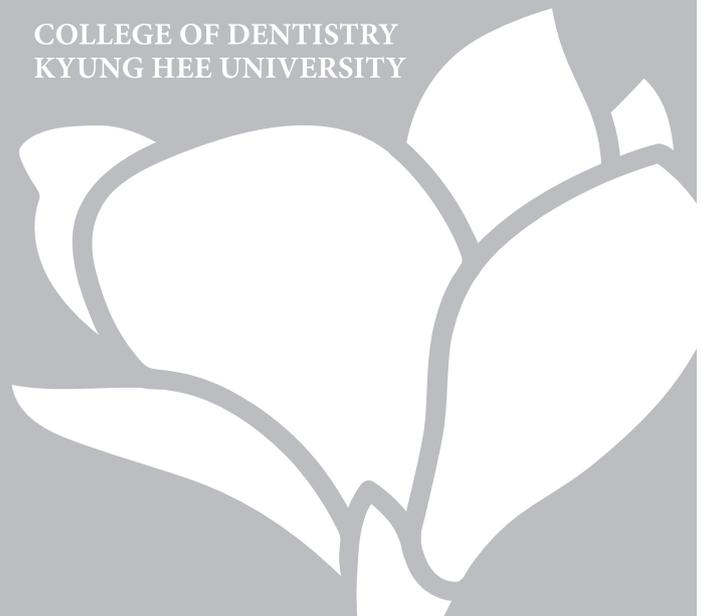


# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

경희대학교  
치과대학 연보  
**2021**

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY





COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY

## 목차

### 학장 인사말

1. 교무 .....	6
2. 학생 .....	15
3. 교육 .....	24
4. 연구 .....	29
5. 일반대학원 .....	46
6. 동창회 .....	50
7. 치과대학 발전기금 .....	54



COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY

## 2021년 연보를 발간하며



경희대학교 치과대학·치의학전문대학원의 2021년 기록을 담은 연보를 발간하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이 연보는 한 해 동안 경희대학교 치과대학·치의학전문대학원에서 있었던 교무, 학생, 교육, 연구, 일반대학원 등의 내용을 총망라한 것으로, 우리 학교의 역사적인 기록물입니다. 학교의 행정 업무 하나하나가 역사의 기록이라는 엄중한 책임감을 느끼고 수행했던 내용들이 객관적인 자료를 바탕으로 제작될 수 있도록 노력하였습니다.

2021년 주요 내용으로 경희대학교 치과대학·치의학전문대학원은 한국 치의학교육평가원 평가인증에서 5년 인증을 획득하였습니다. 교육 부문에서는 국가고시 실기시험에 대비하여 임상전단계 실습실 마네킨 96대 교체, 임상술기센터 신설, 국가고시 필기시험 CBT (Computer based test)에 대비한 컴퓨터실 컴퓨터 및 모니터 교체 등을 시행하였고, 이를 바탕으로 처음으로 실시한 국가고시 실기시험에서 우수한 결과를 얻을 수 있었습니다. 해외대학과의 교류로는 모로코 모하메드 6세 대학 및 인도네시아 안달라스 대학과의 업무협약을 체결하였습니다. 또, 원내생 실습에 필요한 기금을 조성하여 지급한 임상술기 지원금을 포함한 다양한 장학금을 마련하였습니다. 연구 부문에서는 학술지 영향지수 (Impact Factor)가 높은 논문들을 다수 발표하였습니다. 이러한 성과는 학생, 교직원, 동문 등 모든 구성원의 열정과 헌신적인 노력으로 가능했던 일이었습니다.

연보를 통해, 객관적인 시각으로 우수한 부분은 축하하고 발전시키며 부족한 부분은 개선할 수 있는 기회가 될 것으로 생각합니다. 처음 제작하는 연보라서 부족한 부분이 많습지만, 해마다 도약하는 경희대학교 치과대학·치의학전문대학원의 밑거름이 되길 기원합니다.

아무것도 없는 백지의 상태에서 연보 제작을 위해 고생해주신 모든 분께 감사드립니다.

2022년

경희대학교 치과대학·치의학전문대학원장 **정 종 혁**

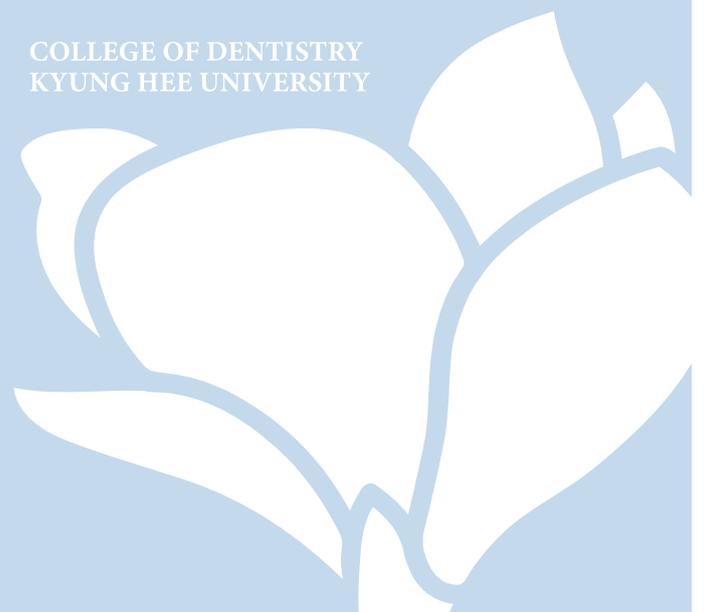
# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

교무

1

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY

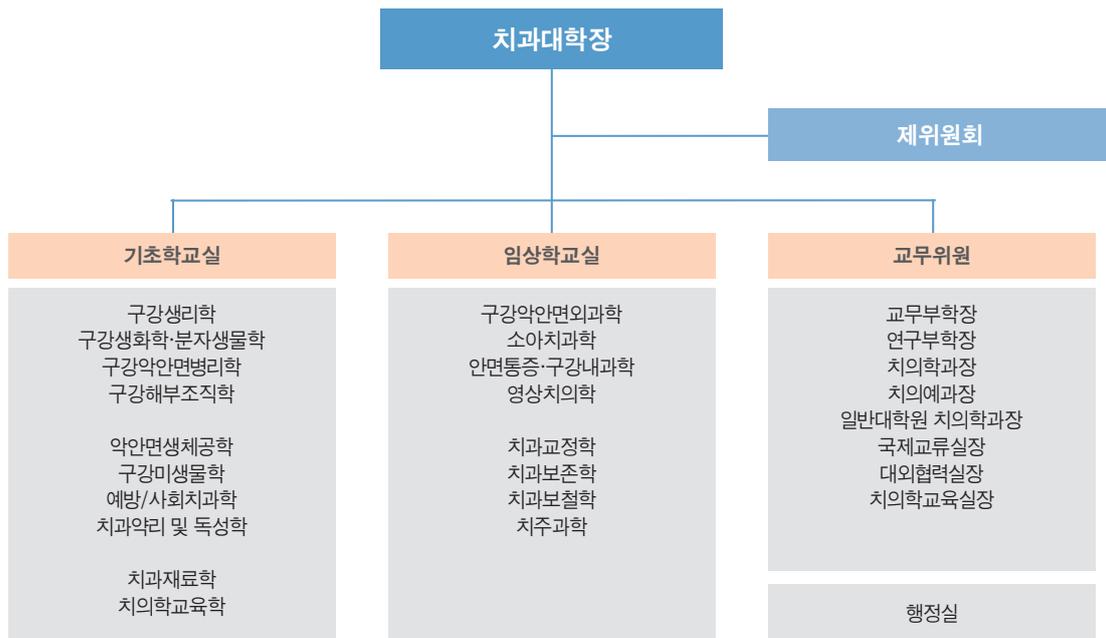


# 1. 교무

## 1) 치과대학 조직

2022년 2월 기준 경희대학교 치과대학은 교무부학장, 연구부학장, 치의학과장, 치의예과장, 일반대학원 학과장, 국제교류, 대외협력, 치의학교육 등의 보직자로 교무회의를 실시하고 있다. 교실은 기초 10개 교실과 임상 8개 교실로 구성되어 있다. 16개의 위원회와 2개의 소위원회를 구성하여 각종 업무를 수행하고 있다. 행정조직으로 치과대학 행정실이 치과대학 행정업무를 담당하고 있다.

### (1) 대학 보직 현황



2022년 2월 현재 치과대학장을 비롯한 치과대학 보직자 현황은 다음과 같다.

학장 : 정종혁	교무부학장 : 신승윤
연구부학장 : 권용대	치의학과장 : 최병준
치의예과장 : 노대현	일반대학원 치의학과장 : 황유식
대외협력실장 : 박기호	국제교류실장 : 김규태
치의학교육실장 : 방재범	

(2) 제위원회 명단

※ 위원명단 : 가나다순 작성

위원회명		위원장	간사	위원
Search&Recruit위원회		정중혁	신승윤	권용대(연구부학장) 황의환(치과병원장) 지유진(강동치과병원장) 권공록 이백수 이성복 허 익
자율운영예산위원회		정중혁	신승윤	권용대 문지회 방재범 배아란 이현우 최경규 허 익 / 행정실장 학생회장(자문 및 행정지원)
교원인사소위원회		정중혁	신승윤	권용대(연구부학장) 권공록(전임학장) 황의환(치과병원장) 지유진(강동치과병원장) 최성철(교수의회 의장 대행)
공간조정위원회		권용대	신승윤	강윤구 문지회 배아란 이현우 최성철 허 익 황유식
대학원치의학위원회		황유식	노대현	최병준(학과장) 김경아 오주영 이상천 이진규 이현우 허정선
발전기금관리 및 발전추진위원회		정중혁	신승윤	권용대(연구부학장) 황의환(치과병원장) 지유진(강동치과병원장) 박기호(대외협력실장) 동문회장, 동문부회장, 동문회 총무 / 행정실장 학생회장(자문 및 행정지원)
교육과정위원회		김형섭	신승윤	임상 : 권용대 김성훈 신승일 어규식 최경규 최성철 황의환 기초 : 김성진 김정희 김형찬 문지회 윤형문 이상천 방재범
소위원회	임상술기시험	장석우	오주영	강수경 김규태 홍성진 박기호 이효설 홍지연 류재인
	임상실습운영	김형섭	신승윤	강수경 김규태 김덕수 김성훈 김수정 배아란 신승일 최병준 최성철
학생지도 및 장학위원회		최병준	노대현	권일근(본4담당) 이석원(본3담당) 권용대(본2담당) 이상천(본2담당) 정중혁(본1담당) 황유식(본1담당) 최성철(예2담당) 노대현(예2담당) 이현우(예1담당) 김수정(예1담당)
입시전형위원회		최병준	허정선	김덕수 김수정 김정목 남옥형 노관태 신승윤 안효원 이상천 홍성진
제규정운영위원회		정중혁	신승윤	김수정 김형섭 배아란 안수진 이백수 이석원 이진규 이현우 전양현
대외협력 및 문화홍보위원회		박기호	장지현	강상욱 김경아 김미선 노대현 백장현 안효원 이연희 이재형 이정우 이효설 임현창 / 자문위원 임종성(동문) 박선재(동문)
국제교류위원회		김규태	이재형	강수경 김미선 오소람 임현창 신승일 장지현 정준호 홍성진
보수교육 및 졸업후과정개 발위원회		김성훈	백장현	방재범(치의학교육학교실 전공주임교수) 강상욱 강수경 김성진 이정우 이효설 장석우 홍지연
임상교육연구위원회		정중혁	신승윤	황의환(치과병원 원장) 지유진(강동치과병원장) 강윤구(강동치과병원 교육연구부장) 김성훈(치과병원 교육부장 겸 종합진료실장) 방재범 최경규 / 행정실장
치의학연구발전 및 연구윤 리위원회		권용대	윤형문	황유식(일반대학원 치의학과장) 권일근 김덕수 김성훈 류재인 문지회 박기호 백장현 오주영
업적평가소위원회		정중혁		권용대 신승윤 이상천 김정목

## 2) 교원 현황 : 2022년 2월 기준

### A. 현황

2022년 2월 현재 경희대학교 치과대학에는 전임교수 62명, 명예교수 12명, 객원·겸임교수 3명, 학술연구교수 3명이 근무하고 있다.

구분	전공명	전임교수	명예교수	객원·겸임교수	학술연구교수
기초학	구강생리학	2	-	-	-
	구강생화학·분자생물학	2	-	-	-
	구강악안면병리학	2	-	-	-
	구강해부조직학	-	1	1	-
	악안면생체공학	3	-	-	-
	구강미생물학	2	1	-	-
	예방/사회치과학	1	-	-	-
	치과약리 및 독성학	2	-	-	-
	치과재료학	1	1	-	2
	치의학교육학	1	-	1	-
임상학	구강악안면외과학	7	2	-	1
	소아치과학	4	1	-	-
	안면통증·구강내과학	4	1	-	-
	영상치의학	2	-	-	-
	치과교정학	7	1	-	-
	치과보존학	6	2	-	-
	치과보철학	9	-	1	-
	치주과학	7	2	-	-

### B. 신규임용 및 승진 사항

#### 가. 2021학년도 신입교원 임용

소속	성명	직위	발령일
구강병리학교실	강상욱	조교수	2021.5.1
치과보철학교실	홍성진	조교수	2021.9.1.

#### 나. 2021학년도 퇴직교원(정년퇴직 포함)

소속	성명	직위	퇴직일
구강생리학	김형찬	교수	2022.02.28
치과교정학	박영국	교수	2022.02.28
구강해부조직학교실	주성숙	부교수	2021.08.31

나. 승진(2021.3 ~2022.2)

소속	성명	직위	발령일
구강생화학 및 분자생물학 교실	김정목	교수	2021.3.1.
치주과학교실	강경리	교수	2021.3.1.
치과보존학교실	김덕수	교수	2021.3.1.
치과보철학교실	안수진	교수	2021.3.1.
치주과학교실	신승일	교수	2021.3.1.
치과보존학교실	이진규	부교수	2021.3.1.
치과보존학교실	장지현	부교수	2021.3.1.
치주과학교실	홍지연	부교수	2021.3.1.
예방사회치과학교실	류재인	부교수	2021.3.1
치과교정학교실	박기호	교수	2021.9.1.
치과교정학교실	김경아	부교수	2021.9.1.

C. 근속교원(2021.3 ~2022.2)

- 10년 근속 : 박기호 교수
- 20년 근속 : 전양현 교수
- 30년 근속 : 박영국 교수

3) 직원 현황

2022년 2월 현재 실장 1명, 과장 1명, 직원 5명이 근무하고 있다.

조인숙 행정실장 행정업무 출괄	이숙경 과장 학사 및 장학업무
장예은 직원 교무 및 일반대학원 업무	김세진 직원 일반대학원 업무
정의환 직원 실습 기자재 업무	나으뜸 직원 학사, 장학
김소리 직원 학사, 장학	

#### 4) 2021학년도 대학행사

##### 교수워크숍(상반기/하반기)



##### 교수워크숍 (상반기)

- 2021.8.31.(화) 17:30
- 비대면(Zoom)



##### 교수워크숍 (하반기)

- 2022.2.15.(화) 18:30
- 치과병원 지하강당

##### 2020학년도 치과대학 및 치의학전문대학원 학위수여식



- 2021.2.17.(수) 9:00
- 치과병원 지하강당

##### 2021학년도 치과대학 신입생 입학식 및 오리엔테이션



- 2021.2.25.(목) 13:30
- 비대면(Zoom)

##### 2021학년도 치과대학 등원식



- 2021.2.25.(목) 13:30
- 비대면(Zoom)

##### 2022학년도 치과대학 신입생 입학식 및 오리엔테이션



- 2022.2.22.(화) 13:00
- 치과병원 지하강당

## 5) 시설

### A. 임상전단계 실습실(B303) 마네킨 교체

2022년 치과 의사 국가고시에서 실기시험이 도입되었다. 국가고시 실기시험은 결과평가와 과정평가로 구성되어 있으며, 결과평가에 사용할 임상전단계 실습실 96대의 학생용 실습테이블을 전부 교체하였다. 총 96대의 실습테이블 중 40대의 실습테이블은 학교 기금인 교육혁신사업으로 그외 56대는 치과대학 발전기금을 이용하여 교체하였다. 임상전단계 실습실은 치과대학 본과 1~4학년 모든 임상실습 관련 과목에서 활용하고 있으며, 각종 임상술기를 학습할 수 있는 환경이 개선되어 고속련도의 치과 의사를 배출하여 경희대학교 치과대학의 위상을 제고하는 데 큰 역할을 할 것으로 예상된다.

본교의 임상전단계 실습실이 국가고시 실기시험장으로 공식 지정됨에 따라, 우리 학생들이 실습을 하던 본교의 익숙한 시설에서 국가고시를 응시할 수 있었다.



### B. 컴퓨터실 (B306) 컴퓨터 및 모니터 교체

2023년도 치과 의사 국가고시에서 컴퓨터를 이용한 CBT의 시행이 공시되어 있다. 이에 지하 3층 B306호에 2016년도에 설치된 컴퓨터와 19인치 모니터를 24인치 모니터의 신형 데스크탑 컴퓨터로 교체하였다.

### C. 비스코실 집진기 추가 구입

원내생을 대상으로 하는 간담회에서 학생들이 요청한 비스코실의 집진기를 2대를 추가하여 총 4대가 구비되었다.

#### D. 지하4층 B403호 임상전단계 실습실 대형 TV 모니터 설치 및 개인 모니터 교체

임상전단계 실습실에서 데모 영상을 보기 위한 대형 TV 모니터를 추가구매 설치하여 실습운영을 개선하였다. 개인 모니터도 지하3층 컴퓨터실(B306호)의 19인치 모니터로 교체하였다.



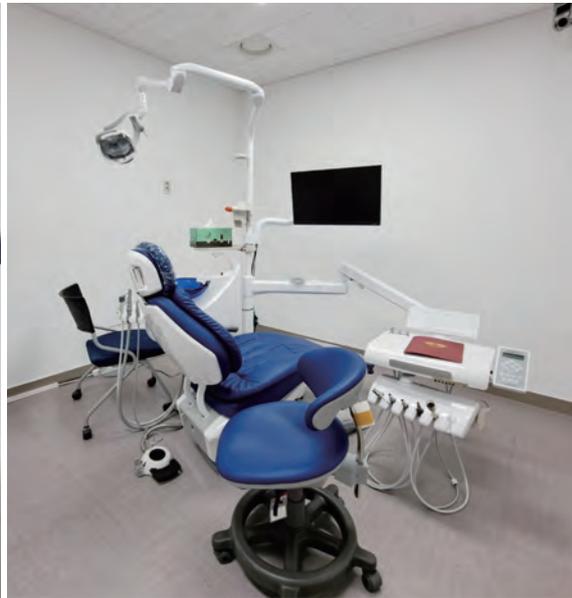
▲ 실습실 대형 TV 모니터 설치



▲ 개인모니터 교체

#### E. 지하3층 B304호 임상술기센터 신설

국가고시 실기시험을 대비하여 지하3층 B304호에 임상술기센터를 신설하였다. 임상술기센터는 6개의 진료실과 1개의 통제실로 구성되어 있으며, 2021년 9월, 10월에 본과4학년들을 대상으로 국가고시 실기시험 과정평가를 대비한 모의고사를 실시하였다.



## 6) 해외대학 및 기업 MOU 체결 현황

2022.2.28 기준

순번	일자	구분	학교
1	2000.7.20	대학	미국 Maryland 대학
2	2000.10.31	대학	일본 Osaka 대학
3	2005.4.15	대학	일본 Fukuoka 대학
4	2010.8.5	대학	미국 California 대학
5	2010.11.23	대학	일본 Osaka - 중국 Shanghai 대학
6	2011.10.7	대학	일본 Fukuoka 대학
7	2013.3.4	대학	미국 조지아 치과대학
8	2013.11.6	기타	주한미군 618부대
9	2016.2.17	대학	태국 SONGKLA 대학
10	2016.2.18	대학	태국 MAHIDOL 대학
11	2016.3.1	대학	중국 대련 대학
12	2016.3.25	기타	베트남 National Hospital of Odoto-stomatology-Ho chi Minh City(NHOS)
13	2016.6.23	대학	아랍에미리트연방의 샤르자 대학
14	2016.11.18	대학	말레이시아 UiTM 대학
15	2016.11.20	대학	베트남 HAI PHONG 대학
16	2017.1.19	대학	홍콩대학교 (The University of Hong Kong)
17	2017.2.2	대학	태국 Chiang Mai 대학
18	2017.2.21	대학	태국 THAMMASAT 대학
19	2017.4.3	대학	베트남 HO CHI MINH CITY 약학대학
20	2017.6.5	대학	미얀마 MANDALAY 대학
21	2017.6.30	대학	태국 SURANAREE 대학
22	2017.9.21	대학	우즈베키스탄 TASHKENT 대학
23	2018.1.29	대학	미국 아리조나 대학교
24	2018.4.26	대학	포르투갈 UNIVERSITY OF MINHO (UMinho)
25	2018.9.5	대학	국립양명대학교 (National Yang-ming University School of Dentistry)
26	2018.11.12	기타	국군수도치과병원
27	2019.2.14	기타	3M
28	2019.2.28	대학	일본 홋카이도 의료대학 (Health Sciences University of Hokkaido School of Dentistry)
29	2019.4.11	대학	인도 사비따 대학
30	2019.5.8	대학	국립 대만 대학
31	2019.6.25	기타	아이오바이오
32	2019.11.12	대학	일본 도호쿠 대학교(Tohoku University)
33	2019.11.28	대학	일본 가고시마 대학교(Kagoshima University)
34	2020.2.17	기타	노원구청·노원구치과의사회
35	2020.2.25	대학	일본 Osaka 대학
36	2020.5.15	기타	덴티로드
37	2020.7.29	기타	덴티움
38	2021.7.1	대학	모로코 모하메드 6세 대학
39	2021.7.1	대학	인도네시아 안달라스 대학

※ 13국가 29개 대학 체결 (미국, 일본, 중국, 태국, 베트남, UAE, 말레이시아, 미얀마, 우즈베키스탄, 포르투갈, 대만, 인도)

※ 그 외 8곳 체결 (주한미8군, 베트남호치민 병원, 국군수도치과병원, 3M, 아이오바이오, 노원구청·노원구치과의사회, 덴티로드, 덴티움)

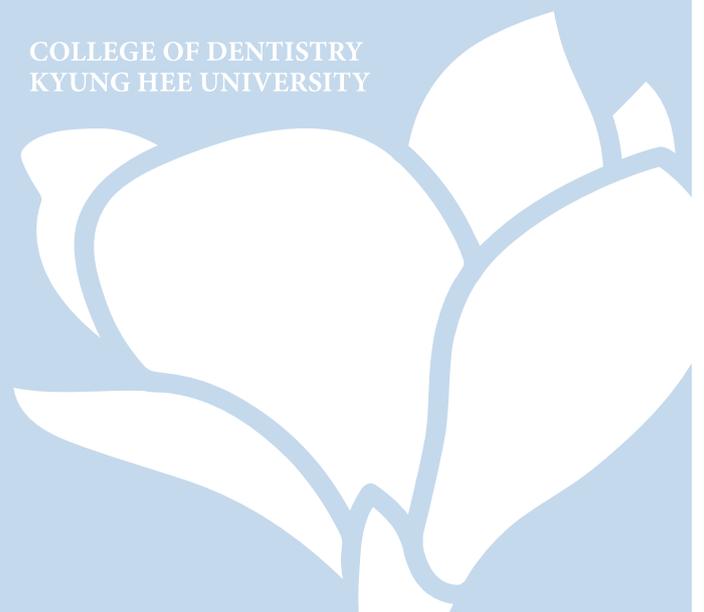
# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

학생

2

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY



## 2. 학생

### 1) 입학

경희대학교 치과대학은 2021학년도 입시에서 우수한 학생들이 지원하여 높은 경쟁률을 보였다. 치의예과의 경우 수시모집 중 25명 모집인 네오르네상스 전형에서 117명의 학생이 지원하여 4.7:1의 경쟁률을 보였으며, 40명 모집의 논술우수자 전형에서는 525명의 학생이 지원하여 13.1:1의 경쟁률을 보였다. 정시(가군) 모집에서도 15명 모집에 2402명이 지원하여 160.1:1의 경쟁률을 보였다. 최종 80명의 학생이 치의예과에 입학하였다.

2021학년도 치과대학 치의예과 경쟁률 및 입학인원

구분		모집인원	지원인원	경쟁률	입학인원
수시모집	학생부종합(네오르네상스전형)	25	117	4.7	25
	논술우수자전형	40	525	13.1	40
정시모집	정시(가군)	15	2402	160.1	15
계		80	3044	38.1	80

치의학과 편입학 전형의 경우 4명 모집에 212명의 학생이 지원하여 53:1의 경쟁률을 보였다.

구분	모집인원	지원인원	경쟁률	입학인원
일반편입학	4	212	53.0	4

### 2) 재학

2021학년도 1학기 기준 경희대학교 치과대학 재적생 수는 치의예과 159명, 치의학과 309명으로 총 468명이다. 이 중 재학생은 치의예과 148명, 치의학과 303명으로 총 451명(남학생 253명, 여학생 198명)이며, 휴학 중인 학생은 치의예과 11명, 치의학과 6명으로 총 17명이다.

2021학년도 2학기 기준 경희대학교 치과대학 재적생 수는 치의예과 158명, 치의학과 39명으로 총 467명이다. 이 중 재학생은 치의예과 148명, 치의학과 305명으로 총 453명(남학생 255명, 여학생 198명)이며, 휴학 중인 학생은 치의예과 10명, 치의학과 4명으로 총 14명이다.

### 2021학년도 치과대학 재적생현황

학적상태	학년	1학기			2학기		
		남자(명)	여자(명)	전체(명)	남자(명)	여자(명)	전체(명)
재학	치의예과 1학년	50	32	82	50	32	82
	치의예과 2학년	32	34	66	32	34	66
	치의학과 1학년	42	37	79	43	37	80
	치의학과 2학년	42	35	77	42	35	77
	치의학과 3학년	44	33	77	45	33	78
	치의학과 4학년	43	27	70	43	27	70
휴학	치의예과	9	2	11	8	2	10
	치의학과	6	0	6	4	0	4

### 3) 졸업

2022년 2월 16일 치과대학 학사 70명, 치의학전문대학원 석사 2명이 졸업하였다.

2022년 2월 경희대학교 치과대학 졸업생 명단			
김세하	김홍근	손지우	이채영
강서리	남동훈	신동헌	장다연
강찬미	남정엽	신수연	장동윤
공인원	노연수	신한결	전흥재
구현정	민상원	양성훈	정진우
김동현	박건규	양운호	정채연
김선린	박건우	원성연	채승우
김성범	박상우	위지현	최문진
김성준	박상준	이명환	최민우
김수진	배재성	이민아	최재연
김원길	변진근	이수연	최중훈
김윤희	부병찬	이승연	최화음
김은기	선관재	이승현	하태헌
김은비	성여원	이윤주	허은영
김익성	성중현	이장호	홍의진
김찬규	손민재	이재원	황재륜
김형준	손장우	이정윤	
김혜진	손정아	이진경	

#### 4) 2021학년도 국가고시 합격률

2021학년도부터 국가고시 실기시험이 처음 실시되었다. 2021년 9월 3일 국가고시 실기시험 결과평가가 경희대학교 치의학관 지하3층 B303호에서 실시되었으며, 2021년 11월 10일~25일 국가고시 실기시험 과정평가가 국시원 실기시험센터에서 실시되었다. 국가고시 실기시험 결과는 2021년 12월 24일 발표되었는데 총 766명이 응시하여 721명이 합격하여 94.1%의 합격률을 보였다. 경희대학교 치과대학·치의학전문대학원의 경우 본과 4학년 재학생 72명이 응시하여 70명이 합격하여 처음 실시된 실기시험에서 97.2%의 우수한 합격률을 보였다. 국가고시 필기시험은 2022년 1월 14일 서울 송파구 오주중학교에서 실시되었다. 코로나 19로 인하여 예전과 같은 재학생들의 열렬한 응원행사 없이 차분하게 진행되었다. 국가고시 필기시험은 재학생 72명이 모두 합격하였다. 최종 치과의사 국가고시 결과는 재학생 70명이 합격하여 합격률 97.2%로 전국평균 합격률 92.3%보다 높았다.

##### 최근 5년간 치과의사 국가시험 합격률

회차	경희대학교 치과대학·치의학전문대학원			전국평균 합격률(%)
	응시자수(명)	합격자수(명)	합격률(%)	
2022년 (제74회)	72	70	97.2	92.3
2021년 (제73회)	82	79	96.3	97.3
2020년 (제72회)	73	72	98.6	97.3
2019년 (제71회)	80	76	95.0	97.3
2018년 (제70회)	78	75	96.1	94.3

#### 5) 진로

2022년 2월 졸업생 72명 중 36명은 경희대학교 치과병원, 강동 경희대학교 치과병원 등 여러 병원으로 수련의 생활을 시작하였으며, 그 외의 졸업생은 페이닥터 등으로 활동하고 있다.

## 2022년 2월 치과대학 · 치의학전문대학원 졸업생 진로 선택 분포

### 치과대학

진로 선택	졸업생수
수련의	36명
페이닥터	7명
군입대	19명
취업준비	6명
기타	2명
총	70명

### 치의학전문대학원

진로 선택	졸업생수
수련의	-
페이닥터	-
군입대	-
취업준비	2명
기타	-
총	2명

## 6) 장학

경희대학교 치과대학 · 치의학전문대학원은 학생들을 위하여 교·내외 다양한 장학제도를 운영하고 있다. 총 216명에게 2021학년도 1학기 163,417,000원, 2학기 133,499,500원의 장학금을 지급하였다. 또한 2021년에는 49,650,000원의 장학기금을 모금하였다.

### 교내 장학금 (치과대학, 치의학전문대학원 2021년 1학기)

종별	지급대상자	지급인원	지급기준액
성적우수장학	학업성적우수자	6	1등:수업료100%
		12	2~3등:수업료50%
밝은사회장학	학생회 활동자	21	직급별 차등 지급
연구인재양성장학	연구활동 참여자	5	150만원
근로장학	실습실 관리자	4	100만원
전공리더십장학	치 의학과 4학년	70	40만원
편집부장학	소식지 제작 참여자	12	20만원
발전기금장학	가계곤란자	1	440만원
우정장학	가계곤란자	1	수업료 25%

교외장학금 (치과대학, 치의학전문대학원 2021년 1학기)

종별	지급대상자	지급인원	지급기준액
신흥연승장학	장학위원회 심의 선정자	4	400만원
오스템임플란트(주) 장학	장학위원회 심의 선정자	6	200만원

교내 장학금 (치과대학, 치의학전문대학원 2021년 2학기)

종별	지급대상자	지급인원	지급기준액
성적우수장학	학업성적우수자	6	1등:수업료100%
		12	2~3등:수업료50%
밝은사회장학	학생회 활동자	27	직급별 차등 지급
연구인재양성장학	연구활동 참여자	4	150만원
근로장학	실습실 관리자	4	100만원
전공리더십장학1	가계곤란자	1	178만원
전공리더십장학2	치전원 졸업예정자	2	80만원
편집부장학	소식지 제작 참여자	12	20만원
발전기금장학	가계곤란자	1	440만원
우정장학	가계곤란자	1	수업료 25%

교외장학금 (치과대학, 치의학전문대학원 2021년 2학기)

종별	지급대상자	지급인원	지급기준액
신흥연승장학	장학위원회 심의 선정자	4	400만원

## 7) 학생활동

경희대학교 치과대학 제52대 학생회(Virtus, 회장: 김도훈, 부학생회장 김민석, 총무 이도원)는 1년간 학생회 활동을 시행하였다. 2020년부터 시작된 코로나19의 영향으로 많은 학생자치활동과 동아리 활동이 취소되었다. 전국 치과대학·치의학전문대학원 축제, 교내 구강검진활동, 고향체전 등의 활동이 취소되었다. 학생회는 치과대학 지하2층 체력단력실 개선 사업 등을 시행하였으며, 학교 자율예산위원회에 참여하였다.

2021년 가을 제53대 학생회 선출을 위한 선거가 진행되어 기호 2번 “하랑” 학생회 (학생회장 구현모, 부학생회장 박재완, 총무 김유진)가 당선되었다. 제53대 학생회는 제52대 학생회에 이어서 2022년부터 학생회 임원을 구성하고, 2022년 신입생 오리엔테이션을 시작으로 본격적인 활동을 시작하였다.

### A. 학생회 임원진 현황

#### 제52대 학생회 Virtus

직책/업무	성명
학생회장	김도훈
학생부회장	김민석
총무	이도원
여학생회장	강민서
SNS 소통부	김종성
동아리연합회장	권형목
서기	김세웅
실습실관리부장	유상훈
실습실관리부장	박소영
실습실관리부장	최민준
매점관리부장	신하영

## B. 신입생 오리엔테이션

2022년 2월 22일 지하강당에서 2022년 치의예과 신입생을 위한 신입생 오리엔테이션을 실시하였다. 코로나 상 황으로 인하여 참석이 어려운 학생들을 위하여 오리엔테이션 현장은 zoom으로 중계되었다.

### 오리엔테이션 일정 (2022.2.22)

구분	시간	주요내용	
OT 준비	09:00-12:00	리허설 및 준비	
	12:00-13:00	명찰 배부, 발열 및 백신검사, 참석자 착석	
OT 프로그램	13:00-13:30	학장님 환영인사, 담임교수 소개	
	13:30-14:00	학생회 소개	
	14:00-14:30	경희대학교 생활협동조합	
	14:30-15:30	안전 관리 교육	
	15:30-16:00	폭력 예방 교육	
	16:00-16:30	치과대학 동아리 소개	
	16:30-18:00	수강신청 교육	수강신청 교육
		예과 생활 안내	편입생 생활 안내
18:00-	귀가		
정리	18:30-	신입생 배웅 및 전체 뒷정리 지원단 저녁 식사	

C. 전국 치과대학·치의학전문대학원 축제 - 코로나 19로 인하여 취소됨.

D. 구강검진행사 : 코로나 19로 인하여 취소됨

E. 고향치전 : 코로나 19로 인하여 취소됨.

## 8) 전국 치과대학 및 치의학전문대학원 학생학술경연대회

전국 치과대학 및 치의학전문대학원 학생학술경연대회는 기초 및 임상치의학관련 제반연구 증진을 위해 전국의 치과대학 및 치의학전문대학원 학생들이 연구성과를 발표하는 것으로 2021년 11월 5일 부산대치의학전문대학원의 주관으로 실시되었다. 2021년에는 코로나 19의 영향으로 온라인방식으로 진행되었다. 우리 학교에서는 본과 3학년 김수연, 박상민, 변주경, 정원재 학생팀으로 “안면스캔과 디지털 방식을 이용하여 측정된 과로 경사와 교합기를 이용하여 checkbite방법을 이용하여 측정된 과로 경사의 비교”라는 제목으로 참가하였으며, 지도교수로는 노관태 교수가 참가하였다.

## 9) 등원식

본과 3학년의 등원식은 2022년 2월 중순 치과병원 등원과 동시에 시행될 예정이었다. 코로나 19 오미크론 변종의 유행으로 급격하게 확진자가 증가하고, 원내생에서도 코로나 환자가 다수 발생하여 원내생의 등원이 2월 말로 연기되었으며, 등원식은 잠정 연기되었다. 오미크론 변종의 유행이 정점을 지나고, 사회적 거리두기가 완화된 2022년 4월 5일 치과병원 지하 강당에서 등원식이 진행되었으며, 코로나 19로 학부모와 일부 격리된 학생의 참석이 어려운 점을 감안하여 온라인으로 중계되었다.

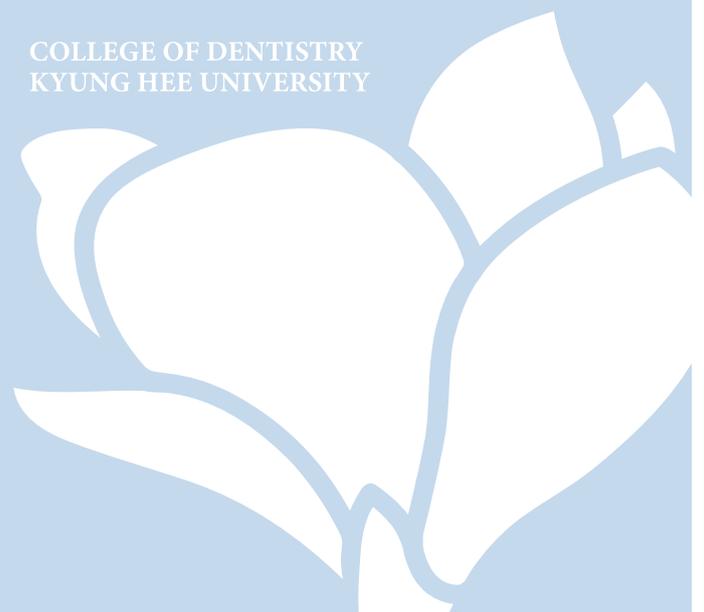


# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

HELPERS  
3

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY



### 3. 교육

---

#### 1) 교수 워크숍

##### (1) 상반기

2021년 7월 17일 교수워크숍을 준비하였으나 코로나19의 재유행으로 인하여 연기되어, 8월 31일 오후 5시30분에 온라인상(줌)으로 개최되었다. 정중혁 학장의 인사말 이후에 신승윤 교무부학장이 “치의학 인증평가 내용 및 진행보고”를 발표하였으며, 이어서 장석우 임상술기교육위원장이 “치과의사 실기시험 대비 설명”을 발표하였다.

##### (2) 하반기

2022년 2월 15일 오후 6시30분부터 치과병원 지하강당에서 대면으로 진행되었다. 정중혁 학장이 개회선언과 인사말 이후 ‘경희대학교 치과대학 중장기 발전계획서 2021년 평가보고서’를 발표하였다. 이후 장석우 임상술기교육위원장과 최병준 학과장이 ‘2022 국가고시 시험결과 보고(실기시험, 필기시험)’을 발표하였다. 신승윤 교무부학장이 ‘2021년 치의학교육 평가인증 결과 및 향후 대응 방안’, 방재범 치의학교육실장이 ‘21학년도 2학기 학생대상 교육과정 이수 및 학교생활 의견조사’, 김형섭 교육과정위원장이 ‘교육과정 및 역량 개편안’을 발표하였다.



#### 2) 2021년 치의학교육 평가인증 시행

2021년 경희대학교 치과대학은 한국치의학교육평가원으로부터 치의학교육 평가인증을 받았다. 치과대학은 2021년 6월 30일 자체평가보고서를 한국치의학교육평가원으로 제출하였다. 2021년 8월 추가보충자료의 제출을

요청받아서 8월 31일에 제출하였다. 10월 14일 현장 동영상 촬영을 시행하였으며, 10월 26일 현장평가 장소 점검이 있었고, 10월 27~28일 양일간 평가단이 경희대학교 치과대학을 방문하여 방문평가를 실시하였다. 1박2일간의 자료 및 현장 확인, 교수, 학생 직원 등 면담 등을 통하여 방문평가를 종료하고, 치과병원 지하강당에서 총평회 및 질의응답 후 방문평가 논평서를 전달받았다. 치과대학은 11월 11일 방문평가 논평대응서를 제출하였으며, 12월 3일 예비 논평서를 수령하고, 12월 31일 예비논평 답변서를 제출하였다. 2022년 3월 4일 최종논평서를 전달받았으며, 2022년 3월 1일부터 2027년 2월 28일까지 5년인증을 획득하였다.

### 3) 학생 설문 조사 시행

경희대학교 치과대학은 학생들을 대상으로 학교생활 및 교육과정에 관하여 2021년 6월, 2022년 1월 2회에 걸쳐서 설문조사를 시행하였다.

### 4) 교육과정위원회, 임상실습운영위원회, 임상술기교육위원회, 임상교육연구위원회 활동(2021.03~2022.02)

위원회명	개최일	
교육과정위원회	2021.04.12	2021.05.28
	2021.06.30	2021.11.16
	2021.12.22	2022.01.26
임상실습운영위원회	2021.03.19	2021.04.16
	2021.05.21	2021.06.18
	2021.07.16	2021.08.20
	2021.09.17	2021.10.15
	2021.11.19	2021.12.17
	2022.01.25	2022.02.18
임상술기시험위원회	2021.03.31	2021.07.06
	2021.08.17	2021.09.08
	2021.12.17	2022.01.18
임상교육연구위원회	2021.06.08	2021.11.30

## 5) Kyung Hee University Clinical Excellence (KHUCE) 프로그램

경희대학교 치과대학은 원내생 임상교육 역량 강화를 위한 특별 교육프로그램을 실시하였다. 본과 3-4학년 원내생을 대상으로 맞춤형 임상 강화 프로그램을 기획하여 진행하였다.



## 6) 원내생 진료 현황

2021년 종합진료실에 내원한 총 환자수는 5732명이었다. 월 평균 478명의 환자가 내원하였다.

2021학년도 월별 종합진료실 환자 내원 현황 (명)

	초진	재진	합계
2021년 3월	356	408	764
4월	249	410	659
5월	197	380	577
6월	112	294	406
7월	193	90	283
8월	272	228	500
9월	221	143	364
10월	198	171	369
11월	193	179	372
12월	200	232	432

	초진	재진	합계
2022년 1월	267	270	537
2월	168	301	469
합계	2626	3106	5732
월 평균	219	259	478

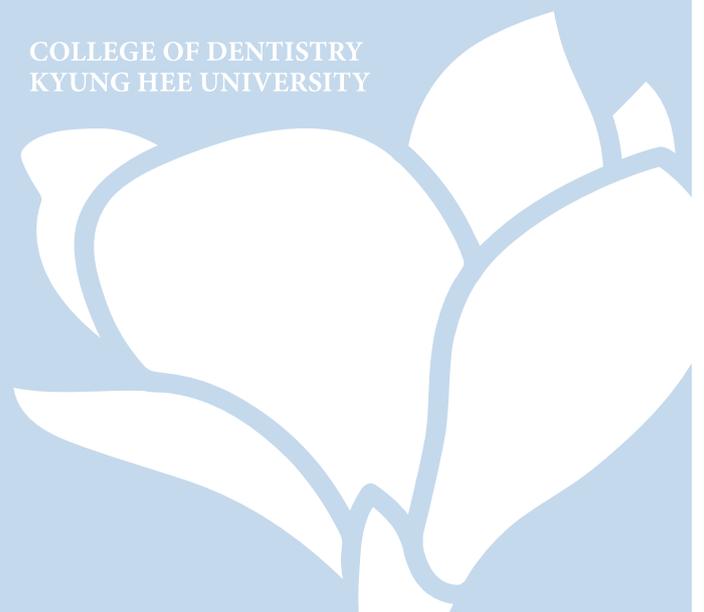
# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

연구

4

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY



## 4. 연구

---

### 1) 논문

경희대학교 치과대학은 2021년도에 국제학술지에 128편과 국내학술지에 30편의 논문을 발표하였다. 20편의 논문이 학술지 영향지수 (Impact Factor) 5.0 이상의 우수 논문이었으며, 4편은 학술지 영향지수 10 이상이었다.

#### (1) 국제학술지

1. 11-O-Galloyl Bergenin from *Corylopsis coreanas* Leaves Induces Autophagy and Apoptosis in Human Osteosarcoma Park, K. R., Kwon, Y. J., Cho, M., Kwon, I. K., Hong, J. T. & Yun, H. M., 2021, In: American Journal of Chinese Medicine. 49, 8, p. 2017-2031 15 p.
2. A case series of profilometric changes in two implant placement protocols at periodontally compromised non-molar sites Noh, K., Thoma, D. S., Park, J. C., Lee, D. W., Shin, S. Y. & Lim, H. C., Dec 2021, In: Scientific Reports. 11, 1, 1714.
3. A digital fabrication of dental prosthesis for preventing self-injurious behavior related to autism spectrum disorder: A case report Hong, S. J., Chae, Y. K., Lee, C., Choi, S. C. & Nam, O. H., Sep 2021, In: International Journal of Environmental Research and Public Health. 18, 17, 9249.
4. A large invasive chondroblastoma on the temporomandibular joint and external auditory canal: a case report and literature review Bae, H., Ryu, D. M., Kim, H. K., Hong, S. O., Lee, H. W., Shin, Y. & Jee, Y. J., Dec 2021, In: Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery. 43, 1, 26.
5. A large pedunculated nodule in the tongue in a 52-year-old male Jung, J., Shin, J. & Ohe, J. Y., Jul 2021, In: Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology. 132, 1, p. 4-9 6 p.
6. Accuracy of automated identification of lateral cephalometric landmarks using cascade convolutional neural networks on lateral cephalograms from nationwide multi-centres Kim, J., Kim, I., Kim, Y. J., Kim, M., Cho, J. H., Hong, M., Kang, K. H., Lim, S. H., Kim, S. J., Kim, Y. H., Kim, N., Sung, S. J. & Baek, S. H., Dec 2021, In: Orthodontics and Craniofacial Research. 24, S2, p. 59-67 9 p.
7. Accuracy of bracket position using thermoplastic and 3D-printed indirect bonding trays Shin, S. H., Lee, K. J., Kim, S. J., Yu, H. S., Kim, K. M., Hwang, C. J. & Cha, J. Y., 2021, In: International Journal of Computerized Dentistry. 24, 2, p. 133-145 13 p.
8. Advanced Peri-Implantitis and Implant Removal as Risk Factors for Osteonecrosis of the Jaw in

- Patients on Oral Bisphosphonate Therapy Park, W. B., Herr, Y., Kwon, Y. D., Shin, S. & Lim, H. C., 1 Oct 2021, In: Journal of Oral Implantology. 47, 5, p. 420-426 7 p.
9. Age-group determination of living individuals using first molar images based on artificial intelligence Kim, S., Lee, Y. H., Noh, Y. K., Park, F. C. & Auh, Q. S., Dec 2021, In: Scientific Reports. 11, 1, 1073.
  10. Age-related radiomorphometric changes on panoramic radiographs Lee, Y. H., Auh, Q. S., Chun, Y. H. & An, J. S., Aug 2021, In: Clinical and Experimental Dental Research. 7, 4, p. 539-551 13 p.
  11. Ampk-mtor signaling and cellular adaptations in hypoxia Chun, Y. & Kim, J., Sep 2021, In: International Journal of Molecular Sciences. 22, 18, 9765.
  12. An alcoholic extract of *Thuja orientalis* L. leaves inhibits autophagy by specifically targeting pro-autophagy PIK3C3/VPS34 complex Jung, J., Chun, Y., Jang, Y. P., Oh, M. S., Kim, J. H. & Kim, J., Dec 2021, In: Scientific Reports. 11, 1, 17712.
  13. An investigation of the association between health screening and dental scaling in korea Shin, B. M., Heo, J. S. & Ryu, J. I., 2 Apr 2021, In: International Journal of Environmental Research and Public Health. 18, 8, 4294.
  14. Analgesic Efficacy of  $\alpha 2$  Adrenergic Receptor Agonists Depends on the Chronic State of Neuropathic Pain: Role of Regulator of G Protein Signaling 4 Yoon, S. Y., Roh, D. H., Yeo, J. H., Woo, J., Han, S. H. & Kim, K. S., 10 Feb 2021, In: Neuroscience. 455, p. 177-194 18 p.
  15. Automated real-time evaluation of condylar movement in relation to three-dimensional craniofacial and temporomandibular morphometry in patients with facial asymmetry Lee, W. J., Park, K. H., Kang, Y. G. & Kim, S. J., 2 Apr 2021, In: Sensors. 21, 8, 2591.
  16. Automatic cephalometric landmark identification system based on the multi-stage convolutional neural networks with cbct combination images Kim, M. J., Liu, Y., Oh, S. H., Ahn, H. W., Kim, S. H. & Nelson, G., 2 Jan 2021, In: Sensors. 21, 2, p. 1-16 16 p., 505.
  17. Autonomous or heteronomous: the need for role models Herr, Y., Feb 2021, In: Journal of Periodontal and Implant Science. 51, 1, p. 1-2 2 p.
  18. Biological mechanisms of paeonoside in the differentiation of pre-osteoblasts and the formation of mineralized nodules Park, K. R., Lee, J. Y., Cho, M., Hong, J. T. & Yun, H. M., 1 Jul 2021, In: International Journal of Molecular Sciences. 22, 13, 6899.
  19. Calycosin-7-o- $\beta$ -glucoside isolated from *astragalus membranaceus* promotes osteogenesis and mineralization in human mesenchymal stem cells Park, K. R., Park, J. E., Kim, B., Kwon, I. K., Hong, J. T. & Yun, H. M., 1 Nov 2021, In: International Journal of Molecular Sciences. 22, 21, 11362.
  20. Characterization of Histopathology and Microbiota in Contemporary Regenerative Endodontic Procedures: Still Coming up Short Yoo, Y. J., Perinpanayagam, H., Choi, Y., Gu, Y., Chang, S. W., Baek, S. H., Zhu, Q., Fouad, A. F. & Kum, K. Y., 2021,
  21. Chronic activation of 4-1BB signaling induces granuloma development in tumor-draining lymph

- nodes that is detrimental to subsequent CD8+ T cell responses Kim, S. H., Singh, R., Han, C., Cho, E., Kim, Y. I., Lee, D. G., Kim, Y. H., Kim, S. S., Shin, D. H., You, H. J., Lee, H. W., Kwon, B. S. & Choi, B. K., Aug 2021, In: Cellular and Molecular Immunology. 18, 8, p. 1956-1968 13 p.
22. Clinical and immunological efficacy of mangosteen and propolis extracted complex in patients with gingivitis: A multi-centered randomized controlled clinical trial Park, J. Y., Ko, K. A., Lee, J. Y., Oh, J. W., Lim, H. C., Lee, D. W., Choi, S. H. & Cha, J. K., Aug 2021, In: Nutrients. 13, 8, 2604.
  23. Comparative transcriptome analysis of human adipose-derived stem cells undergoing osteogenesis in 2d and 3d culture conditions Kim, B. C., Kwack, K. H., Chun, J. & Lee, J. H., 1 Aug 2021, In: International Journal of Molecular Sciences. 22, 15, 7939.
  24. Comparing volumetric and biological aspects of 3D-printed interim restorations under various post-curing modes Song, G., Son, J. W., Jang, J. H., Choi, S. H., Jang, W. H., Lee, B. N. & Park, C., 2021, In: Journal of Advanced Prosthodontics. 13, 2, p. 71-78 8 p.
  25. Comparison of 2-and 3-dimensional cultured periodontal ligament stem cells; a pilot study Jeong, Y. Y., Kim, M. S., Lee, K. E., Nam, O. H., Jang, J. H., Choi, S. C. & Lee, H. S., 1 Feb 2021, In: Applied Sciences (Switzerland). 11, 3, p. 1-13 13 p., 1083.
  26. Comparison of the performance of MiSeq and HiSeq 2500 in a microbiome study Na, H. S., Yu, Y., Kim, S. Y., Lee, J. H. & Chung, J., 2021, In: Microbiology and Biotechnology Letters. 48, 4, p. 574-581 8 p.
  27. Complication and salvage of sinus floor elevation in the maxillary sinus with asymptomatic and noncalcified fungus colonization: A case report Park, W. B., Kim, Y. J., Park, J. S., Han, J. Y. & Lim, H. C., Jun 2021, In: Journal of Oral Implantology. 47, 3, p. 242-248 7 p.
  28. Complications of teeth affected by molar-incisor malformation and pathogenesis according to microbiome analysis Lee, H. S., Kim, H. J., Lee, K., Kim, M. S., Nam, O. H. & Choi, S. C., 1 Jan 2021, In: Applied Sciences (Switzerland). 11, 1, p. 1-13 13 p., 4.
  29. Computerized assessment of occlusion and muscle activity during use of a multilayer clear retainer: A preliminary study Kim, K. Y., Choi, J. Y., Oh, S. H., Moon, H. W., Kim, S. H., Ahn, H. W., Kim, K. A. & Nelson, G., 2 Jan 2021, In: Sensors. 21, 2, p. 1-14 14 p., 541.
  30. Critical issues concerning biocreative strategy in contemporary temporary skeletal anchorage device orthodontics: A narrative review Park, K. H., Choi, J. Y., Kim, K. A., Kim, S. J., Chung, K. R. & Kim, S. H., Mar 2021, In: Orthodontics and Craniofacial Research. 24, S1, p. 39-47 9 p.
  31. Customized surgical guide with a bite block and retraction arm for a deeply impacted odontoma: a technical note Lee, H., Choi, S., Chae, Y. K., Jung, J., Choi, S. C. & Nam, O. H., Sep 2021, In: Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery. 122, 4, p. 456-457 2 p.
  32. Deferoxamine reduces inflammation and osteoclastogenesis in avulsed teeth Lee, K. E., Jeon, M., Mo, S., Lee, H. S., Song, J. S., Choi, H. J., Cho, H. & Kang, C. M., 1 Aug 2021, In: International Journal of Molecular Sciences. 22, 15, 8225.
  33. Detection of dental caries and cracks with quantitative light-induced fluorescence in comparison

- to radiographic and visual examination: A retrospective case study Oh, S. H., Lee, S. R., Choi, J. Y., Choi, Y. S., Kim, S. H., Yoon, H. C. & Nelson, G., 1 Mar 2021, In: *Sensors*. 21, 5, p. 1-15 15 p., 1741.
34. Development of a machine learning model for the prediction of nodal metastasis in early T classification oral squamous cell carcinoma: SEER-based population study Kwak, M. S., Eun, Y. G., Lee, J. W. & Lee, Y. C., Aug 2021, In: *Head and Neck*. 43, 8, p. 2316-2324 9 p.
  35. Development of photo-crosslinkable platelet lysate-based hydrogels for 3D printing and tissue engineering Min, S. J., Lee, J. S., Nah, H., Kim, S. H., Moon, H. J., Reis, R. L., Kwon, I. K. & Heo, D. N., Oct 2021, In: *Biofabrication*. 13, 4, 044102.
  36. Diabetic nephropathy - A review of risk factors, progression, mechanism, and dietary management Natesan, V. & Kim, S. J., 2021, In: *Biomolecules and Therapeutics*. 29, 4, p. 365-372 8 p.
  37. Differential gene expression profiles of periodontal soft tissue from rat teeth after immediate and delayed replantation: a pilot study Chae, Y. K., Shin, S. Y., Kang, S. W., Choi, S. C. & Nam, O. H., 2021, In: *Journal of Periodontal and Implant Science*. 51, 6, e45.
  38. Digital assessment of gingival dimensions of healthy periodontium Lim, H. C., Lee, J., Kang, D. Y., Cho, I. W., Shin, H. S. & Park, J. C., 2 Apr 2021, In: *Journal of Clinical Medicine*. 10, 8, 1550.
  39. Doxycycline-loaded nitric oxide-releasing nanomatrix gel in replanted rat molar on pulp regeneration Yun, K. H., Ko, M. J., Chae, Y. K., Lee, K., Nam, O. H., Lee, H. S., Cheon, K. & Choi, S. C., 1 Jul 2021, In: *Applied Sciences (Switzerland)*. 11, 13, 6041.
  40. Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging for monitoring neovascularization during bone regeneration—a randomized in vivo study in rabbits Righesso, L. A. R., Terekhov, M., Götz, H., Ackermann, M., Emrich, T., Schreiber, L. M., Müller, W. E. G., Jung, J., Rojas, J. P. & Al-Nawas, B., Oct 2021, In: *Clinical Oral Investigations*. 25, 10, p. 5843-5854 12 p.
  41. Dysfunction of NMDA receptors in neuronal models of an autism spectrum disorder patient with a DSCAM mutation and in Dscam-knockout mice Lim, C. S., Kim, M. J., Choi, J. E., Islam, M. A., Lee, Y. K., Xiong, Y., Shim, K. W., Yang, J. E., Lee, R. U., Lee, J., Park, P., Kwak, J. H., Seo, H., Kim, C. H., Lee, J. H., Lee, Y. S., Hwang, S. K., Lee, K., Lee, J. A. & Kaang, B. K., Dec 2021, In: *Molecular Psychiatry*. 26, 12, p. 7538-7549 12 p.
  42. Effect and timing of parathyroid hormone analog administration for preventing medication-related osteonecrosis of the jaws in a murine model Jung, J., Shim, G. J., Kim, M., Yoon, Y., Kim, J. E., Jue, S. S., Al-Nawas, B. & Kwon, Y. D., Aug 2021, In: *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery*. 49, 8, p. 719-725 7 p.
  43. Effect of bioactive glass addition on the physical properties of mineral trioxide aggregate Kim, J., Kim, H. J., Chang, S. W., Oh, S., Kim, S. Y., Choi, K. K., Kim, D. S. & Jang, J. H., Dec 2021, In: *Biomaterials Research*. 25, 1, 39.
  44. Effect of bioactive glass-containing light-curing varnish on enamel remineralization Kim, H. J.,

- Mo, S. Y. & Kim, D. S., 1 Jul 2021, In: *Materials*. 14, 13, 3745.
45. Effect of different head hole position on the rotational resistance and stability of orthodontic miniscrews: A three-dimensional finite element study Choi, J. Y., Kim, M. J., Kim, S. H., Chung, K. R. & Nelson, G., 1 Jun 2021, In: *Sensors*. 21, 11, 3798.
  46. Effect of different surface designs on the rotational resistance and stability of orthodontic miniscrews: A three-dimensional finite element study Choi, J. Y., Cho, J., Oh, S. H., Kim, S. H., Chung, K. R. & Nelson, G., 2 Mar 2021, In: *Sensors*. 21, 6, p. 1-15 15 p., 1964.
  47. Effect of enamel matrix derivative liquid combined with synthetic bone substitute on bone regeneration in a rabbit calvarial model Jung, J., Park, J. S., Dard, M., Al-Nawas, B. & Kwon, Y. D., Feb 2021, In: *Clinical Oral Investigations*. 25, 2, p. 547-554 8 p.
  48. Effect of extraction treatment on upper airway dimensions in patients with bimaxillary skeletal protrusion relative to their vertical skeletal pattern Cho, H. N., Yoon, H. J., Park, J. H., Park, Y. G. & Kim, S. J., 2021, In: *Korean Journal of Orthodontics*. 51, 3, p. 166-178 13 p.
  49. Effect of mandibular contouring surgery on the stress distribution during various clenching tasks Yoon, Y., Kim, J. E., Jung, J., Oh, S. H., Noh, G. & Kwon, Y. D., 1 Apr 2021, In: *Journal of Computational Design and Engineering*. 8, 2, p. 570-580 11 p.
  50. Effect of novel bioactive glass-containing dentin adhesive on the permeability of demineralized dentin Kim, H. J., Jang, J. H., Woo, S. U., Choi, K. K., Kim, S. Y., Ferracane, J. L., Lee, J. H., Choi, D., Choi, S., Kim, S., Bang, A. & Kim, D. S., Sep 2021, In: *Materials*. 14, 18, 5423.
  51. Effectiveness of 2D radiographs in detecting CBCT-based incidental findings in orthodontic patients Choi, J. Y., Oh, S. H., Kim, S. H., Ahn, H. W., Kang, Y. G., Choi, Y. S., Kook, Y. A. & Nelson, G., Dec 2021, In: *Scientific Reports*. 11, 1, 9280.
  52. Effectiveness of hydraulic pressure-assisted sinus augmentation in a rabbit sinus model: a preclinical study Lee, J.Y., Kim, S.Y., Shin S.Y., Chung, C.H., Herr, Y. & Lim, H.C., In: *clinical oral investigation*. 26, 2, p. 1581-1591 11 p
  53. Effectiveness of xenogeneic and synthetic bone-block substitute materials with/without recombinant human bone morphogenetic protein-2: A preclinical study using a rabbit calvarium model Lim, H. C., Paeng, K. W., Jung, U. W. & Benic, G. I., Aug 2021, In: *Journal of Clinical Periodontology*. 48, 8, p. 1126-1136 11 p.
  54. Effects of bioactive glass incorporation into glass ionomer cement on demineralized dentin Kim, H. J., Bae, H. E., Lee, J. E., Park, I. S., Kim, H. G., Kwon, J. & Kim, D. S., Dec 2021, In: *Scientific Reports*. 11, 1, 7016.
  55. Effects of various mineral trioxide aggregates on viability and mineralization potential of 3-dimensional cultured dental pulp stem cells Kwon, S. H., Jeong, H. J., Lee, B. N., Lee, H. S., Kim, H. J., Kim, S. Y., Kim, D. S. & Jang, J. H., 1 Dec 2021, In: *Applied Sciences (Switzerland)*. 11, 23, 11381.
  56. Evaluation of a multi-stage convolutional neural network-based fully automated landmark

- identification system using cone-beam computed tomography-synthesized posteroanterior cephalometric images Kim, M. J., Liu, Y., Oh, S. H., Ahn, H. W., Kim, S. H. & Nelson, G., 2021, In: *Korean Journal of Orthodontics*. 51, 2, p. 77-85 9 p.
57. Evaluation of interradicular space, soft tissue, and hard tissue of the posterior palatal alveolar process for orthodontic mini-implant, using cone-beam computed tomography Lee, J. A., Ahn, H. W., Oh, S. H., Park, K. H., Kim, S. H. & Nelson, G., Apr 2021, In: *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. 159, 4, p. 460-469 10 p.
  58. Evaluation of periodontal risk factors with quantitative light-induced fluorescence based fluorescent plaque index, in comparison to radiographic and oral health habit scoring: A retrospective case study Oh, S. H., Choi, J. Y., Lee, S. R. & Kim, S. H., 1 Sep 2021, In: *Sensors*. 21, 17, 5774.
  59. Evaluation of strategic uprighting of the mandibular molars using an orthodontic miniplate and a nickel-titanium reverse curve arch wire: Preliminary cephalometric study Park, J. H., Choo, H., Choi, J. Y., Chung, K. R. & Kim, S. H., 2021, In: *Korean Journal of Orthodontics*. 51, 3, p. 179-188 10 p.
  60. Facile Preparation of  $\beta$ -Cyclodextrin-grafted Chitosan Electrospun Nanofibrous Scaffolds as a Hydrophobic Drug Delivery Vehicle for Tissue Engineering Applications Lee, S. J., Nah, H., Ko, W. K., Lee, D., Moon, H. J., Lee, J. S., Heo, M., Hwang, Y. S., Bang, J. B., An, S. H., Heo, D. N. & Kwon, I. K., 26 Oct 2021, In: *ACS Omega*. 6, 42, p. 28307-28315 9 p.
  61. Factors Affecting Maxillary Sinus Pneumatization Following Posterior Maxillary Tooth Extraction Lim, H. C., Kim, S., Kim, D. H., Herr, Y., Chung, J. H. & Shin, S., 2021, In: *Journal of Periodontal and Implant Science*. 51, p. 1-11 11 p.
  62. Finite element analysis of C-expanders with different vertical vectors of anchor screws Choi, J. Y., Choo, H. R., Oh, S. H., Park, J. H., Chung, K. R. & Kim, S. H., Jun 2021, In: *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. 159, 6, p. 799-807 9 p.
  63. Force distribution of a novel core-reinforced multilayered mandibular advancement device Ahn, H. W., Lee, S. Y., Yu, H., Park, J. Y., Kim, K. A. & Kim, S. J., 2 May 2021, In: *Sensors*. 21, 10, 3383.
  64. Genetic effect of single nucleotide polymorphisms in growth hormone receptor gene on the risk of non-syndromic mandibular prognathism in the Korean population Park, H. J., Ahn, S. J., Jang, J., Kim, S. J., Park, Y. G. & Kim, K. A., 2021, (Accepted/In press) In: *Orthodontics and Craniofacial Research*.
  65. Geometry of anchoring miniscrew in the lateral palate that support a tissue bone borne maxillary expander affects neighboring root damage Oh, S. H., Lee, S. R., Choi, J. Y., Ahn, H. W., Kim, S. H. & Nelson, G., Dec 2021, In: *Scientific Reports*. 11, 1, 19880.
  66. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition) Klionsky, D. J., Abdel-Aziz, A. K., Abdelfatah, S., Abdellatif, M., Abdoli, A., Abel, S., Abeliovich, H., Abildgaard, M. H., Abudu, Y. P., Acevedo-Arozena, A., Adamopoulos, I. E., Adeli, K., Adolph,

- T. E., Adornetto, A., Aflaki, E., Agam, G., Agarwal, A., Aggarwal, B. B., Agnello, M., Agostinis, P. & 2,909 others, , 2021, In: *Autophagy*. 17, 1, p. 1-382 382 p.
67. Hla-g 14bp ins/del polymorphism in the 3'utr region and acute rejection in kidney transplant recipients: An updated meta-analysis Kang, S. W., Oh, E., Cho, W., Kim, M., Park, E. J., Kwack, K. H., Chung, K., Nam, O. H., Chae, Y. K. & Ban, J. Y., Oct 2021, In: *Medicina*. 57, 10, 1007.
  68. Immediate Implant Placement In Conjunction With Guided Bone Regeneration And/Or Connective Tissue Grafts: An Experimental Study In Canines Lim, H. C., Paeng, K. W., Kim, M. J., Jung, R. E., Hammerle, C. H. F., Jung, U. W. & Thoma, D. S., 2021, In: *Journal of Periodontal and Implant Science*. 51, 6, e44.
  69. In vitro characterization of periodontal ligament stem cells derived from supernumerary teeth in three-dimensional culture method Jeong, Y. Y., Kim, M. S., Lee, K. E., Nam, O. H., Jang, J. H., Choi, S. C. & Lee, H. S., 1 Jul 2021, In: *Applied Sciences (Switzerland)*. 11, 13, 6040.
  70. In vivo evaluation of decellularized human tooth scaffold for dental tissue regeneration Kim, I. H., Jeon, M., Cheon, K., Kim, S. H., Jung, H. S., Shin, Y., Kang, C. M., Kim, S. O., Choi, H. J., Lee, H. S., Lee, K. E. & Song, J. S., Sep 2021, In: *Applied Sciences (Switzerland)*. 11, 18, 8472.
  71. Influence of adjacent teeth on the accuracy of intraoral scanning systems for class II inlay preparation Kim, J. H., Son, S. A., Lee, H., Yoo, Y. J., Hong, S. J. & Park, J. K., 2021, (Accepted/ In press) In: *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*.
  72. Injectable human hair keratin-fibrinogen hydrogels for engineering 3d microenvironments to accelerate oral tissue regeneration Kang, H. J., Ko, N., Oh, S. J., An, S. Y., Hwang, Y. S. & Kim, S. Y., 1 Dec 2021, In: *International Journal of Molecular Sciences*. 22, 24, 13269.
  73. Injectable hydrogel derived from chitosan with tunable mechanical properties via hybrid-crosslinking system Seo, J. W., Shin, S. R., Lee, M. Y., Cha, J. M., Min, K. H., Lee, S. C., Shin, S. Y. & Bae, H., 1 Jan 2021, In: *Carbohydrate Polymers*. 251, 117036.
  74. Investigation of characteristics as endodontic sealer of novel experimental elastin-like polypeptide-based mineral trioxide aggregate Kim, H. J., Jang, J. H. & Kim, S. Y., Dec 2021, In: *Scientific Reports*. 11, 1, 10537.
  75. Irisin promotes odontogenic differentiation and angiogenic potential in human dental pulp cells Son, J. W., Choi, S. H., Jang, J. H., Koh, J. T., Oh, W. M., Hwang, Y. C. & Lee, B. N., Mar 2021, In: *International Endodontic Journal*. 54, 3, p. 399-412 14 p.
  76. Is implant surgery a risk factor for osteonecrosis of the jaw in older adult patients with osteoporosis? A national cohort propensity score-matched study Ryu, J. I., Kim, H. Y. & Kwon, Y. D., Apr 2021, In: *Clinical Oral Implants Research*. 32, 4, p. 437-447 11 p.
  77. Isolated and Sporadic Human Mesiodens Is Associated with a Synonymous Variant in the ACVR2A Gene Jo, C. W., Lee, J. H., Song, J. S., Park, M. K., Cho, S. W., Lee, J. H. & Lee, H. S., 15 Jan 2021, In: *Pediatric Dentistry*. 43, 1, p. 39-43 5 p.
  78. Isolation and characterization of dental follicle-derived Hertwig's epithelial root sheath cells Oh, J.

- E. & Yi, J. K., Apr 2021, In: *Clinical Oral Investigations*. 25, 4, p. 1787-1796 10 p.
79. Isolation of epithelial cells from human dental follicle Jung, H. & Yi, J. K., Nov 2021, In: *Journal of Visualized Experiments*. 177, e63104.
  80. Late developed unusual nasal involvement of postoperative maxillary cyst following maxillary sinus augmentation: A case report Park, W. B. & Lim, H. C., 2 Nov 2021, In: *Applied Sciences (Switzerland)*. 11, 22, 10730.
  81. Limonoid triterpene, obacunone increases runt-related transcription factor 2 to promote osteoblast differentiation and function Park, K. R., Kim, S., Cho, M. & Yun, H. M., 1 Mar 2021, In: *International Journal of Molecular Sciences*. 22, 5, p. 1-14 14 p., 2483.
  82. Lipid metabolism, disorders and therapeutic drugs - Review Natesan, V. & Kim, S. J., Nov 2021, In: *Biomolecules and Therapeutics*. 29, 6, p. 596-604 9 p.
  83. Long-term comparison of survival and marginal bone of implants with and without sinus augmentation in maxillary molars within the same patients: A 5.8-to 22-year retrospective study Park, W. B., Han, J. Y. & Kang, K. L., 1 Apr 2021, In: *Journal of Clinical Medicine*. 10, 7, 1360.
  84. Long-term effects of sinus membrane perforation on dental implants placed with transcrestal sinus floor elevation: A case-control study Park, W. B., Herr, Y., Chung, J. H., Shin, S. I., Han, J. Y. & Lim, H. C., Oct 2021, In: *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. 23, 5, p. 758-768 11 p.
  85. Long-term evaluation of maxillary molar position after distalization using modified C-palatal plates in patients with and without second molar eruption Park, J. H., Kim, Y., Park, J. H., Lee, N. K., Kim, S. H. & Kook, Y. A., Dec 2021, In: *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. 160, 6, p. 853-861 9 p.
  86. Medication Related Osteonecrosis of the Jaw: 2021 Position Statement of the Korean Society for Bone and Mineral Research and the Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons Kim, J. W., Kwak, M. K., Han, J. J., Lee, S. T., Kim, H. Y., Kim, S. H., Jung, J., Lee, J. K., Lee, Y. K., Kwon, Y. D. & Kim, D. Y., Nov 2021, In: *Journal of Bone Metabolism*. 28, 4, p. 279-296 18 p.
  87. Micropatterned Silk-Fibroin/Eumelanin Composite Films for Bioelectronic Applications Youn, Y. H., Pradhan, S., Da Silva, L. P., Kwon, I. K., Kundu, S. C., Reis, R. L., Yadavalli, V. K. & Correlo, V. M., 14 Jun 2021, In: *ACS Biomaterials Science and Engineering*. 7, 6, p. 2466-2474 9 p.
  88. Miniplate-anchored maxillary protraction in adolescent patients with cleft lip and palate: A literature review of study design, type and protocol, and treatment outcomes Ahn, H. W., Kim, S. J. & Baek, S. H., Mar 2021, In: *Orthodontics and Craniofacial Research*. 24, S1, p. 21-30 10 p.
  89. Molecular subgroup of periodontitis revealed by integrated analysis of the microbiome and metabolome in a cross-sectional observational study Na, H. S., Kim, S., Kim, S., Yu, Y., Kim, S. Y., Kim, H. J., Lee, J. Y., Lee, J. H. & Chung, J., 2021, In: *Journal of Oral Microbiology*. 13, 1, 1902707.
  90. Mri-based assessment of masticatory muscle changes in TMD patients after whiplash injury Lee, Y.

- H., Lee, K. M. & Auh, Q. S., 1 Apr 2021, In: *Journal of Clinical Medicine*. 10, 7, 1404.
91. Multi-perspective clustering of obstructive sleep apnea towards precision therapeutic decision including craniofacial intervention Kim, S. J., Alnakhli, W. M., Alfaraj, A. S., Kim, K. A., Kim, S. W. & Liu, S. Y. C., Mar 2021, In: *Sleep and Breathing*. 25, 1, p. 85-94 10 p.
  92. Nickel, chromium and methyl methacrylate monomer release from orthopaedic functional appliances Ahn, E. J., Kim, S. J., Kim, S. H., Park, K. H., Jang, W. W. & Kang, Y. G., 2021, In: *European journal of paediatric dentistry : official journal of European Academy of Paediatric Dentistry*. 22, 2, p. 144-150 7 p.
  93. One-step lateral window approach for removal of benign minor sinus pathologies combined with transcrestal sinus floor elevation without bone grafts: a retrospective study Park, W. B., Kang, K. L., Park, J. S. & Han, J. Y., Jun 2021, In: *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 50, 6, p. 808-814 7 p.
  94. Oral microbiome associated with lymph node metastasis in oral squamous cell carcinoma Eun, Y. G., Lee, J. W., Kim, S. W., Hyun, D. W., Bae, J. W. & Lee, Y. C., Dec 2021, In: *Scientific Reports*. 11, 1, 23176.
  95. Osteoconductivity of Porous Titanium Structure on Implants in Osteoporosis Ko, S. Y., Hong, J. Y., Lee, W., Chang, Y. Y., Park, K. B. & Yun, J. H., Sep 2021, In: *Journal of Dental Research*. 100, 10, p. 1178-1185 8 p.
  96. Osteoinductive function of fucoidan on periodontal ligament stem cells: Role of PI3K/Akt and Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathways Shim, N. Y., Ryu, J. I. & Heo, J. S., 2021, (Accepted/In press) In: *Oral Diseases*.
  97. Paeonolide as a novel regulator of core-binding factor subunit alpha-1 in bone-forming cells Park, K. R., Lee, J. Y., Cho, M., Hong, J. T. & Yun, H. M., 1 May 2021, In: *International Journal of Molecular Sciences*. 22, 9, 4924.
  98. Palatal temporary skeletal anchorage devices (TSADs): What to know and how to do? Ahn, H. W., Kang, Y. G., Jeong, H. J. & Park, Y. G., Mar 2021, In: *Orthodontics and Craniofacial Research*. 24, S1, p. 66-74 9 p.
  99. Performance of the polydopamine-graphene oxide composite substrate in the osteogenic differentiation of mouse embryonic stem cells Shim, N. Y. & Heo, J. S., 2 Jul 2021, In: *International Journal of Molecular Sciences*. 22, 14, 7323.
  100. Photo-Cross-Linkable Human Albumin Colloidal Gels Facilitate in Vivo Vascular Integration for Regenerative Medicine Yoon, H., Lee, H., Shin, S. Y., Jodat, Y. A., Jhun, H., Lim, W., Seo, J. W., Kim, G., Mun, J. Y., Zhang, K., Wan, K. T., Noh, S., Park, Y. J., Baek, S. H., Hwang, Y. S., Shin, S. R. & Bae, H., 14 Dec 2021, In: *ACS Omega*. 6, 49, p. 33511-33522 12 p.
  101. Posterior bending osteotomy: An effective measure to secure facial symmetry in orthognathic surgery Jo, H., Ohe, J. Y., Lee, J. W., Lee, B. S. & Jung, J., Jul 2021, In: *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery*. 49, 7, p. 538-544 7 p.

102. Progress in oral microbiome related to oral and systemic diseases: An update Lee, Y. H., Chung, S. W., Auh, Q. S., Hong, S. J., Lee, Y. A., Jung, J., Lee, G. J., Park, H. J., Shin, S. I. & Hong, J. Y., Jul 2021, In: *Diagnostics*. 11, 7, 1283.
103. Quantitative cone-beam computed tomography evaluation of hard and soft tissue thicknesses in the midpalatal suture region to facilitate orthodontic mini-implant placement Oh, S. H., Lee, S. R., Choi, J. Y., Kim, S. H., Hwang, E. H. & Nelson, G., 25 Jul 2021, In: *Korean Journal of Orthodontics*. 51, 4, p. 260-269 10 p.
104. Radiation dosimetry analyses of radiographic imaging systems used for orthodontic treatment: comparison among child, adolescent, and adult patients Lee, K. S., Nam, O. H., Kim, G. T., Choi, S. C., Choi, Y. S. & Hwang, E. H., Apr 2021, In: *Oral Radiology*. 37, 2, p. 245-250 6 p.
105. Ramal-Inklination in der Frontalebene nach bimaxillärer orthognatischer Chirurgie bei skelettaler Klasse-III-Gesichtsasymmetrie: Spontane Veränderungen und Stabilität Park, E. H., Ha, A. R., Kim, K. A., Park, K. H. & Kang, Y. G., 2021, (Accepted/In press) In: *Journal of Orofacial Orthopedics*.
106. Rapamycin reduces orofacial nociceptive responses and microglial p38 mitogen-activated protein kinase phosphorylation in trigeminal nucleus caudalis in mouse orofacial formalin model Yeo, J. H., Kim, S. J. & Roh, D. H., Jul 2021, In: *Korean Journal of Physiology and Pharmacology*. 25, 4, p. 365-374 10 p.
107. Reader's forum Oh, S. H. & Kim, S. H., 25 Sep 2021, In: *Korean Journal of Orthodontics*. 51, 5, p. 301-303 3 p.
108. Recovery of anterior torque loss and correction of deep bite occurring during orthodontic treatment with premolar extraction in Class II patients Park, K.H., Park, Y.G. & Park, J.H., In: *Am J Orthod Dentofac Clin Companion*. 1, 1, p. 31-42 12 p
109. Removal of a suture needle: a case report Seon, S., lee, B. S., Choi, B-J., Ohe, J. Y., Lee, J-W, Jung, J., Hwang, B. Y., Kim, M. A. & Kwon, Y. D., Dec 2021, In: *Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery*. 43, 1, 22.
110. Removal of inflammatory tissue/product by sinus membrane puncturing during lateral sinus augmentation in asymptomatic patients with severely opacified sinuses: A case series Park, W. B., Park, J. S., Han, J. Y., Shin, S. & Lim, H. C., 1 Dec 2021, In: *Applied Sciences (Switzerland)*. 11, 24, 11831.
111. Reverse Actuation of Polyelectrolyte Effect for in Vivo Antifouling Choi, W., Park, S., Kwon, J. S., Jang, E. Y., Kim, J. Y., Heo, J., Hwang, Y. D., Kim, B. S., Moon, J. H., Jung, S., Choi, S. H., Lee, H., Ahn, H. W. & Hong, J., 27 Apr 2021, In: *ACS Nano*. 15, 4, p. 6811-6828 18 p.
112. Root proximity of the anchoring miniscrews of orthodontic miniplates in the mandibular incisal area: Cone-beam computed tomographic analysis Jeong, D. M., Oh, S. H., Choo, H., Choi, Y-S., Kim, S. H., Lee, J. S. & Hwang, E. H., 25 Jul 2021, In: *Korean Journal of Orthodontics*. 51, 4, p. 231-240 10 p.

113. Salivary characteristics, individual casual parameters, and their relationships with the significant caries index among korean children aged 12 years Kim, J. H., Kim, M. A., Chae, Y. K. & Nam, O. H., 2 Mar 2021, In: International Journal of Environmental Research and Public Health. 18, 6, p. 1-8 8 p., 3118.
114. Setting the sagittal condylar inclination on a virtual articulator by using a facial and intraoral scan of the protrusive interocclusal position: A dental technique Hong, S. J. & Noh, K., Mar 2021, In: Journal of Prosthetic Dentistry. 125, 3, p. 392-395 4 p.
115. Shift work sleep disorder is closely associated with an increased risk for periodontal disease Park, J. S., Jeong, Y., Jung, J., Ryu, J. J., Lim, H. K., Jung, S. K. & Song, I. S., Aug 2021, In: Journal of Clinical Periodontology. 48, 8, p. 1066-1075 10 p.
116. Strategies for prevention of coronavirus disease 2019 in the dental field Lee, Y. H. & Auh, Q. S., Apr 2021, In: Oral Diseases. 27, S3, p. 740-741 2 p.
117. Stress patterns of two-implant mandibular overdentures depending on the types of attachments Yoon, S.S., Hong, S.J., Paek, J. & Kwon, K.R., In: Journal of Dental Implant Research. 40, 3, p. 112-119 8 p
118. The diagnostic efficacy of quantitative light-induced fluorescence in detection of dental caries of primary teeth Cho, K. H., Kang, C. M., Jung, H. I., Lee, H. S., Lee, K., Lee, T. Y. & Song, J. S., Dec 2021, In: Journal of Dentistry. 115, 103845.
119. The effectiveness of compartmentalized bone graft sponges made using complementary bone graft materials and succinylated chitosan hydrogels Lee, J. S., Kim, H. S., Nah, H., Lee, S. J., Moon, H. J., Bang, J. B., Lee, J. B., Do, S. H., Kwon, I. K. & Heo, D. N., Dec 2021, In: Biomedicines. 9, 12, 1765.
120. The perspective of undergraduate dental students on web-based learning in pediatric dentistry during the COVID-19 pandemic: a Korean multicenter cross-sectional survey Herr, L., Jih, M. K., Shin, J., Chae, Y. K., Lee, H. S., Choi, S. C. & Nam, O. H., Dec 2021, In: BMC Medical Education. 21, 1, 505.
121. The use of a pedicled buccal fat pad for reconstruction of posterior mandibular defects Lee, H. W., Hong, S. O., Bae, H., Shin, Y. & Jee, Y. J., Dec 2021, In: Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery. 43, 1, 23.
122. Three-dimensional digital superimposition of orthodontic bracket position by using a computer-aided transfer jig system: An accuracy analysis Park, J. H., Choi, J. Y., Oh, S. H. & Kim, S. H., Sep 2021, In: Sensors. 21, 17, 5911.
123. Three-dimensional evaluation of the transfer accuracy of a bracket jig fabricated using computer-aided design and manufacturing to the anterior dentition: An in vitro study Park, J. H., Choi, J. Y., Kim, S. H., Kim, S. J., Lee, K. J. & Nelson, G., Nov 2021, In: Korean Journal of Orthodontics. 51, 6, p. 375-386 12 p.
124. Translated title of the contribution: Synthesis and Characteristic of Cross-linked Hyaluronic Acid

- Hydrogels with Putrescine under the Neutral pH Condition Je, Y. R., Bang, S. R., Kwon, I. K., Park, S. J. & Kim, C. H., Jul 2021, In: Polymer (Korea). 45, 4, p. 601-609 9 p.
125. Treatment outcomes of various force applications in growing patients with skeletal Class III malocclusion: A comparative lateral cephalometric study Lim, L. I., Choi, J. Y., Ahn, H. W., Kim, S. H., Chung, K. R. & Nelson, G., Jul 2021, In: Angle Orthodontist. 91, 4, p. 449-458 10 p.
126. Ultrasound-guided sialo-irrigation for the treatment of chronic sialodochitis with sialolithiasis Kim, E. M., Lee, S. H., Oh, S. H., Kim, G. T., Choi, Y. S. & Hwang, E. H., Apr 2021, In: Oral Radiology. 37, 2, p. 345-351 7 p.
127. Void characteristics and tortuosity of calcium silicate-based cements for regenerative endodontics: a micro-computed tomography analysis Chung, S. Y., Kim, Y. H., Chae, Y. K., Jo, S. S., Choi, S. C. & Nam, O. H., Dec 2021, In: BMC Oral Health. 21, 1, 565.
128. Ziyuglycoside i Upregulates RUNX2 through ERK1/2 in Promoting Osteoblast Differentiation and Bone Mineralization Park, K. R., Lee, J. Y., Cho, M. & Yun, H. M., 2021, In: American Journal of Chinese Medicine. 49, 4, p. 883-900 18 p.

## (2) 국내학술지

1. 1차 확산기 이후 코로나바이러스감염증-2019의 전파가 부모와 아동의 심리에 미치는 영향 김정연, 이고은, 남옥형, 이효설, 최성철, 김광철, 김미선. 대한소아치과학회지 48(3):269-279, 2021
2. 3차원 Digital Smile Design을 활용한 전치부 심미수복 증례 홍성만, 이영후, 홍성진, 백장현, 노관태, 배아란, 김형섭, 권공록. 대한치과보철학회지 59(4):451-458, 2021
3. Age Estimation with Panoramic Radiomorphometric Parameters Using Generalized Linear Models 이연희, 안정섭. Journal of Oral Medicine and Pain 46(2):21-32, 2021
4. Autophagy: a lysosomal degradation process for cellular homeostasis and its relationship with oral squamous cell carcinoma 정준영, 김정목, 김정희. International Journal of Oral Biology 46(2):74-80, 2021
5. Correlation between Unfavorable Split in the Distal Segment during the Bilateral Sagittal Ramus Osteotomy and Skeletal Relapse: Cone-Beam Computed Tomography Study 김영훈, 이백수, 권용대, 오주영, 이정우, 정준호, 이석모, 최병준. 대한치의학회 영문학회지 14(2):110-117, 2021
6. COVID-19으로 인한 2020년 대한소아치과학회 첫 온라인 제61회 종합학술대회 및 제54회 전공의 학술대회에 대한 설문조사를 통한 분석 및 평가 허란, 이고은, 김미선, 남옥형, 이효설, 최성철. 대한소아치과학회지 48(4):384-396, 2021
7. Current trend for maxillary implant overdenture 구정규, 박원희, 황경균, 노관태, 윤상호, 권공록. Journal of dental implant research 2021 40(2):54-58, 2021
8. DC/TMD에 기반한 턱관절 장애의 영상 진단 이연희. 대한치과 의사협회지 임상가를 위한 특집 59(10):580-591, 2021

9. Flabby tissue 환자에서 기능과 안정을 고려한 편악 총의치 수복 증례 최영균, 이영후, 홍성진, 백장현, 노관태, 배아란, 김형섭, 권공록. 대한치과보철학회지 59(4):422-430, 2021
10. Nonsurgical endodontic retreatment of surgically treated dens invaginatus: A case report 정효선, 이진규. Endodontics & Dental Rehabilitation 22(2):94-99, 2021
11. Nucleic acid-based Molecular diagnostic testing of SARS-CoV-2 with self-collected saliva specimen 황유림, 김정희. International Journal of Oral Biology 46(1):1-6, 2021
12. Treatment of a Horizontally Impacted and Dilacerated Maxillary Central Incisor and an Impacted Canine 김성훈, 정규린, 황의환, 닐슨 제랄드. 대한치의학회 영문학회지 14(1):40-45, 2021
13. 공기중과 수중에서 보관한 총의치 의치상의 체적변화에 대한 비교연구 김진선, 이영후, 홍성진, 백장현, 노관태, 배아란, 김형섭, 권공록. 대한치과보철학회지 59(1):18-26, 2021
14. 구내 스캔바디의 형태에 따른 임플란트의 디지털 스캔 정확도 및 구강 내 노출 높이에 따른 라이브러리 중첩 정확도 비교 연구 정병준, 이영후, 홍성진, 백장현, 노관태, 배아란, 김형섭, 권공록. 대한치과보철학회지 59(1):27-35, 2021
15. 구호흡을 가진 성장기 골격성 II급 부정교합 환자에서 편도/아데노이드 절제술과 구강근기능요법을 동반한 성장 조절 치험례 안성재, 안효원, 김수정, 김경아. 대한치과교정학회 임상저널 11(1):11-21, 2021
16. 급여화 이후 복합 레진 수복 치료 패턴 변화 분석 조상미, 이고은, 남옥형, 이효설, 최성철, 김광철, 김미선, 이고은, 남옥형, 이효설. 대한소아치과학회지 48(2):151-159, 2021
17. 다수 치아를 상실한 한국 성인에서 가철성 의치의 장착 여부와 우울증의 연관성: 국민건강영양조사 제 7기 자료를 활용한 단면 연구 심재승, 이영후, 홍성진, 노관태, 배아란, 김형섭, 권공록, 백장현. 대한치과보철학회지 59(1):1-10, 2021
18. 다층 지르코니아를 이용한 임플란트 전치부 수복 증례 이성희, 이영후, 홍성진, 백장현, 노관태, 배아란, 권공록, 김형섭. 대한치과보철학회지 59(4):469-477, 2021
19. 보철 수복 후 임플란트 주위 병변에 대한 항목별 고찰 이성복, 이석원. 대한치과의사협회지 59(11):680-690, 2021
20. 보철수복 후 임플란트 주위 병변에 대한 항목별 고찰 이성복, 이석원. 대한치과의사협회지 59(11):680-690, 2021
21. 상악에 발생한 중심성 치성섬유증에 대한 증례보고 및 문헌고찰 신중석, 이석모, 김민아, 정준호. 대한구강악안면병리학회지 45(5):171-176, 2021
22. 소아 및 청소년의 영구치 치관 파절시 파절편 재부착술의 추적 관찰 강호연, 채용권, 이고은, 이효설, 최성철, 남옥형. 대한소아치과학회지 48(1):42-49, 2021
23. 수돗물불소농도조정사업 중단시점의 안산시 만 12세 청소년의 영구치 우식 발생 실태 류재인, 정세환, 이새롬, 임아람. 대한구강보건학회지 45(2):71-76, 2021
24. 수련병원 내 소아치과 전공의 진정법 교육 현황 조사 문소연, 송제선, 신터전, 최성철, 양연미. 대한소아치과학회지 48(3):333-343, 2021
25. 수직교경이 감소된 환자의 디지털 진단 분석을 이용한 완전 구강 회복 증례 최예원, 이영후, 홍성진, 백장현, 노관태, 김형섭, 권공록, 배아란. 대한치과보철학회지 59(4):487-496, 2021
26. 우리나라의 구내 치근단 및 파노라마방사선촬영의 진단참고수준 김은경, 한원정, 최진우, 허민석, 이삼선, 김

- 경아, 이완, 김진수, 윤숙자, 정연화, 김규태, 전국진, 한진우, 안서영. 대한치과의사협회지 59(10):550-565, 2021
27. 일부 치과병원의 예방진료에 대한 내원 환자의 인식 및 요구도 파악을 위한 탐색적 연구 박현주, 류재인, 박향아. 대한구강보건학회지 45(1):30-37, 2021
28. 진료실 CAD-CAM에 의한 컴퓨터 가이드 임플란트 수술과 즉시임시보철치료: 증례보고 현상우, 이성복, 이석원, 조영은. 대한치과보철학회지 59(4):478-486, 2021
29. 치과외사의 아동치과주치의 사업 평가에 대한 질적 연구 류재인, 박향아, 이선장, 전지은. 대한구강보건학회지 45(2):64-70, 2021
30. 키토산 기반 나노방출제어시스템의 세포주기진행 유전자 발현 증진 효과 및 기전 이원중, 박광만, 이성복, 황유정, 이석원. 대한치과보철학회지 59(4):379-394, 2021

## 2) 연구비 수주 현황

2021년도에 국책기관(한국연구재단, 한국보건산업진흥원 등)과 기업체에서 수주한 교외연구비는 약29억5천만 원으로 정부기관으로부터 26개과제 27.9억원, 기업체로부터 5개과제 1.6억원을 수주하였다. 교내연구비는 4명의 교수가 신진연구자 지원사업을 지원 받았다.

### (1) 교외연구비

No	연구자	연구제목	연구기간	연구비 지원기관	연구비(원) (계약액 기준)
1	권용대	임플란트 관련 악골괴사의 생역학적 병인 탐구와 맞춤형 임플란트 치료계획을 위한 생역학적 알고리즘 연구	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	50,000,000
2	권일근	악골 재생 네트워크 제어 연구실	2021.06.01~ 2022.02.28	한국연구재단	375,000,000
3	권일근	3차원 골조직 융복합 지지체 골 재생 네트워크 기전 연구 및 유효성 평가	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	200,000,000
4	권일근	치아조직재생을 위한 기능성 바이오소재 기술 개발 및 실용화 기반 구축	2021.01.01~ 2022.05.24	한국연구재단	500,000,000
5	김덕수	Nanosize-Bioactive Glass를 포함한 다기능성 범용 상아질 접착체의 개발에 대한 선행연구	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	50,000,000
6	김미선	조직 공학적 기법을 이용한 치수 재생 치료 방법의 개발	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	31,209,000
7	김성훈	새로운 형태의 골성 구개 확장 장치와 기존의 치아 및 골성 구개 확장 장치 간 3차원적 확장 결과 비교연구	2021.12.01~ 2022.04.30	(주) 엠케이메디텍	33,000,000
8	김정목	발암유전자 특이적 암 신진대사 특성 및 에너지 항상성 조절계 상호작용 연구	2021.03.01~ 2021.05.31	한국연구재단	12,500,000

No	연구자	연구제목	연구기간	연구비 지원기관	연구비(원) (계약액 기준)
9	김형섭	인간 지향 지능형 체어사이드 K덴탈 솔루션 개발	2021.03.01~ 2022.02.28	(재) 범부처전주기 의료기기연구개발 사업단	20,000,000
10	남옥형	하이알루론산 필름을 활용한 치주 조직 재생 시트 의 개발	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	80,000,000
11	노대현	AAV vector 매개 통증 유전자 치료제 및 병용 치료 단백질의 효능 평가	2021.05.01~ 2022.04.30	(주) 뉴라클제네틱스	39,600,000
12	노대현	당노성 신경병증 모델동물에서 표피신경섬유 소실 과 구강안면 통증에 대한 상관성 및 조절인자 발굴	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	50,000,000
13	류재인	생애과정별 젠더 및 젠더별 건강행태가 구강건강에 미치는 영향	2021.06.01~ 2022.02.28	한국연구재단	40,115,000
14	문지희	단일 세포 전사체 프로파일링을 통한 Porphyromonas gingivalis와 호중구의 이질성 및 상호작용 탐색	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	218,859,000
15	백장현	디지털 스마일 디자인 전문 소프트웨어 개발	2021.02.01~ 2022.01.31	(주) 미루시스템즈	10,000,000
16	오소람	만곡 근관에서 nickel-titanium 전동 파일의 비틀림 파절 저항성 평가	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	31,209,000
17	윤형문	우울증 유발 5-hydroxytryptamine 시스템을 통한 중앙 발생 네트워크 연구 및 신규표적 탐색	2021.03.01~ 2021.05.31	한국연구재단	12,500,000
18	이상천	미네랄화 나노 펜던 리액터 기반 산화 스트레스 증 폭형 암선택적 치료제 개발	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	100,000,000
19	이정우	삼차원 바이오프린팅 지지체 기반 악안면 거대 골결손의 정밀 재건 기술 개발(2021.03.01. ~ 2021.05.31.)	2021.03.01~ 2021.06.30	한국연구재단	12,500,000
20	이정우	구강악안면 결손 및 기형 환자 재건을 위한 다목적 고정밀 수술 정위 가이드 개발	2021.01.01~ 2021.12.31	한국보건산업진흥 원	230,000,000
21	이진규	Neuropeptides의 활성화 경로 및 치수출기세포의 분화와 미세혈관계의 혈관투과성 변화에 미치는 영 향에 관한 연구	2021.06.01~ 2022.02.28	한국연구재단	40,115,000
22	이현우	TLR4/CD137L 매개 선천성 면역반응에서 TMEM126A in vivo 역할규명 연구	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	50,000,000
23	이호실	최종 보철물용 레진 3D 프린팅 소재로 제작한 전부 전장관의 안전성 및 유효성 평가를 위한 다기관 무 작위 임상연구	2021.03.01~ 2022.02.28	(재) 범부처전주기 의료기기연구개발 사업단	20,000,000
24	임현창	안티에이징 치유 촉진 인자를 이용한 건강하고 심미 적인 치아 및 임플란트 주위 연조직 재건	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	54,192,000

No	연구자	연구제목	연구기간	연구비 지원기관	연구비(원) (계약액 기준)
25	장지현	Nanoparticle Bioactive Glass를 이용한 다기능성 치수복조제 개발에 대한 선행연구	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	30,000,000
26	정준호	새로운 접근을 통한 디지털 기반의 악교정 수술 웨이퍼 실효성 검증과 정확도 향상을 위한 알고리즘 최적화 연구	2021.09.01~ 2022.02.28	한국연구재단	15,604,000
27	허정선	폴리도파민-그래핀 기반 바이오인터페이스의 배아 줄기세포 골분화 제어 및 조절 기전 분석 연구	2021.03.01~ 2021.05.31	한국연구재단	12,500,000
28	허정선	치주인대줄기세포 유래 Secretome을 활용한 무세포 치료 기반 치주조직 재생 연구	2021.03.01~ 2022.02.28	한국연구재단	93,860,000
29	황유식	비타민C 유도체 엑소좀 소재의 유효성 평가	2021.08.16~ 2021.10.15	(주) 레미바이오	3,300,000
30	황유식	케라틴 기반 발모 유도 생체 재료의 개발	2021.01.01~ 2022.06.30	(주) 케라메딕스	77,000,000
31	황유식	연조직 수복용 재조합 케라틴 단백질 바이오신소재 개발	2021.01.01~ 2021.12.31	한국산업기술 평가관리원	457,000,000

## (2) 교내연구비

No	연구자	연구제목	총 연구기간	연구사업명	연구비(원)
1	강상욱	빅데이터를 이용한 치주질환과 전신질환과의 관련 연구와 타겟 유전자 발굴	2021.09.01 ~ 2022.08.31	신진연구자 지원사업	20,000,000
2	김미선	과잉치와 치아종 환자의 발치시기와 함치성 낭종 발생 위험에 대한 연구	2021.03.01 ~ 2022.02.28	신진연구자 지원사업	20,000,000
3	오소람	만곡 근관에서 nickel-titanium 전동 파일의 비틀림 파절 저항성 평가	2021.03.01 ~ 2022.02.28	신진연구자 지원사업	20,000,000
4	이연희	초기 턱관절 골관절염을 감지하는 인공지능에 관한 연구	2021.09.01 ~ 2022.08.31	신진연구자 지원사업	20,000,000

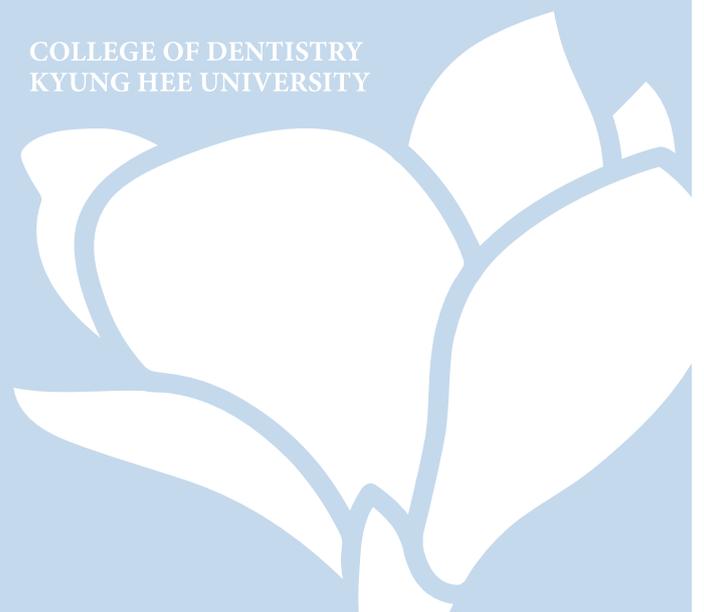
# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

일반대학원

5

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY



## 5. 일반대학원

### 1) 입학현황

일반대학원 치의학과 입학현황				
학위과정	2021학년도 전기		2021학년도 후기	
	정원내	정원외	정원내	정원외
석사	4	-	7	2
박사	16	-	10	1
석·박통합	1	-	-	-
계	21	-	17	3

### 2) 재적생 현황

#### (1) 2021학년도 1학기 일반대학원 치의학과 재적생 현황

구분	세부교실	재학			휴학	계
		석사	박사	석·박통합		
기초치의학	구강미생물학	-	-	-	-	-
	구강생리학	1	-	-	-	1
	구강생화학·분자생물학	-	-	-	-	-
	구강악안면병리학	-	-	-	-	-
	구강해부조직학	-	2	-	-	2
	악안면생체공학	1	1	-	-	2
	예방사회치과학	-	2	1	-	3
	치과약리 및 독성학	-	-	-	-	-
	치과재료학	3	2	1	-	6
	치의학교육학	-	1	-	-	1
임상치의학	구강악안면외과학	2	6	-	-	8
	소아치과학	2	3	-	1	6

구분	세부교실	재학			휴학	계
		석사	박사	석·박통합		
임상치의학	안면통증구강내과학	-	-	-	-	-
	영상치의학	1	2	-	-	3
	치과교정학	-	10	1	3	14
	치과보존학	1	3	-	-	4
	치과보철학	-	8	-	-	8
	치주과학	4	1	-	-	5
총 재적생 수	15	41	3	4	63	

(2) 2021학년도 2학기 일반대학원 치의학과 재적생 현황

구분	세부교실	재학			휴학	계
		석사	박사	석·박통합		
기초치의학	구강미생물학	1	-	-	-	1
	구강생리학	-	-	-	-	-
	구강생화학·분자생물학	-	-	-	-	-
	구강악안면병리학	-	-	-	-	-
	구강해부조직학	-	1	-	-	1
	악안면생체공학	1	-	-	-	1
	예방사회치과학	1	3	-	-	4
	치과약리 및 독성학	-	-	-	-	-
	치과재료학	3	2	1	-	6
	치의학교육학	-	1	-	-	1
임상치의학	구강악안면외과학	3	6	-	-	9
	소아치과학	6	3	-	-	9
	안면통증구강내과학	-	-	-	-	-
	영상치의학	-	1	-	-	1
	치과교정학	1	10	1	3	15
	치과보존학	1	5	-	-	6
	치과보철학	-	11	-	1	12
	치주과학	1	2	-	-	3
총 재적생 수	18	45	2	4	69	

### 3) 장학금

#### (1) 2021학년도 1학기 일반대학원 치의학과 장학금 지급 내역

학기	장학명	지급내역	계
1학기	조교장학[석사]	2,948,000 X 4명	11,792,000
	조교장학[박사]	3,248,000 X 1명	3,248,000
	학술지게재장학(논문게재장학)A	1,000,000 X 1명	1,000,000
	학술지게재장학(논문게재장학)B	400,000 X 1명	400,000
	논문발표장학(국내)B	50,000 X 3명	150,000
	논문발표장학(국외)	300,000 X 1명	300,000
	목련장학	6,195,200 X 1명	61,95,200
	RA 지도교수 매칭장학	2,000,000 X 4명	8,000,000
총계			31,085,200

#### (2) 2021학년도 2학기 일반대학원 치의학과 장학금 지급 내역

학기	장학명	지급내역	계
2학기	학술지게재장학(논문게재장학)A	1,000,000 X 6명	6,000,000
	학술지게재장학(논문게재장학)B	400,000 X 3명	1,200,000
	학술지게재장학(논문게재장학)C	200,000 X 1명	200,000
	논문발표장학(국내)A	150,000 X 2명	300,000
	논문발표장학(국내)B	50,000 X 12명	600,000
	RA 지도교수 매칭장학	2,000,000 X 3명	6,000,000
총계			14,300,000

### 4) 학위수여

일반대학원 치의학과 학위수여 현황 (명)		
학위과정	2020학년도 후기(2021.08)	2021학년도 전기(2022.02)
석사	6	5
박사	4	11
석·박통합	-	-
계	10	16

### 5) 수상내역

일반대학원 치의학과 수상내역			
수상명	학위과정	2020학년도 후기(2021.08)	2021학년도 전기(2022.02)
우수논문상	석사과정	1	-
	박사과정	1	-

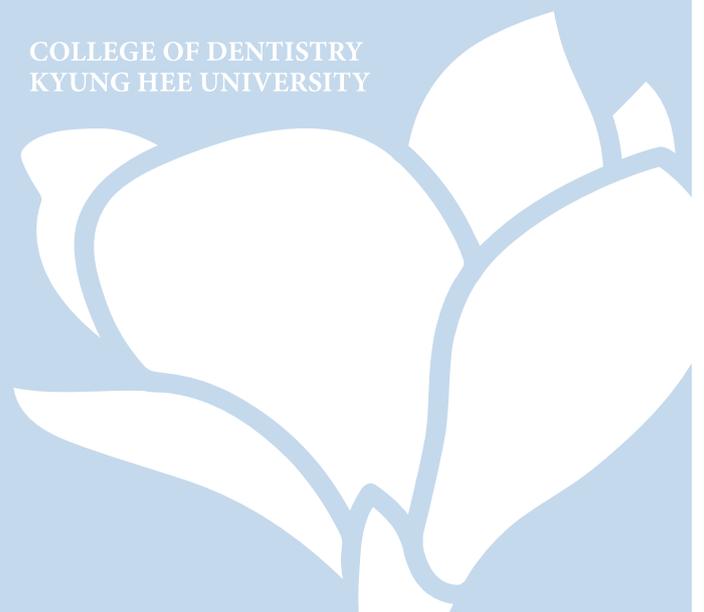
# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

동창회

6

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY



## 6. 동창회

---

### 1) 스승의날 행사

2021년 5월 14일 정진 동창회장과 김소현 총무이사, 김정현 재무이사 등이 5월 15일 스승의날을 기념하기 위해 경희치대를 방문했다. 동창회에서는 스승의 날을 기념하는 선물을 통해 항상 후학양성에 힘을 쏟고 있는 교수들의 노고에 감사의 마음을 전했다.



### 2) 경희대학교 치과대학 온라인 학술대회

동창회는 2021년 6월 24일부터 30일까지 ‘동고동락’이라는 주제로 마련한 온라인 학술대회를 개최하였다. 학술대회는 “슬기로운 보험 청구-원장님 편”, “최소비용, 최대효과 - RPD의 재발견”, “개원의도 쉽게하는 TMD 진단과 치료”, “교정신환! 치료해볼까? 보낼까?”, “사랑니 쉽고 빠르게 발치하는 노하우”, “뒤틀어진 구치부 복합레진 수복”, “상악동 수술시 공금증 - 다양한 증례로 해결하다”, “보철관련 공금증 - Long term follow up배운 지식과 교훈”의 강의를 실시되었다. 7일간 계속된 온라인 학술대회에는 2400여명의 동문 및 치과의사가 등록하여 큰 성황을 이루어 4일의 추가접속기간을 편성하기도 했다.

**상반기 마지막 온라인 보수교육의 기회 !!!**  
**경희대학교 치과대학 2021년 온라인 학술대회**

# 동고동락

코로나로  
힘든시기입니다.  
다같이힘냅시다!

**2021년 6월 24일(목) - 30일(수)**

강의시간	주제	연자
Session 1 힘든 시기를 슬기롭게 극복하기		
45분	슬기로운 보험청구 - 원장님 편	강호덕 원장
45분	최소비용, 최대효과 - RPD의 재발견	조영진 원장
Session 2 도전! 나도 해볼까?		
45분	개원의도 쉽게 하는 TMD 진단과 치료	강수경 교수
45분	교정 실패! 치료해결까? 보낼까?	고수진 교수
Session 3 임상 level up!, skill up!		
45분	시렁나 잡고 빠르게 발치하는 노하우	박규태 원장
45분	헛발없는 구치부 복합레진 수복	김덕수 교수
Session 4 임플란트 대가(Master)에게 듣는다		
50분	상악동 수술시 궁금증 - 다양한 증례로 해결하다	박원배 원장
50분	보철 관련 궁금증 - Long term follow up 배운 지식과 교훈	성무경 원장

  
강호덕 원장  
치과대학장

  
조영진 원장  
치과대학장

  
강수경 교수  
임플란트과

  
고수진 교수  
교정외과

  
박규태 원장  
교정외과

  
김덕수 교수  
임플란트과

  
박원배 원장  
치과대학장

  
성무경 원장  
치과대학장

**동/목/안/내**

- 등록기간&등록비  
1차: 2021년 5월 24일~6월 12일(3인원)  
2차: 2021년 6월 13일~6월 30일(4인원)
- 등록처 정 실장, 010-7607-7410, suk0094@nate.com  
입금후 반드시 담당자 이메일로 영수 소제출하여 연차번호, 연도번호, 이메일 주소를 보내주시어 등록이 완료됩니다.  
보수교육 이수증 및 학술대회 관련 공시장을 인쇄해 드려드립니다. 공과하신 사항은 이메일로 문의 부탁드립니다.
- 계좌번호 국민은행 57570101415960 김경환  
(입금시 보너스명: 상임연차번호: 기과대학-152)

**초/목/절/수/안/내**

- 포스터 초록접수마감  
2021년 6월 6일

**발독**

- ▶ 강의는 반드시 8월 15일 이상 수강후 평가를 통하여 보수교육 이수 여부를 인정합니다.
- ▶ 온라인 학습 방법론은 우측의 QR코드를 통해 확인 가능합니다. 등록시 보수교육 이수증은 별도 발송되지 않습니다. 본인의 휴대전화로 강의 수강기록을 확인 가능합니다.

**대한치과의사협회**  
상반기 마지막 온라인  
**보수교육 4점**  
온라인 플랫폼은  
연동에서 진행됩니다



| 주최 |  경희대학교 치과대학 | 후원 |  경희대학교 치과대학 동창회

### 3) 동창회 발전기금 기부

동창회는 2021년 8월 10일 치과대학 학장실에서 발전기금 전달식을 갖고 발전기금 3,000만원을 전달했다. 동창회는 6월말 개최된 온라인 학술대회가 성황리에 개최되어, 학술대회의 수익금의 일부를 모교의 발전을 위하여 기부하기로 하였다. 치과대학은 동창회가 기증한 발전기금을 국가고시 실기시험을 위한 임상전단계 실습실 (마네킹 실습실) 개선사업에 사용하였다.

### 4) 정기총회

경희대학교 치과대학 동창회는 2021년 11월 23일 서울 압구정 한일관에서 제50차 정기총회를 개최하였다. 정기총회에서는 회무보고, 재무보고, 감사보고, 장학금 및 연구지원비 수여식, 경치인상 및 공로패 수여, 2022년 예산안 심의가 진행되었다. 정진(15회) 회장이 연임되어 향후 2년간 동창회의 발전을 위하여 활동하게 되었으며, 조은수

(12회), 최종우(14회) 감사도 연임되었다. 임종성 동문(4회)이 1970년 부터 2017년까지 소록도, 낙월도, 장애인 복지관, 새터민, 교도소 무기수 수감자들, 낙도 어린이들을 상대로 오랜 기간 꾸준히 치과의료봉사를 진행해 온 점을 인정받아 자랑스러운 경치인상을 수상하였으며, 안민호 전임회장이 공로패를 수상하였다. 동창회는 치과대학 재학생 6명과 일반대학원 재학생 1명에게 총 1400만원의 장학금을 수여하였으며, 교정과 박기호 교수에게도 치과대학 연구지원비 1000만원을 수여하였다.



▲ 오승훈 동문(17회, 경희치대 인천 동문회 회장), 임종성 동문(4회), 정진 동문 (15회, 경희치대 동창회장)

## 5) 치과의사 국가고시 격려방문

정진 회장을 포함한 동창회 임원 9명은 2022년 1월 14일 아침 모교를 방문하여 제74회 치과의사 국가고시를 위하여 수험장으로 출발하는 본과4학년 수험생을 격려하였다.

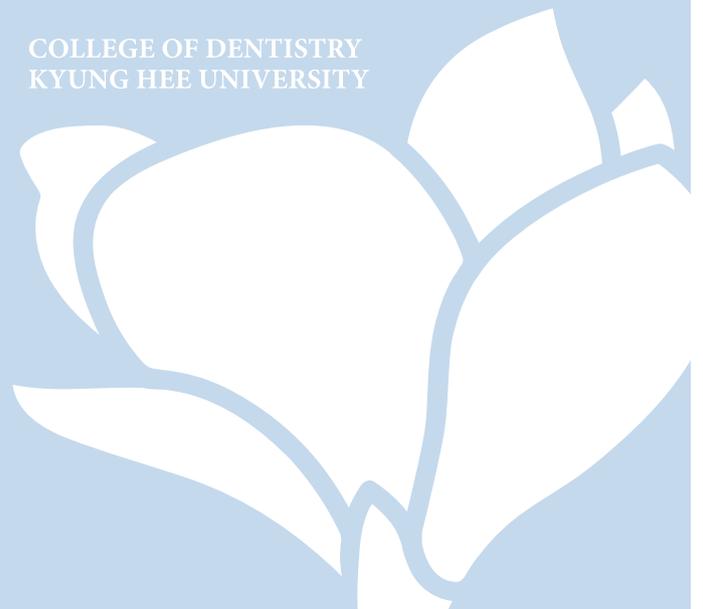
# HELPERS

Humanism  
Esthetic  
Leadership  
Progressive spirit  
Excellence  
Responsibility  
Stewardship

치과대학 발전기금

7

COLLEGE OF DENTISTRY  
KYUNG HEE UNIVERSITY



## 7. 치과대학 발전기금

### 1) 발전기금

#### 1) 치과대학 32회 졸업생 임해수 원장님 발전기금 기부

2021년 3월 24일 치과대학 32회 졸업생 임해수 원장이 2000만원의 Global Trust 발전기금 전달식을 가졌다. 지역 동문회를 통하여 모교의 소식을 전해듣고 있었고, 선배들의 기부사례가 이어지자 흔쾌히 기부를 결정하였다. 임해수 원장은 “치과대학에서 얻은 좋은 인연의 값어치를 갚는 일이다” 라고 하였다.



▲ 박성화(대외협력팀장), 김여준(대외협력처장), 임해수 동문(32회 이탑치과의원 원장), 윤정인(임해수 동문 부인), 정중혁(치과대학장)

#### (2) 치과대학 류동목 명예교수 발전기금 기부



▲ 정중혁(치과대학장), 류동목(치과대학 명예교수)

2021년 2월 정년퇴임한 류동목 명예교수가 치과대학에 1000만원의 발전기금을 기부하였다. 류동목 교수는 재임기간 동안 진료, 연구 및 후학양성을 통해 치의학의 발전에 이바지하였으며, 구강암을 비롯해 악안면재건 수술, 턱교정수술, 임플란트 수술 등 구강외과에서 독보적인 명성을 쌓았다. 류동목 교수는 퇴임 후 강동 류치과를 개원하였으며, 정년이 되어 정든 학교를 떠났지만, 후학을 위하여 발전기금을 기부한다고 하였다.

### (3) 청원치과원장 일동 치과대학 발전기금 기부

2021년 6월 8일 인천의 경희대 치과대학 동문들을 주축으로 운영되는 청원치과 원장 (김학찬(9회), 송국현(13회), 유재홍(13회), 송창준(15회), 이창규(23회), 김재원(24회), 홍동희(24회))들이 1억원의 발전기금 전달식을 가졌다. 청원치과 동문들은 그동안 1억원이 넘는 발전기금을 기부하여 임상전단계 실습실 개선을 포함한 모교 발전에 크게 기여해왔다.



▲ 김재원 동문(24회), 홍동희(24회), 유재홍(13회) 정중혁 학장(23기), 김학찬 동문(9회), 송국현 동문(13회), 송창준 동문(15회), 이창규 동문(23회)

### (4) 치과대학 동문회 동문학술대회 수익금 기부

치과대학 동문회 (회장 정진)은 2021년 8월 10일 온라인으로 동문학술대회를 진행하고 그 수익금의 일부를 치과대학에 기부하는 행사를 가졌다.



▲ 박기호 대외협력실장, 권용대 연구부학장, 신승운 교무부학장, 정중혁 치과대학장 정진 동창회장(15회), 김소현 동문(20회), 김정현 동문(20회), 창동욱 동문(30회)

#### (5) 29회 동기회 발전기금 기부

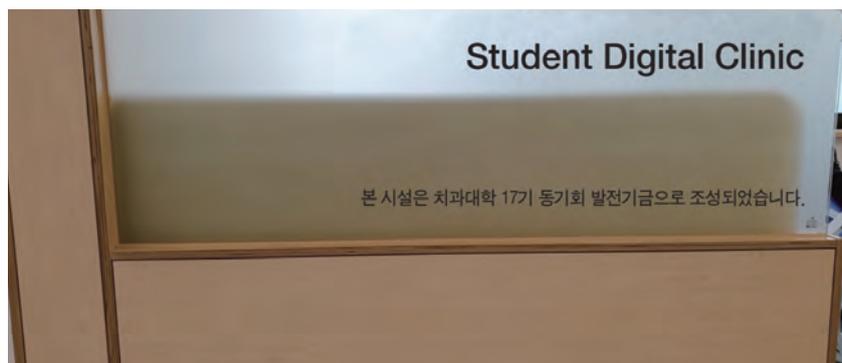
29회 동기회 (회장 양동일)은 2021년 12월 16일 졸업 20주년을 맞아 발전기금 3250만원을 기부하였다. 양동일 회장은 “졸업 20주년을 맞아 동기들이 학창시절을 기억하고, 모교의 발전에 역할을 하기 위하여 발전기금을 모금했다. 연락이 닿은 대부분의 동기들이 동참해주어서 감사하다” 고 하였다.



▲ 최근락 동문(29회 첫사랑니치과 원장), 김영석(29회 얼굴에미소 치과 원장), 문지희(29회 경희대치과대학 미생물학교실 교수), 한균태(경희대 총장), 양동일 동문(29회 이튼치과 원장), 박정주 동문(29회 사람사랑치과 원장), 신승일 동문(29회 경희대치과대학 치주과학교실 교수)

#### (6) 17회 동기회 발전 기금 기부

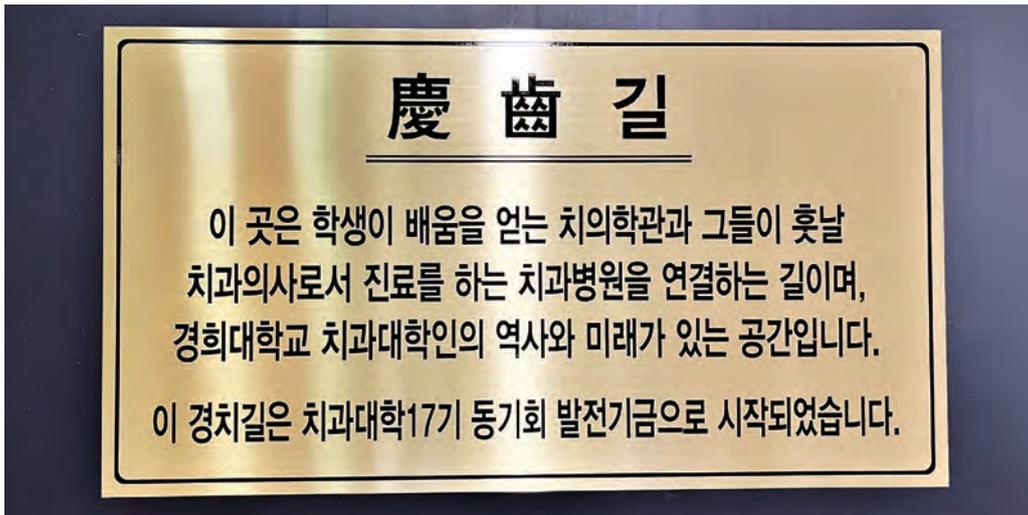
17회 동기회는 2022년 2월 10일 졸업 30주년을 맞아 모금한 발전기금 5000만원을 치과대학에 기부하였다. 이 기금을 바탕으로 치과병원 3층 종합진료실에 Student Digital Clinic을 마련하여 치과대학 원내생이 최신 digital 교육을 실시할 수 있도록 하였다.



또한 17회 동기회는 졸업 20주년에도 치과대학 졸업생 사진을 정리하여 치과대학 지하4층의 치과병원과의 통로에 전시하는 사업을 실시하였다. 치과대학은 2022년 초 이 통로에 대한 명칭을 치과대학 구성원에게 공모하여 경치길(慶齒길)로 명명하였다. 경치길은 학생이 배움을 얻는 치의학관과 그들이 훗날 치과의사로서 진료를 하는 치과병원을 연결하는 길이며, 경희대학교 치과대학인의 역사와 미래가 있는 공간이다.



▲ 김희균 동문(17회), 최경규 동문(17회), 정중혁(치과대학장), 한군태(경희대 총장), 김민성 동문(17회), 이희정 동문(17회), 박경아 동문(17회) 이영준 동문(17회)



(7) 정성민 원장 아너스클럽 위촉 및 정성민 강의실 현판식

치과대학 14회 졸업생 정성민 웰치과 원장은 20여년간 4억원 이상의 발전기금을 모교에 전달해 2022년 2월 15일 ‘메그놀리아 아너스 클럽’ 회원으로 위촉되었다. 아울러 치과대학은 이러한 정성민 원장의 업적을 기리고자 치의학관 B401호 본과 4학년 강의실을 “정성민 강의실”로 명명하였다.

**Dentium**  
For Dentists By Dentists

**정성민 원장 아너스클럽 위촉식**

2022년 2월 15일(화) 경희대학교 본관 213호

**정성민 강의실**

**정성민 회장**

기부자 정성민님의 고마우신 뜻을 여기에 새깁니다.

“기업의 존재 가치는 차별화, 편의성, 가성비 외에 공헌성이 있는 좋은 제품을 전세계 사람들에게 혜택이 골고루 가게 하는데 있습니다. 창의성, 안정성, 효율성의 기준에서 지속적인 도전과 집행의 과정으로 평범한 사람들이 모여 대단한 일을 아도록 분위기를 조성하고 각 구성원이 미래의 꿈을 이루기 가도록 응원하는 것이 기업인의 길입니다.”

정성민 동문께서는 위와 같은 비전과 기업이 정신으로 세계적인 기업을 일구어 오면서 모교에 대한 아낌없는 후원을 해 주셨습니다. 이에 경희대학교에서는 감사의 뜻을 새기기 위해 치과대학 B401호를 ‘정성민 강의실’로 명명합니다.

**경 력**

1986년 경희대학교 치과대학 졸업  
現 웰치과 원장  
(주)덴티움, (주)제노스 회장

**B401**

**정성민 강의실**

“ 넓은 세계를 무대로 꿈과 희망을 펼치시기 바랍니다.”

이 강의실에는 (주)덴티움 회장 정성민 동문님의 경희대학교 우수 인재 양성을 위한 숭고한 마음이 담겨 있습니다.

치과대학은 정성민 동문님의 고귀한 뜻과 소중한 마음에 감사드리며 동문님께서 몸소 보여주시신 도전정신과 나눔의 삶을 본받아 더 나은 사회와 미래를 만들어 갈 가슴이 따뜻한 우리 사회의 리더를 길러내겠습니다.

정성민(치의학과 80학번)  
(주)덴티움, (주)제노스 회장, 웰치과 원장

## (8) 경교회 강의실 현판식

경희대학교 치과대학 교정과 동문회 (회장 강승구)가 교정학교실 설립 50주년 및 박영국 교수의 정년을 기리기 위하여 2022년 2월 17일에 2억 2,400만원의 발전기금을 모교에 전달하였다. 경교회는 137명의 동문이 십시일반으로 모금에 참여한 것으로 알려졌다. 치과대학은 경교회 발전기금 기부를 기념하여 치의학관 201호 국시실을 “경교회 국시실” 현판식을 진행하였다.



## 2) 기부자 리스트 2021.3~2022.2

- 1억원 이상**      치과교정학교실, (주)덴티움
- 5천만원 이상**      이용익, 치과대학 17회 동기회
- 3천만원 이상**      오스팀임플란트(주), 재단법인 신흥연승학술재단, 치과대학 29회 동기회, 메르덴주니어치과, 치과대학 동창회(정진 외)
- 2천만원 이상**      김학찬 (센트럴청원치과의원), 이탑치과의원
- 1천만원 이상**      김성기, 박영국, 오충영, 이근혁, 이금호, 홍성진, 홍진표치과의원
- 5백만원 이상**      박기호
- 3백만원 이상**      이주석, (주)디비파트너즈, 미소자인교정치과
- 1백만원 이상**      조세형, 정중혁, 한용환, 더라인치과교정과치과의원, 서울미소치과의원, 오름치과의원, 예은치과의원, 이효설, 신승윤, 염상국, 정극모, 박선희, 조종만(베스필치과의원), 남상욱, 제일바른치과교정과치과의원, 조승제, (주)자영메디칼
- 1백만원 이하**      김태진, 허브치과의원, 배문서, 오스팀솔루션스, 권일근, 정준호, 최유미