점
법과대학 3, 4학년	21학점	21학점
SW융합대학 2,3학년	19학점	21학점

수강신청 안내

학과별 수강신청 최대학점 기준 천안

대상	2012학년도 입학자 이전	2013학년도 입학자 이전
일반 학과 1, 2 학년	19 학점	19 학점
일반 학과 3, 4 학년 융합 기술대(공학) 대학 전체	21 학점	19 학점
해병대 군사학 (3, 4 학년) 의예, 간호학, 치의예과	21 학점	21 학점
의학과, 치의학과, 약학과	19 학점	21 학점

수강신청 안내

학과별 수강신청 최대학점 기준

대상	일반학생	직전학기 성적 4.0 이상인자	수강신청학점 이월자	직전학기 성적 4.0 + 수강신청학점 이월자
혁신공유대학 교과목 신청자	최대수강 가능학점 + 최대 3학점	최대수강 가능학점 + 최대 6학점	최대수강 가능학점 + 최대 6학점	최대수강 가능학점 + 최대 6학점
혁신공유대학 교과목 미신청자	최대수강 가능학점	최대수강 가능학점 + 최대 3학점	최대수강 가능학점 + 최대 3학점	최대수강 가능학점 + 최대 6학점



FAQ

Frequently Asked Questions

Q **집중이수제가 뭔가요?**

집중이수제는 수업의 집중도를 높이기 위해 학생이 원하는 시간에 집중적으로 학습할 수 있도록 지원하는 제도입니다.

Q 앞으로 계속 집중이수제로 운영되나요?

네. 혁신공유대학은 학생들의 주도적이고 유연한 학습을 지원하기 위하여 앞으로 집중 이수제, 블록제 수업 등 유연한 학사 지원을 계획하고 있습니다.

**Q 대부분 온라인으로 수업이 진행되는데,
정해진 수업시간에만 수강할수 있나요?**

- 녹화본 영상으로 진행되는 수업은 자유롭게 수강이 가능해요.

대면실습이나 실시간 화상 강의가 진행되는 경우에는 정해진 수업시간에 참여해야 합니다.

- 비대면 상황으로 지속되더라도 실습이 필요한 교과목의 경우 교육 효과성을 위하여 실습을 운영할 계획입니다. 각 교과목 별로 소규모 대면 실습, 비대면 개별 실습 등의 형태로 안내할 계획입니다.

**Q 같은 시간대에 개설된 교과목을
함께 수강신청할 수 있나요?**

아니요.

실습이나 실시간 화상강의가 진행되는 경우에는 정해진 수업시간에 참여해야 하므로,
동시간대에 개설된 교과목을 함께 신청할 수는 없습니다.

**Q 디노베이션 과정을 수강해야만
전공 교과목 수강이 가능한가요?**

아니요.

디노베이션 과정 수강은 의무사항이 아닙니다

디노베이션과정을 수강하지 않고,
바로 초급 고급 교과목을 수강해도 무방합니다.

**Q 일부학과는 마이크로디그리,
부전공/복수전공 등이 제한되어 있는데
바이오헬스 혁신공유대학도 제한이 되나요?**

아니요. 바이오헬스 혁신공유대학은 모든 전공에 열려 있습니다.
소속 학과에 관계없이 자유롭게 수강신청이 가능하며, 의무 학점만큼 이수 시
누구나 마이크로디그리 및 부전공/복수전공을 취득할 수 있습니다.

**Q 마이크로디그리,
부전공/복수전공을 희망할 경우
수강신청을 어떻게 하면 좋을까요?**

마이크로디그리, 부전공, 복수전공을 선택할 경우 일정 학점 이상을 이수해야 하니,
이수학점 및 여건을 고려 해서 계획성 있게 준비할 필요가 있습니다.

마이크로디그리 : 12학점 취득 로드맵



디노베이션 교과목(6학점)+ 전공 모듈 교과목
(6학점, 디자인/디바이스/데이터 중 선택)

1학년 2학기 ~
4학년 학생에게
추천

※마이크로디그리는 최소 단위(micro) 학점 이수를 통해 마이크로디그리 이수증이 발급됨

부전공 : 21점 취득 로드맵

- ☑ 디노베이션 교과목(6학점)+
전공 모듈 교과목(15학점, 디자인/디바이스/데이터 중 선택)

1학년 2학기 ~
3학년 학생에게
추천

※전공 모듈 교과목 중 9학점은 중고급 교과목을 이수해야 함

복수전공 : 42점 취득 로드맵



디노베이션 교과목(6학점)+
전공 모듈 교과목(36학점, 디자인/디바이스/데이터 중 선택)

1학년 2학기 ~
2학년 학생에게
추천

※전공 모듈 교과목 중 6학점은 고급 교과목을 이수해야 함

**Q 바이오헬스분야 혁신공유대학
수업을 수강할 경우
별도의 수강료를 납부해야 하나요?**

아니오.

정규학기에 수강하는 학생들은 추가비용 없이 무료로 수강이 가능합니다.

단, 계절학기나 추가학기에 등록하는 학생들은 소속 대학의
등록금/수강료 납부 기준에 의거하여 비용을 납부합니다.

Q 성적처리는 어떻게 하나요?
바이오헬스 혁신공유대학의 모든 교과목은
절대평가를 원칙으로 하고 있습니다.

※ 바이오헬스 혁신공유대학이 절대평가를 지향하는 이유는 다양한 학생들이 자신과의 경쟁을 통해 더 나은 학업성취를 이루어가도록 돕기 위한 것입니다. 절대평가가 반드시 좋은 학점을 보장하는 것도, 수업 참여를 소홀히 해도 된다는 걸 의미하는 건 아니라는 걸 명심하시기 바랍니다.

Q 바이오헬스 혁신공유대학 교과목은 전공 학점으로 인정되나요?

전공교과목으로 개설되지만, 마이크로디그리나 부전공/복수전공이 아닌 학생들은
자유선택 교과목으로 이수 구분이 변경 가능합니다.

마이크로디그리나 부전공/복수전공을 취득하고자 하는 학생들은 자신이 선택한 모듈이 아닌
교과목을 이수할 경우, 일반 전공 교과목으로 인정됩니다(졸업 총 학점으로 인정).

Q 1학년 학생도 부전공/복수전공 신청할 수 있나요?

네,

1학년 2학기 재학생부터 신청이 가능합니다.

지금부터 수강 학점을 쌓아가면 마이크로디그리/부전공/복수전공으로 인정 받을 수 있습니다.

**Q 3학년 학생도
부전공이 가능할까요?**

네,

계절학기 등을 통해 수강할 경우 부전공 이수도 가능합니다.

**Q 디자인 과정만 수강하고 싶은데,
꼭 부전공으로 신청해야 들을수 있나요?**

그렇지 않습니다. 마이크로디그리나 부전공/복수전공이 아닌
학생들은 자유선택 교과목 이수 구분 변경이 가능합니다.

감사합니다 :)

단국대학교 바이오헬스분야 공유대학사업단

문의 041-550-1674~5

