



더 넓은 세계를 향한  
글로벌 리더가 되자!

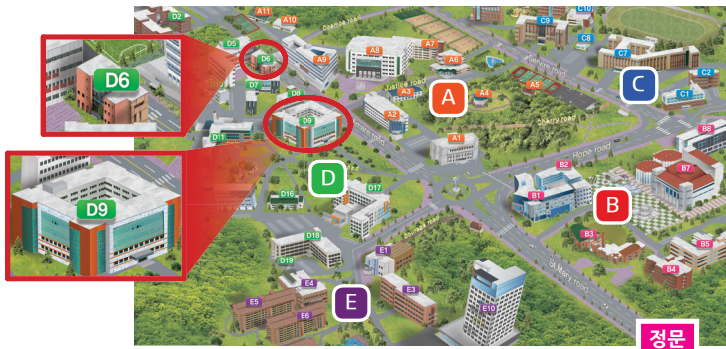
<https://cafe.naver.com/dcubiomedical>

## “21세기 바이오메디컬 인재를 양성하는”

대구가톨릭대학교  
바이오메디칼대학 바이오메디컬학과  
Department of Biomedical Science,  
Daegu Catholic University



과학관 (St. Thomas Hall) 찾아오기



**DCU** 대구가톨릭대학교  
DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY

38430 경북 경산시 하양읍 하양로 13-13

과학관 (St. Thomas Hall, D9)

Tel: 053)850-3728, 3727

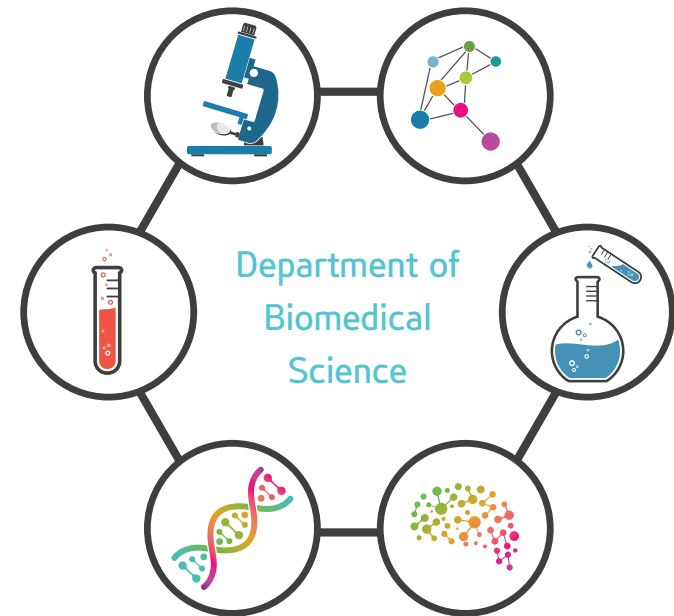
학과 카페 주소 <https://cafe.naver.com/dcubiomedical>

학과 웹페이지 <http://academics.cu.ac.kr/home/detail/biomed/biomedical/>

카카오톡플러스 친구 [https://pf.kakao.com/\\_zxdxink](https://pf.kakao.com/_zxdxink)



## 대구가톨릭대학교 바이오메디컬학과



바이오메디컬학과 관련 취업 정보 : <https://www.ibric.org/job/>



**DCU** 대구가톨릭대학교  
DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY

Department of Biomedical Science,  
Daegu Catholic University



## ● 바이오메디컬학과 (2020학년도 신설:의생명과학전공 및 생명공학과 통합)

- 바이오메디컬학과는 전세계적으로 발전하고 있는 바이오산업분야를 다양한 현장 중심의 실험 및 실습 교육을 통해 21세기를 선도할 바이오 기반 생명 산업 분야의 우수 인재 양성
- 유전공학기술을 중심으로 하는 새로운 바이오의약품개발 전문인력 양성
- 의료, 건강, 식품, 에너지, 환경 등 다양한 바이오산업분야에 진출 가능한 핵심 인재 양성

## ● 바이오메디컬학과 연구실 소개

### 생화학 연구실/정일경 교수

- ▶ 천연생리활성 물질의 소재화 연구

### 동물생리학 연구실/이용호 교수

- ▶ 동물과 세포배양을 이용하여 동물 구성요소의 기능 연구

### 미생물학 연구실/정성윤 교수

- ▶ 미생물 자원에서 생리활성물질 탐색 및 구조 분석 연구

### 면역학 연구실/김진경 교수

- ▶ 파이토케미컬의 항염증, 항종양 활성 및 그 메커니즘에 관한 연구

### 분자의학연구실/박승원 교수

- ▶ 유전공학기술을 활용한 바이오식의약소재 연구

## ● 교육 시스템

- 1st. Grade** 교수님과의 1 : 1 상시 면담을 통한 진로 선택
- 2nd. Grade** 바이오메디컬 기초 지식 및 전문 지식 함양
- 3rd. Grade** 바이오메디컬 분야 연구소 취업 정보 공유
- 4th. Grade** 21세기형 성공적인 바이오 전문가 양성



## 바이오메디컬학과의 비전과 목표

### 바이오 분야 5위권 진입

#### 목표

- 우수 신입생 유치 및 장학금 수혜율 70% 달성
- 취업 100% 달성 및 국제화 역량 강화
- 교수 연구 역량 강화 및 교외 연구비 수주

#### 발전 방안

- 취업 및 현장중심의 교육과정 개편
- 전공동아리 활성화 및 실험실습 교육 강화
- 취업동아리 활성화 및 산업체 연계 취업 활동 강화
- 전임교원 연구실적 확대
- 지속적 학생 상담 및 교육환경 지속적 개선
- 학과 소식지 발행 및 취업 특강 강화



학생이  
사랑받는  
학과

### 국가 지정 17대 신성장 동력 산업

#### 녹색기술 산업

- 신재생에너지, 탄소저감에너지
- 첨단 그린도시

#### 첨단융합 산업

- IT융합시스템
- 신소재·나노 융합
- 바이오제약(자원)·의료기기

#### 고부가 서비스산업

- 글로벌 헬스케어
- 식품산업



바이오  
기반산업

## 학과 운영

### ✓ 차별화된 교과 과정

- 소수 정예의 바이오메디컬 전문인 양성
- 첨단 바이오메디컬 분야를 도입한 특성화 교과목
- 학부생 연구프로그램 운영 : 팀프로젝트 및 실험 실습 위주 교육  
학회 발표 및 논문 출판 양성화

### ✓ 우수한 교육 환경

- 바이오메디컬 분야 실험 기자재 다수 보유
- 팀프로젝트 실험실, 학과 도서관, 전공 동아리실 운영
- 전임교원 전원 국가 연구비 수주 : 학생 장학금 수혜 기회 확대

### ✓ 취업 경쟁력 강화를 위한 다양한 지원

- 학과 차원의 강화된 졸업인증제 실시
- 개념 위주의 철저한 기초 공통 교육
- 전공관련 국가자격증 취득 교육 강화
- 산업체 연계 현장 실습 및 견학
- 영어 등 어학 실력 향상 프로그램 운영  
▶ 공인영어 성적의 장학금 선발 반영
- 1인 1 취업 동아리 운영  
▶ 동아리 명 : 바이오, D&A, 바이오테크,  
Bio Valley, Job Go
- 국책사업 장학금 지원  
▶ LINC+(사회맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업)  
: 식의약화장품 품질관리 전문인력양성사업 수주
- 교수와 학생들의 교외봉사활동을 통한 인성 함양 및 유대 강화



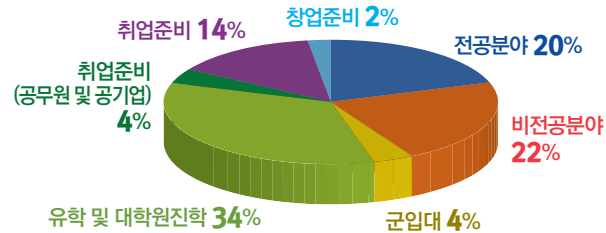
# Department of Biomedical Science

## 졸업 후 진출방향

치의학 전문대학원 및 약학대학 진학  
생명과학분야 대학원 진학  
국립 연구소(생명공학연구원 등) 연구원  
자매결연 외국대학교 진학  
보건 및 환경직 공무원 진출  
국내 우수 제약회사 등 기업체 취업



## 최근 취업률(2020년 졸업생) 및 주요 취업처



## 최근 주요 취업처

(주)바이오톡스텍  
(주)에이비솔루션 등 기업체 연구소  
바이오 분야 국립 연구소 (생명공학연구원 등)  
대학병원 연구소 (서울성모병원, 서울아산병원, 삼성서울병원 등)  
대학원 (서울대학교, 고려대학교, 연세대학교) 진학  
약학대학 진학  
국가 공무원 합격 등



## 관련 자격증

| 명칭             | 관련 교과목 및 중점 분야                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 생물공학기사       | 미생물공학, 배양공학, 생물반응공학, 생물분리공학, 생물공학개론                       |
| 2 생물분류기사(동물)   | 분류학, 생태학, 해부학                                             |
| 3 생물분류기사(식물)   |                                                           |
| 4 버섯종균기능사      | 원균 증식배지제조, 원균선별 및 종균판독, 종균 배지제조, 종균의 양부판별 및 종균배지살균 방법.    |
| 5 자연환경 관리기술사   | 자연환경보호에 관한 실무경험, 전문지식 및 응용능력                              |
| 6 자연생태복원기사     | 환경생태학개론, 환경계획학, 생태복원공학, 경관생태학, 자연환경관계법규                   |
| 7 실험동물기술원 인증시험 | 실험동물 해부생리, 유전, 육종, 실험동물질병과 위생, 미생물모니터링/실험실 안전, GLP와 안전성평가 |
| 8 식물보호기사       | 식물피해진단, 동정 및 방제 작업                                        |

## 업무협약 기업



본사 : 세종특별자치시 전의면 덕고개길 12-11  
TEL : 044.860.0532  
종합기술원 : 서울특별시 서초구 현릉로8길 61  
TEL : 042.515.0150



국내 최초 화장품 ODM 기업



국내 1-2호 CGMP 적합업소 지정



세계 최초 화장품 융합연구센터 설립



한국콜마(주)  
대표이사  
안병준



대구가톨릭대학교  
총장  
우동기

## 졸업생 소개



### 조아영(2021년 졸업) **(주)바이오톡스텍**



**소속** 첨단독성1팀 안전성약리과  
**소개** 약물에 대한 생체 내부의 부작용 평가(중추신경계, 호흡기계, 심혈관계)

### 이윤재(2021년 졸업) **(주)바이오톡스텍**



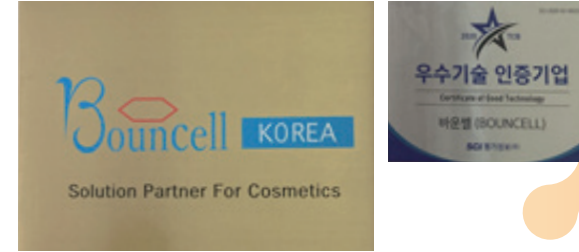
**소속** 독성기술팀  
**소개** 식의약품 및 화장품 원료의 인체 독성에 대한 평가분석(비글견, 토끼 등 동물실험 독성 평가)

### 손보민(2021년 졸업) **(주)옵니아메드**



**소속** 신약평가팀  
**소개** 세포 및 동물실험을 통해 개발 중인 신약의 안전성과 유효성 평가

### 최예진(2021년 졸업) **(주)바운셀코리아**



**소속** 구매팀  
**소개** 화장품의 원재료 및 부자재 수급을 위한 국제적 시장 상황 및 가격변동 조사

### 윤○○(2020년 졸업) **(주)마크로젠**



**소속** CES 기술서비스부  
**소개** 유전체 염기서열 분석 및 분석용 장비 관리

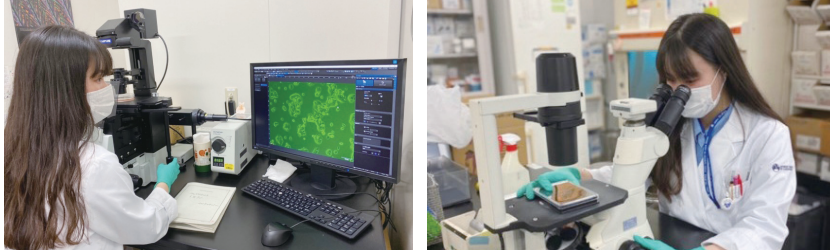
### 김도영(2019년 졸업) **(주)에이비솔루션**



**소속** 독성시험부 일반독성팀  
**소개** 일반 물질이 사람에게 노출 또는 섭취되었을 경우 안전성 예측 시험 및 평가

## 졸업생 소개

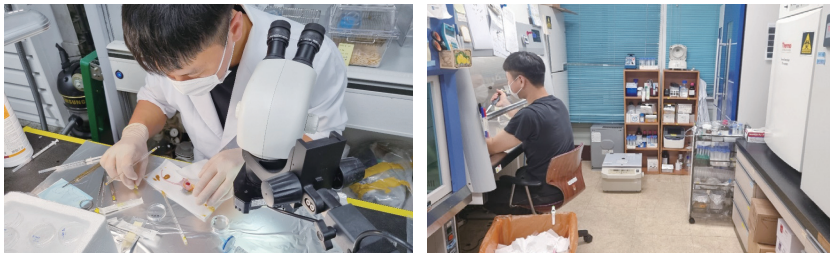
### 이 진(2018년 졸업) \_일본 동경대학교 박사과정



**소속** 일본 암 연구회 화학요법 센터 분자생물치료 연구부

**소개** 암세포의 원인 유전자를 찾아내 치료하고 항암제 내성에 대한 새로운 혁신적 치료법 개발

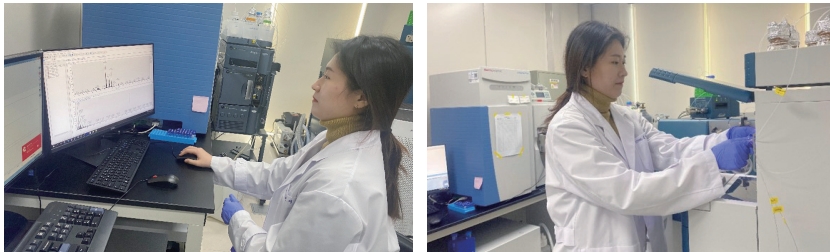
### 남상현(2017년 졸업) \_경북대학교 치과대학



**소속** 구강병리학교실

**소개** 3차원 오가노이드배양기술을 활용한 치아재생연구 과제 수행

### 김희연(2016년 졸업) \_대구경북과학기술원



**소속** 핵심단백질자원센터

**소개** 핵심단백질 자원의 생산기술 확립, 구조/열역학/생화학적 응용특성규명, 타겟 단백질의 슈퍼컴퓨팅디자인 및 의약품 유용단백질제품의 연구개발/상용화



Department of Biomedical Science

## 대학원 진학 현황 (2021 학년도 졸업생 기준)

(진학 학생 전원 입학부터 졸업까지  
전액 장학금 및 생활비 수혜)

| 졸업생 이름 | 진학 대학원         | 지역      |
|--------|----------------|---------|
| 이○○    | 가톨릭대학교 의과대학원   | 서울      |
| 박○○    | 울산대학교 의과대학원    |         |
| 한○○    | 울산대학교 의과대학원    |         |
| 강○○    | 송실대학교 대학원      |         |
| 하○○    | 경북대학교 의과대학원    | 대구 · 경북 |
| 고○○    | 경북대학교 의과대학원    |         |
| 홍○○    | 경북대학교 의과대학원    |         |
| 홍○○    | 경북대학교 의과대학원    |         |
| 이○○    | 경북대학교 약학대학원    |         |
| 문○○    | 영남대학교 약학대학원    |         |
| 한○○    | 대구가톨릭대학교 대학원   |         |
| 김○○    | 대구경북과학기술원 대학원  |         |
| 유○○    | 대구가톨릭대학교 약학대학원 |         |
| 조○○    | 대구가톨릭대학교 대학원   |         |
| 우○○    | 대구가톨릭대학교 대학원   | 부산 · 경남 |
| 장○○    | UNIST 대학원      |         |
| 조○○    | 충북대학교 대학원      | 충북      |

바이오메디컬학과 관련 대학원 모집 공고 : <https://www.ibric.org/job/>