

I . 치과대학

| 부서명  | 업무번호 | 주요업무명                                | 발전계획 | 공약사항 | 페이지 |
|------|------|--------------------------------------|------|------|-----|
| 치과대학 | 001  | [역동적 발전의 시작] no1. “J-dental fund” 조성 |      |      |     |
|      | 002  | 글로벌 공동연구 활성화를 위한 국제교류사업 추진           |      |      |     |
|      | 003  | 역량기반 평가체계 구축 및 시범운영                  |      |      |     |
|      | 004  | 융합연구 활성화                             |      |      |     |
|      | 005  | 치과대학 교육환경 개선                         |      |      |     |
|      | 006  | 국가고시 실기역량강화를 위한 임상술기센터 지원            |      |      |     |

## “J-dental fund” 조성

【작성자 : 치과대학 남윤희(2025)】

## □ 추진방향(추진목적 및 필요성)

- 치과 기자재, 재료, 디지털 장비 및 소프트웨어 등의 개발이 빠르게 증가하면서, 대학과 산업체 간 공동연구를 통하여 치의학 기술 개발 및 글로벌 경쟁력 강화
- 전북대학교 치과대학의 우수한 교육 콘텐츠를 기반으로 기업과 협력을 통해 실무 중심 교육 및 연구를 확대하여 전북대학교가 치의학 연구 허브로 도약
- ※ 전북대학교 치과대학 : 치의학교육평가 최초 6년 인증제 획득

## □ 2024년 추진실적 및 문제점

## ① 주요 추진실적 및 성과

- 산업체와 협력 강화를 통해 발전기금 조성 및 교육 인프라 확충
  - 지정기부금 및 학생장학금 조성: ‘23년(127,900천원), ‘24년(232,950천원)
  - 기자재, 재료 개발 및 임상시험을 위한 연구비 수주 및 공동연구 진행
    - ※ 덴티움 발전기금 기부 취지에 따라 ‘치의학 산업분야 중점연구과제 지원사업 추진 : 공모를 통한 중점연구과제 지원(60,000천원)
  - 학생 실습을 위한 기자재 및 현장학습 지원((주)포인트임플란트, (주)메가젠 등)
- 치과대학 홈커밍데이 행사 “아원제” 를 통한 동창회와 졸업생 발전기금 조성
  - 기수별 졸업생들의 발전기금 조성, 홈커밍데이 행사를 통한 선·후배 및 지역 의료인들과의 연계·협력 강화로 모금 운영 활발
    - ※ 20기 졸업생 일동 4천만원 발전기금 기증(2024.12월)

## ② 추진 시 문제점

- 기부금의 활용이 교육, 세미나 개최 등 일회성으로 진행되고 있어 장기적인 운영 및 연구 지원으로 연계가 어려워 기부금의 체계적인 활용 방식 검토 필요
- 연구지원이나 산학협력, 교육 지원이 교수 개인별로 진행되고 있으나, 대학 단위의 MOU 체결이나 공동연구에 대한 체계적인 지원 방안 마련 요구

□ 2025년 추진계획

○ 추진내용

▲ 치과대학의 역동적 발전을 위한 “J-dental fund” 조성

- 산업체와의 공동연구를 통한 의료기술, 장비, 교육콘텐츠 개발로 수익모델 창출
- 동문-재학생, 동창회와의 연계·협력 프로그램으로 대학발전에 대한 기대감 및 긍정적 호감도를 높여 발전 기금 조성 동참 유도

▲ 지역 의료-대학-산업체와의 협력으로 지역 의료산업 발전 기여

- 임플란트 및 디지털 치과 관련 산업체-대학-지역의료기관(인)의 재교육 지원 및 공동연구를 위한 MOU체결
- (주)네오바이오텍 등 산업체의 기자재, 실습 지원으로 우수한 의료인 양성을 통한 지역 의료산업 발전 및 지역민의 의료서비스 만족도 향상

○ 추진일정

| 일정          | 추진내용                                                              | 비고 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| `25. 2월     | (주)메가젠 임플란트 기부 관련 협의(1억원 상당 구강스캐너, 컴퓨터 기증)                        |    |
| `25. 3월     | (주)메가젠 임플란트 기증식(예정)                                               |    |
| `25. 3월     | AI기반 디지털 덴티스트리 융복합 교육실습실(3호관 103호) 준공식<br>(국립대학육성사업 1억원+발전기금 1억원) |    |
| `25. 9월~10월 | 치과대학 홈커밍데이 “아원제” 준비 및 개최                                          |    |

○ 예산개요

| 추진내용                        | 소요예산   |                  |        |
|-----------------------------|--------|------------------|--------|
|                             | 과목     | 내용               | 금액(천원) |
| 홈커밍데이<br>“아원제” 개최           | 민간경상보조 | 학생회 행사 지원        | 4,000  |
|                             | 업무추진비  | 동창회, 동문 등 교류 간담회 | 2,000  |
|                             | 일반수용비  | 행사 홍보 및 관련 물품 구매 | 5,000  |
| 치의학 분야 관련<br>지역-대학-산업체 교류행사 | 업무추진비  | 간담회 지원           | 2,000  |
| 합계                          |        |                  | 13,000 |

□ 기대효과

- 산업체와 장기적인 협력 체계를 구축하여 연구 및 교육 지원을 대학 단위로 확대하여 치과대학의 역동적 발전에 기여하고, 연구 지속 가능성 확보
- 실습 기자재 및 현장학습 기회를 확대하여 학생들의 실무 능력과 임상술기 능력이 향상되고, 지역 의료기관과 협력을 통해 지역민 의료 서비스 질 향상

【작성자 : 김동엽 연구부학장(4035)】

## □ 추진방향(추진목적 및 필요성)

- 전북대 치과대학은 중장기발전계획을 수립하고 연구분야에서 “글로벌 공동연구 활성화를 바탕으로 한 세계 최고수준의 연구 수행과 글로벌 인재 육성” 목표
- 전북대학교 치과대학은 지속적으로 해외 대학과 MOU를 통한 교류협력에 힘쓰고 있고, 그 동안 구축한 해외 치과대학과의 동반 관계를 바탕으로 글로벌 연구 및 인재 육성지원을 위한 실질적인 연구 교류 활성화 방안이 요구
- 치과대학은 의과학·바이오 연구를 위한 기반 인프라가 잘 구축되어 있으며, 기초연구과제를 기반으로 소규모 국제공동연구가 진행되어 왔음. 따라서, 장기적인 해외 대학과의 연구교류를 위해서는 기존에 구축된 파트너십을 더 발달시키거나, 새로운 학생유치를 위한 협력관계를 구축 필요

## □ 2024년 추진실적

## ① 주요 추진실적 및 성과

## ○ 2024년 해외협력/교류행사 추진실적

| 교류대학           | 행사일정(안)                 | 세부사항                                                                                           |
|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일본<br>홋카이도대학   | 2024. 1. 19-30.         | 전북대 학생교류행사-Academic, Social & Cultural Exchange Program에 인솔교수 1명, 치과대학 3학년 학생 1명 참여            |
| 미국<br>펜실베이니아대학 | 2024. 6. 17-21.         | 공동연구를 위한 연구자교류 및 해외 장비 사용                                                                      |
| 스페인<br>세비야대학   | 2024. 2월 ~<br>2024. 12월 | AI기반 치의학 융복합 공동연구를 해외교류(연구교류)                                                                  |
| 일본<br>홋카이도대학   | 2024. 9. 27-29.         | 자매결연 30주년 및 동창회 50주년기념행사(삿포로개최)                                                                |
| 베트남<br>후에대학    | 2024. 11. 7-10.         | 베트남 후에대학 개교 25주년 기념식 참석 및 치학부 부학장 Dr. Nguyen Van Minh과 교류방안 협의                                 |
| 일본<br>홋카이도대학   | 2025. 1. 17-28.         | 1차 학생교류행사 Academic, Social & Cultural Exchange Program에 홋카이도대학 인솔교수 1명, 치과대학 3학년 학생 6명 참여      |
| 일본<br>홋카이도대학   | 2025. 2. 16-21.         | 2차 학생교류행사 Academic, Social & Cultural Exchange Program에 전북대 치대 인솔교수 1명, 치과대학 본과 1,2학년 학생 4명 참여 |

- (일본 홋카이도대학교 치과대학) 대면 학생교류행사 진행(2024.1월)/자매결연 30주년 기념 학술행사(2024.9월; 일본 삿포로). 이를 계기로 한 2025년도 공동심포지움 및 정례세미나 개최 협의. 이를 위한 NRF-JSPS 협력사업과제 공동세미나 개최 신청(과제명 “한일 치의학 미래 전략: 구강건강 유지를 통한 전신건강 개선, 연구책임자 김동엽)
- (미국 펜실베이니아대학 정밀혁신치학연구센터) 연구자교류 및 해외 연구시설·장비 공동활용(2024.6월: 미국 필라델피아)/연구교류 미팅진행(2024.12월: 한국 인천)
- (스페인 세비야대학 치과대학) 공동연구자 파견을 바탕으로 한 공동연구 개시(2024.1월~2025.1월; 공동연구자 문헌정보학과 오효정-> 세비야대학 치과대학 Aurea Simon-Soro)
- (베트남 후에대학) 후에대학 개교 25주년 기념행사 참석 및 향후 인적교류 방안에 대한 협의 진행(2024.11월)

## ② 추진 시 문제점

- 2024년 학생교류행사의 대면진행에 따라 향후 전북대 치과대학 학생의 홋카이도대학 교류방문행사의 진행이 필요-정례화된 일정 및 교육프로그램 구성, 재원의 확보가 필요함.
- 국제공동연구의 경우 연구자 개인의 네트워크에 의존도가 강함.
- 국제교류행사 조직을 위한 지속적인 재원확보가 필요함.

## ③ 개선점

- 치과대학의 R&D강화를 위해서 자매결연대학 등 협력대학과의 공동연구 활성화를 위한 교류사업을 실시하여 국책과제수주, 해외연구자 교류와 학생유치 등이 필요함.
- 개인 네트워크를 기반으로 확장된 집단연구 네트워크 구성이 필요함.

□ 2025년 추진계획

○ 추진계획(안)

| 교류대학           | 행사일정            | 세부사항                                                  |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 일본<br>홋카이도대학   | 2025. 3. 23.    | 전북대학교 치과대학 동창회 종합학술대회<br>초청세미나(강연자 국제교류담당 Taro Arima) |
| 미국<br>펜실베이니아대학 | 2025. 6월        | 공동연구를 위한 연구자유치<br>(정밀혁신치학연구센터 Dr. Hyun Koo)           |
| 베트남<br>후에대학    | 2025. 7월        | 전북대-후에대학 인적교류                                         |
| 미국<br>펜실베이니아대학 | 2025. 9월        | 한국-미국 구강마이크로바이옴 워크숍 개최<br>(Penn CiPD, 미국 필라델피아)       |
| 일본<br>홋카이도대학   | 2025. 9. 25-28. | 자매결연 35주년 기념행사(전북대 개최)<br>학술행사 일정 별첨                  |
| 일본<br>홋카이도대학   | 2026. 1-2월      | 홋카이도대 학생교류행사(전북대 치과대학 학생 및<br>인솔교수 참여)                |

- (일본 홋카이도대학교 치과대학) 연구자 및 학생교류-개인기초연구 및 집단연구 지원사업 연계

- 1) 홋카이도대학->전북대(1차), 전북대->홋카이도대학(2차) 상호방문 학생교류행사 진행(2025.1-2월)
- 2) 전북대학교 치과대학 총동창회 학술대회 홋카이도대학 연자초청(2025.3월)
- 3) 자매결연 35주년 기념 학술행사(2025. 9월; 전북대). 공동심포지움 및 정례세미나 개최로 연구교류 활성화.

- (미국 펜실베이니아대학 정밀혁신치학연구센터) 연구자교류 (2025. 6월)-개인기초연구 및 집단연구 지원사업 연계

- (베트남 후에대학 인적 교류사업) 인적교류 프로그램으로서 외국학생(대학원생)의 국내 유치 또는 해외 봉사 프로그램 조직-글로벌대학 사업과 연계

○ 예산개요

| 추진내용                 | 소요예산                  |                       |                    |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|                      | 내용                    | 재원                    | 금액(천원)             |
| 일본<br>홋카이도대학<br>교류행사 | 자매결연 35주년 기념 학술심포지엄   | 발전지원재단                | 10,000             |
|                      | 학생 교류행사(홋카이도대학 파견) 지원 | 발전지원재단<br>지정기부금(장학금)  | 5,000(1,000*학생 5명) |
| 개발도상국 학생<br>유치 및 봉사  | 베트남 인적교류행사            | 발전지원재단<br>또는 글로벌대학 사업 | 논의필요               |

## □ 기대효과

- 글로벌사업과 연계한 우수인재(학생) 유치
- 공동연구 활성화를 바탕으로 한 글로벌 수준의 R&D 역량강화로 연구자교류, 해외 연구시설 및 장비 공동활용, 국제 공동 심포지엄 및 세미나 개최
- 치의학교육 및 치과산업과 연계한 공동 교육과정 개발

별첨. 홋카이도대학 자매결연 35주년 기념 학술심포지엄(안)

| 한일 치의학의 미래 전략: 구강건강 유지를 통한 전신건강 개선                                     |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAM OVERVIEW                                                       |                                                                               |
| Day 1. Young-Investigator Session                                      |                                                                               |
| 2:00 PM                                                                | Registration                                                                  |
|                                                                        | Young-Investigator (Postdoc) Oral Presentation (Moderators: Dr. Dongyeop Kim) |
| 2:30 PM                                                                | Basic & Clinical Sciences                                                     |
|                                                                        | 10 Presenters: 10 min presentation / 5 min Q&A                                |
| 6:00 PM                                                                | Welcome Dinner                                                                |
| Day 2. Basic-Clinical Studies                                          |                                                                               |
|                                                                        | Introductory Remarks                                                          |
|                                                                        | Dr. Dongyeop Kim – Jeonbuk National University (JBNU)                         |
|                                                                        | Dr. Ji-Won Lee – Hokkaido University (HU)                                     |
| 8:45 AM                                                                | Opening Remarks                                                               |
|                                                                        | Dr. Mi-Kyung Yu (JBNU School of Dentistry, Dean)                              |
|                                                                        | Dr. Norio Amizuka (HU School of Dental Medicine, Dean)                        |
| 9:00 AM                                                                | Opening Plenary                                                               |
|                                                                        | Dr. Baek Il Kim (Yonsei University)                                           |
|                                                                        | Session 1: Precision in Dentistry                                             |
| 9:40 AM                                                                | Dr. Sungil Jang (JBNU)                                                        |
|                                                                        | Dr. Tomoka Hasegawa (HU)                                                      |
| 10:10 AM                                                               | Coffee Break                                                                  |
|                                                                        | Session 2: Tissue Regeneration and Rehabilitation                             |
| 10:20 PM                                                               | Dr. Kyung-San Min (JBNU)                                                      |
|                                                                        | Dr. Atsushi Tomokiyo (HU)                                                     |
|                                                                        | Dr. Jeong-Ho Yun (JBNU)                                                       |
| 12:00 PM                                                               | Lunch and Discussion                                                          |
|                                                                        | Afternoon Plenary                                                             |
| 1:30 PM                                                                | Dr. Seung Hyun Han (Seoul National University)                                |
|                                                                        | Session 3: Oral&Systemic Health                                               |
| 2:10 PM                                                                | Dr. Dongyeop Kim (JBNU)                                                       |
|                                                                        | Dr. Ji-Won Lee (HU)                                                           |
| 3:10 PM                                                                | Coffee Break and Poster Session Competition                                   |
|                                                                        | Moderator: Dongyeop Kim (JBNU)                                                |
|                                                                        | Session 4: Advances in Clinical Approaches                                    |
| 4:10 PM                                                                | Dr. Yong-Seok Jang (JBNU)                                                     |
|                                                                        | Dr. Ikuya Miyamoto (HU)                                                       |
|                                                                        | Dr. Shinichiro Kuroshima (HU)                                                 |
| 5:40 PM                                                                | Awards Ceremony                                                               |
| 6:00 PM                                                                | Closing Remarks and Reception                                                 |
|                                                                        | Dr. Ji-Won Lee (HU)                                                           |
| Day 3. Industry Sessions for Dental Biomaterials and Digital Dentistry |                                                                               |
|                                                                        | Session 5. Digital transformation in Dentistry (Moderator: Dr. Ji-Won Lee)    |
| 9:00 AM                                                                | Dr. Jeong-Jin Lee (JBNU)                                                      |
|                                                                        | 3M, Megagen, AioBio, Imagoworks                                               |
| 12:00 AM                                                               | Lunch                                                                         |
| 1:30 PM                                                                | Hands-on-training and Group meeting                                           |
| 3:00 PM                                                                | Closing Remarks                                                               |

【작성자 : 치과대학 교무부학장 서재민(250-2696)】

## □ 추진방향(추진목적 및 필요성)

- 현재 전북대학교 치과대학은 치과의사가 되기 위한 역량기반교육목표가 수립되어 있으며 이를 6년 교육과정에 반영
- 하지만, 여전히 학생에 대한 평가는 개별 교과목들에서 취득한 성적만으로 이뤄지고 있어 평가과정에서 교수가 학생 개개인의 역량을 가늠하기 어렵고 학생 자신이 스스로 본인 역량의 수준을 이해하기 어려운 상태
- 따라서, 치과대학 치의학기본교육의 질적 개선과 예비치과의사로서의 학생 개인별 역량을 평가하기 위해서 치과대학 교육과정 내 역량기반 평가체계 수립 필요

## □ 2024년 추진실적

- 2019년 예과 1학년부터 치의학 관련 과목을 운영함에 따라 2020년 예과 2학년 교육과정을 개편하였으며, 2021년부터 2024년까지 치의학과(본과) 1학년부터 4학년까지 치의학 관련 과목을 개편하여 신교육과정을 시행
- 상기의 신교육과정에 관해 교수를 대상으로 수업계획서를 분석하였고 교수 및 학생대상으로 설문조사를 통하여 자체평가를 시행
- 신교육과정에 대한 자체평가 결과를 분석, 공유하고 이를 반영하여 2025학년도 교육과정 일부를 개편

## □ 2025년 추진계획

- 추진내용
  - 치과대학 교수를 대상으로 담당 교과목에 대해 치과대학의 역량기반교육목표 (7개 대역량 및 19개 세부역량)를 반영한 수업계획서 작성을 요청하고 수집
  - 상기의 수업계획서들을 분석하여 각 역량별로 교과목 가중치를 설정
  - 교과목 가중치가 설정된 역량기반교육목표의 교육과정 반영표를 만들고 이를 통해 개별 학생의 교과목 성적들을 입력하면 자동으로 각 역량에 대한 달성 수준이 산출되도록 계획

- 학생 개인별 역량달성 성적표를 만들고 개별 학생 및 역량별 담당교수에게 발송
- 각 역량별 담당교수는 역량 달성이 부족한 학생에 대한 상담을 시행

### ○ 추진일정

| 일정        | 추진내용                          | 비고 |
|-----------|-------------------------------|----|
| 25. 03~05 | 역량기반교육목표가 반영된 수업계획서를 작성,수집,분석 |    |
| 25. 06~07 | 각 역량별 교과목 가중치 설정              |    |
| 25. 07~08 | 역량기반교육목표의 교육과정 반영표 작성         |    |
| 25. 09~12 | 학생 개인별 역량달성 성적표 작성 및 시범 운영    |    |
| 25. 12~   | 역량달성이 부족한 학생에 대한 상담           |    |

### ○ 예산개요

| 추진내용                  | 소요예산          |                 |        |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------|
|                       | 과목            | 내용              | 금액(천원) |
| 역량기반평가체계 구축<br>및 시범운영 | 운영 및<br>업무추진비 | 워크숍 개최 및 회의 보조비 | 3,000  |
|                       | 사무용품          | 프린터, 용지 등       | 1,000  |
| 합계                    |               |                 | 4,000  |

### □ 기대효과

- 학생 개인별 역량수준을 매년 정량적으로 평가할 수 있어 개인별로 6년에 걸쳐 치과의사가 되기 위한 역량달성수준을 표나 그래프로 분석가능
- 지도교수가 학업성취도 관련 학생상담 기본자료로 활용이 가능하고 학생 개개인이 본인의 역량을 스스로 분석하는데 도움
- 치과대학 치의학기본교육의 질적 개선 및 한국치의학교육평가원의 인증평가 대비

【작성자 : 김동엽 연구부학장(4035)】

## □ 추진방향(추진목적 및 필요성)

- 치과대학은 치의학 연구를 위한 기반 인프라 구축을 위해 기초연구과제를 바탕으로 소규모 융복합 연구를 수행해 왔음.
- 대내외 환경변화(R&D예산 삭감 및 참여구성원의 고령화)로 인해 치과대학 단독으로 경쟁력 있는 집단연구 과제를 수주하는 것이 어려워지고 있음. 치의학뿐만 아니라 다학제적 융복합연구의 요구 또한 높아지고 있음.
- 따라서, 다양한 분야와의 융복합 연구를 중점적으로 추진하는 것이 치과대학의 연구역량 강화에 중요함.
- 이를 위해, 치과대학 내 다양한 분야와의 공동연구, 연구 교류를 통해 새로운 아이디어를 도출하고 신규 연구 과제로 발전시킬 필요가 있음.

## □ 2024년 추진실적 및 문제점

### ① 주요 추진실적 및 성과

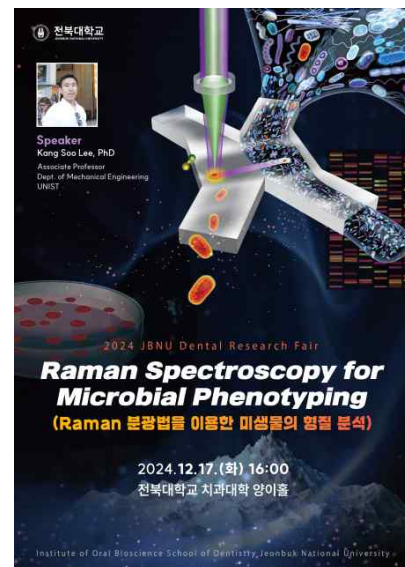
- 2024년 선도연구센터(MRC) 추진단(단장 이정채 교수)을 구성하여 “치주 미세환경 제어 융복합 연구센터” 과제로 사업신청서 제출(국비 94억, 전북대 대응자금 10.5억)
- 과제책임자 및 연구진 구성

| 직책    | 이름  | 소속               |
|-------|-----|------------------|
| 과제책임자 | 이정채 | 치과대학 구강해부조직학교실   |
| 공동연구원 | 김동엽 | 치과대학 예방치학교실      |
| 공동연구원 | 김정현 | 치과대학 구강병리학교실     |
| 공동연구원 | 민경산 | 치과대학 치과보존학교실     |
| 공동연구원 | 윤정호 | 치과대학 치주과학교실      |
| 공동연구원 | 장성일 | 치과대학 구강생리학교실     |
| 공동연구원 | 장용석 | 치과대학 치과생체재료학교실   |
| 공동연구원 | 한성규 | 치과대학 구강생리학교실     |
| 공동연구원 | 국성호 | 대학원 생리활성소재 과학과   |
| 공동연구원 | 박지현 | 의과대학 내과학_대분비대상교실 |
| 공동연구원 | 한창엽 | 약학대학             |

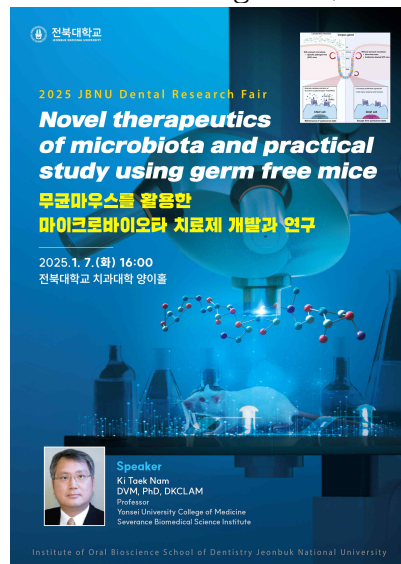
- 1차 토론/2차 발표평가를 실시하였으나 미선정 됨. 추진단 자체 평가 및 전체 교수 의견 수렴. 2027년까지 치의학분야 선도연구센터 공고계획 없음.
- 그룹연구 장려 및 활성화를 위한 치과대학 연구혁신·학술진흥사업을 진행하고, 이를 바탕으로 글로벌 기초연구실 또는 그룹연구과제 수주를 위한 초석 마련.
- 융복합연구 개시를 위한 학내외 연자초청 세미나 개최.



1회: Geelsu Hwang 교수, UPenn



2회: 이강수 교수, UNIST



3회: 남기택 교수, 연세대의대



4회: 한승현 교수, 서울대치대

2024년 융복합세미나

② 추진 시 문제점 또는 향후 개선 방향

- 치과대학 내 다양한 스펙트럼의 연구가 존재하는 가운데, 공동연구 및 융복합 연구의 개시를 위한 전체 구성원의 관심이 필요.
- 융복합연구의 개시를 위해서는 연구자간의 신뢰관계 구축이 선행되어야 하고, 이를 바탕으로 한 연구과제 신청을 위한 주제 모색이 필요함.
- 정기적인 학술교류와 활발한 연구교류를 위한 정례화된 학술심포지움, 세미나등의 학술행사 개최가 요구됨.

□ 2025년 추진계획

○ 추진계획

- 융복합 세미나 정례화를 위한 연자 섭외 및 예산확보
- 융복합 연구 장려를 위한 치과대학 연구혁신 · 학술진흥사업 내실화
- 집단연구과제 신청을 위한 과제제안서 작성 및 구성원간 공동연구 활성화
- 구강생체과학연구소 주최 학술행사의 활성화(융복합세미나, 정례세미나, 해외 연자 초청세미나 등)

○ 예산개요

| 추진내용   | 소요예산           |         |        |
|--------|----------------|---------|--------|
|        | 내용             | 재원      | 금액(천원) |
| 융복합세미나 | 연구혁신 · 학술진흥사업  | 대학회계    | 6,000  |
|        | 대 학원 학술활동지원사업  | 대 학원혁신부 | 5,000  |
| 정례세미나  | 구강생체과학연구소 학술행사 | 연구소운영비  | 8,000  |

□ 기대효과

- 다학제 융복합 연구 및 글로벌 수준의 R&D를 선도할 수 있는 치의학 분야 집단연구의 발판마련
- 글로벌 우수연구인력 배출 및 기술 상용화를 통한 부가가치 창출로 치과 산업 발전 및 지역 경제 활성화에 기여

【작성자 : 치과대학 남윤희(2025)】

## □ 추진방향(추진목적 및 필요성)

- '23년도 재학생 만족도 조사결과 중「물리적 시설 및 환경」영역\*에서 치과대학은 전주캠퍼스 중 가장 낮은 만족도를 보였으며, 특히 화장실 등 위생시설 만족도 하락\*  
\* ('22) 73.9점 → ('23) 72.7점
- 치과대학 건물 누수 문제, 보행자 안전을 위한 도로포장, 화장실 개선 등 시급한 교육환경 개선을 위한 본부의 관심 및 적극적 지원 필요

## □ 2024년 추진실적 및 문제점

## ① 주요 추진실적 및 성과

- 치과대학 2호관 301호 신규 대형강의실 리모델링 실시
    - 예산 : (국립대학육성사업) 20,000천원, (치과대학 발전기금\*) 30,930천원
    - \* 기부자 : 전주 탐치과보존과 김태균 원장(21기 졸업생)
  - 치과대학 치의예과 학습라운지(4호관 108호) 조성
    - 예산 : (치과대학 발전기금) 32,500천원
- ※ 2024.9.4. 학습라운지 정식 오픈

## ② 추진 시 문제점

- 1, 2호관 화장실 노후화로 리모델링 필요
  - 화장실 바닥 및 천장 등의 노후화, 비데 작동 불가 및 변기 뚜껑 유실 등으로 위생 안전 위협 및 보건·의료계열 대학의 이미지 실추
  - 특히 2호관은 학생들 활용이 가장 많은 건물로, 노후화된 화장실로 교육환경 만족도 저하 및 시설 행정서비스에 부정적 영향을 미침
- 치과대학 건물 지속적 누수에 따른 근본적 대책방안 필요
  - 매년 시설물 보완 공사에도 불구하고 해마다 누수가 발생하고 있으며, 특히 2호관 옥상 누수로 3층 치의학 도서관 및 강의실 도서자료 파손, 전기 사고 등 각종 안전사고 발생 우려

□ 2025년 추진계획

○ 2025년 시설 보수사업 요청

| 사업명                    | 요청 내용                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 2호관 화장실 개선요청        | ◦ 1, 2호관 화장실의 최신 위생 설비와 안전장치를 도입하여 위생 상태를 개선하고 화장실 이용 시 발생할 수 있는 사고나 불편 최소화                                     |
| 2호관 옥상 방수              | ◦ 누수 및 기후 변화 대응을 위한 차열·단열 기능을 갖춘 방수공사 요청<br>◦ 창호 노후화로 누수 발생 및 에너지 효율 저하로 창호 교체 등 보강 공사 요청 및 누수로 인한 곰팡이 발생 텍스 교체 |
| 1,3호관 뒤편 도로포장 및 배수로 확충 | ◦ 1호관 뒤편 주차장 및 통행로 도로포장 공사 및 배수로 보완 공사, 3호관 뒤편 통행로 도로포장 공사 요청                                                   |

○ 예산개요

| 추진내용                   | 소요예산 |                   |        |
|------------------------|------|-------------------|--------|
|                        | 과목   | 내용                | 금액(천원) |
| 1,2호관 화장실 개선           | 시설비  | 1, 2호관 화장실 개선 공사  | 시설과 지원 |
| 2호관 옥상 방수              | 시설비  | 차열·단열 기능을 갖춘 방수공사 |        |
| 1,3호관 뒤편 도로포장 및 배수로 확충 | 시설비  | 도로 재포장            |        |

□ 기대효과

- 강의실 환경 개선을 통한 학업 몰입도 및 성취도를 높이고 교육 품질 향상
- 우수한 강의실 시설과 학습환경 조성으로 대학의 경쟁력을 높이고 학교 평판도 향상
- 학생과 교수진이 만족하는 학습환경을 제공함으로 우수한 재학생과 교수진 유치에 촉진제 역할

【작성자 : 치과대학 교무부학장 서재민(250-2696)】

## □ 추진방향(추진목적 및 필요성)

- 치과의사 국가고사 실기시험 도입으로 체계적이고 실질적인 임상술기 역량 강화를 위한 교육 중요성 증가
- 임상술기센터 내 임상술기 교육의 비중 증가로 인해 자체 평가를 통한 과정 및 결과평가에 대한 구체적이고 객관적인 피드백 필요성 증가
- 실기교육 및 실기시험 대비를 위한 학생 자체 평가 시스템을 개발, 도입하여 개별적이고 효과적인 학습 방법을 제시하고 실력향상을 도모

## □ 2024년 추진실적 및 문제점

### ① 주요 추진실적 및 성과

- 임상술기센터 모니터링 시스템 구축을 통해 실시간, 양방향 모니터링 및 평가 피드백 제공
- 실기시험을 위한 모의평가 시, 각 시험장에서 진행되는 상황에 대한 실시간 모니터링이 가능하며 영상 교육 자료로 활용 가능

### ② 추진 시 문제점

- 모니터링 자료가 통합 모니터실 저장장치에 일괄 저장되고 있으며, 데이터에 접근하기 위한 물리적 제약이 존재
- 학생들의 임상 역량 수준이 다양하며 소수의 평가자가 다수의 학생을 평가하고 피드백하기에 현실적이고 물리적인 시간 제약이 발생하여 즉각적이고 객관적인 피드백 결여
- 과정평가 교육 및 모의평가 운영을 위한 필수인력 및 모의환자 부족

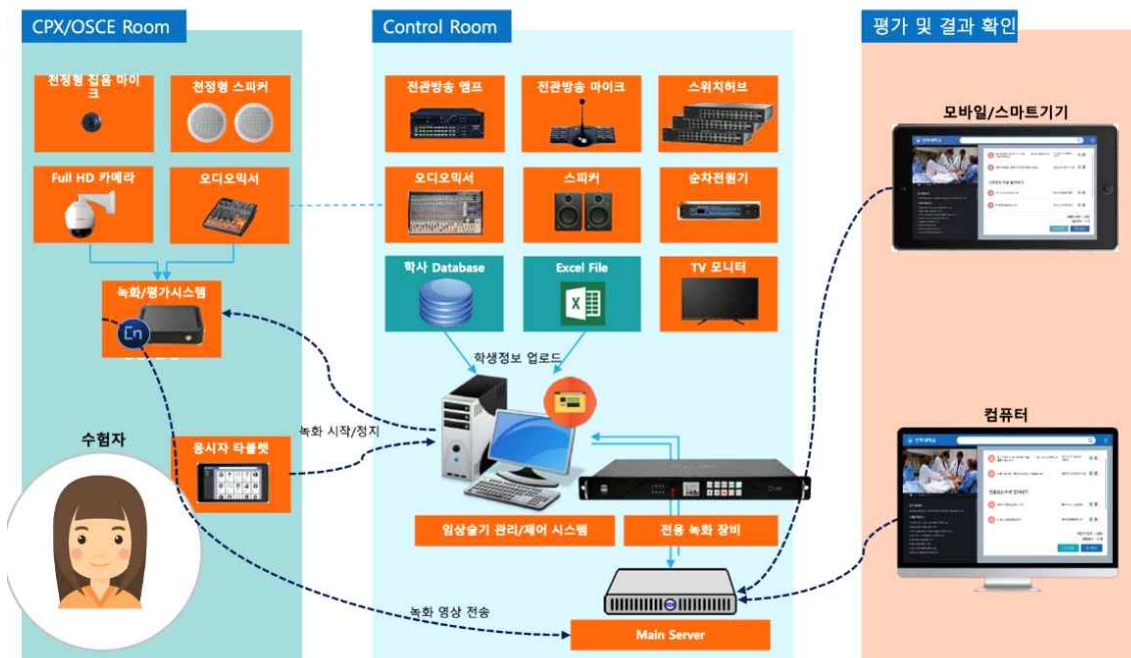
## □ 2025년 추진계획

### ○ 추진내용

- 온라인 플랫폼(클라우드 서비스, 스마트 학습관리 시스템 등)을 활용한 실기 평가 결과 및 피드백 공유

- 과정평가 교육 및 모의평가 운영을 위한 필수인력 확보 및 모의환자 지원
- 치과용 스캐너 및 분석 프로그램을 활용하여 결과평가에 대한 객관적이고 시각화된 평가 결과표(분석 레포트)를 학생과 평가자에게 제공

### <임상술기센터 현대화 시스템 구축(안)>



## 〈교육 및 평가자 주도의 임상술기 교육 및 디브리핑〉



### Step. 1 / Self Test

관리자 통제에 의한 평가 및 교육법

60% FAIL!!

### 문제은행 관리

#### 문제 등록

인하대학교

중간고사 시험계획중입니다.

문제 등록

문제명: [문제명 입력]

문제내용: [문제내용 입력]

문제유형: [문제유형 선택]

문제난이도: [문제난이도 선택]

문제분류: [문제분류 선택]

문제상태: [문제상태 선택]

문제등록: [문제등록 버튼]

#### 채점표

인하대학교

중간고사 시험계획중입니다.

채점표

문제명: [문제명 입력]

문제내용: [문제내용 입력]

문제유형: [문제유형 선택]

문제난이도: [문제난이도 선택]

문제분류: [문제분류 선택]

문제상태: [문제상태 선택]

문제등록: [문제등록 버튼]

### 시험 등록 및 체크리스트 선택

#### 시험 등록

인하대학교

중간고사 시험계획중입니다.

시험 등록

시험명: [시험명 입력]

시험내용: [시험내용 입력]

시험유형: [시험유형 선택]

시험난이도: [시험난이도 선택]

시험분류: [시험분류 선택]

시험상태: [시험상태 선택]

시험등록: [시험등록 버튼]

#### 문제 등록

인하대학교

중간고사 시험계획중입니다.

문제 등록

문제명: [문제명 입력]

문제내용: [문제내용 입력]

문제유형: [문제유형 선택]

문제난이도: [문제난이도 선택]

문제분류: [문제분류 선택]

문제상태: [문제상태 선택]

문제등록: [문제등록 버튼]

## <학생 주도의 임상술기 실습 및 자체 평가>



**Step. 2 / Self test**  
평가지 를 통해 스스로 점수를 체크해서  
통과 또는 실패 를 알수 있는 시스템

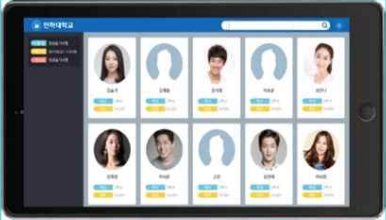
**최영미 학생**  
평가 분석



Step. 2 / 자가실습

**학생 주도형 (개인 연습)**

비치된 태블릿을 이용한 자가 녹화 시작/정지

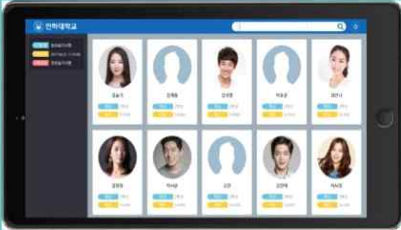


녹화 후 피드백 확인 가능

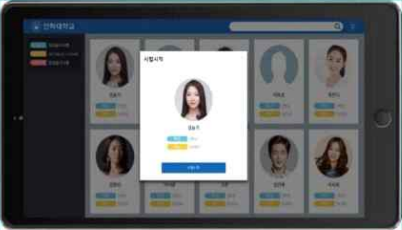


70% PASS!!

**사용자 검색 (초성검색)**



**본인확인**



**문제 확인**



**녹화 종료**



**사이시현**



**시험종료**



○ 추진일정

| 일정      | 추진내용                                                                     | 비고 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 25. 03~ | 사전 조사 및 시스템 개요 구축                                                        |    |
| 25. 04~ | 온라인 플랫폼 구축, 장비 구입(모션 카메라, 치과용 스캐너, 응시자용 태블릿 등), 인력 및 모의환자 지원, 과정평가실 환경개선 |    |
| 25. 06~ | 1, 2차 시범 운영                                                              |    |
| 25. 08~ | 성과 평가 및 추가개선, 새로운 실기교육 시스템 도입                                            |    |

○ 예산개요

| 추진내용      | 소요예산 |                         |        |
|-----------|------|-------------------------|--------|
|           | 과목   | 내용                      | 금액(천원) |
| 임상술기센터 지원 | 인건비  | 모의환자                    | 5,000  |
|           | 유형자산 | 치과용 스캐너, 모션 카메라, 태블릿 구입 | 40,000 |
|           | 유지비  | 클라우드 사용료                | 1,200  |
|           | 사무용품 | 프린터, 용지 등               | 1,000  |
| 합계        |      |                         | 47,200 |

□ 기대효과

- 자체 평가 시스템 구축을 통해 효율적이며 객관적인 피드백을 제공할 수 있으며 학생의 개별적인 특성에 맞는 개인 맞춤형 교육 제공
- 자기 주도적 학습을 유도하여 스스로 평가하고 목표, 개선방법 등을 설정하여 학습 효과 향상