

치위생학과 (Department of Dental Hygiene)

치위생석사(Master of Science in Dental Hygiene)

1. 연혁

2024. 03. 일반대학원 치위생 석사과정 신설

2. 교육목적

치위생학과 대학원 석사과정은 치위생 이론과 실무 능력을 겸비한 고급 인재를 양성하고, 치위생학에 대한 심도 있는 연구를 통해 구강보건 분야를 선도할 미래 인재를 육성하는 것을 목적으로 한다.

3. 교육목표

- 치위생학의 이론적 지식과 과학적 연구방법론에 대한 체계적인 이해를 바탕으로, 독창적이고 심도 있는 치위생 연구를 기획·수행할 수 있는 학문적 역량을 함양한다. 또한 연구 결과를 학문적으로 발전시키고 실무에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 치위생 분야에서 발생하는 다양한 문제를 비판적이고 통합적으로 분석할 수 있는 사고능력과 문제해결능력을 향상시켜, 치위생 실무, 교육 및 행정 영역에서의 질적 향상과 전문성 제고에 기여할 수 있는 고급 인재를 양성한다.
- 치위생 전문가로서의 직업윤리와 사회적 책임의식을 확립하고, 국민의 구강건강 증진과 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 실천적 역량을 갖춘 전문 인력을 양성한다.

4. 전임교원 명단

성명	직급	최종학위	전공분야	연구분야
최다예	부교수	치의학박사	치위생학	생체해부 및 발생생물학
최준혁	조교수	치의학박사	치위생학	예방치과학
이수향	조교수	치위생학박사	치위생학	사회치위생학
김수강	부교수	의학박사	임상병리학	질병유전체, 천연물효능
임승주	조교수	작업치료학박사	작업치료학	신경인지, 노인재활, 발달재활

5. 학과내규

1) 입학

①입학자격

국내·외 대학(교)에서 학사학위를 취득한 자 또는 취득 예정자와 기타 법령에 의하여 이와 동등한 자격이 있다고 인정된 자는 지원할 수 있다.

②입학전형

입학전형은 면접시험으로 실시하며, 지원동기, 연구계획, 치위생학 분야에 대한 이해도 및

전공관련 기초 소양 등을 종합적으로 평가한다. 치위생학 또는 보건 관련 학부를 졸업한 자에 대하여는 면접 평가 시 가산점을 부여할 수 있다.

2) 필수과목

전공필수 교과목(1P)을 이수하여야 한다.

기타 학사 운영에 관한 사항은 가톨릭관동대학교 일반대학원 학사운영 규정을 따른다.

6. 교과목 구성

이수구분	세부분야	교과목명	학점
전공필수	공통	연구윤리 및 논문작성법	P
전공선택	치위생기초	심화구강생물학	3
		임상적용을 위한 치위생학기초이론	3
		치위생윤리 및 의사소통론	3
	치위생임상실무	디지털 치의학 및 치위생실무	3
		고급임상치위생학	3
		치주관리 및 비외과적처치	3
		노인구강재활의 이론 및 실제	3
		치위생임상사례분석	3
		특수환자 치위생관리	3
		치과의료관리의 이론과 실무	3
	공중보건 및 사회치위생	지역사회 구강보건 프로그램 개발 및 평가	3
		보건의료정책 및 치위생행정	3
		건강증진이론 및 실천	3
		치과의료관리의 이론과 실무	3
		구강보건교육 및 상담기법	3
	치위생연구	치위생 조사연구방법론	3
		연구방법 및 문헌 토론	3
		치위생융합연구 I	3
		치위생융합연구 II	3

7. 교과목 해설

1) 전공필수

연구윤리 및 논문작성법(Research Ethics and Scientific Writing)

본 교과목은 연구 수행 과정에서 요구되는 연구윤리의 기본 원칙과 책임 있는 연구 수행 방법을 이해하는 데 목적이 있다. 또한 학위논문 및 학술논문 작성을 위한 구조와 작성 기법을 학습하여, 정확하고 체계적인 학술적 글쓰기 능력을 함양한다.

2) 전공선택

심화구강생물학(Advanced Oral Biology)

구강조직 및 구강 내 미생물, 면역기전 등 구강생물학의 심화 이론을 학습한다. 구강질환의 발생기전을 분자 및 세포 수준에서 이해하고, 임상적 현상과의 연계를 도모한다. 치위생학적 중재의 과학적 근거를 탐색하는 기초 역량을 함양한다.

임상적용을 위한 치위생학기초이론(Fundamental Theories of Dental Hygiene for Clinical Application)

치위생학의 기초 이론을 체계적으로 정리하고 이를 임상 상황에 적용하는 능력을 함양한다. 구강질환의 예방 및 관리에 필요한 핵심 개념을 이해하고, 임상적 의사결정 과정에서 이론적 근거를 활용하는 방법을 학습한다. 이론과 실무 간의 연계를 통해 근거기반 치위생 수행 능력을 강화한다.

치위생윤리 및 의사소통론(Dental Hygiene Ethics and Communication)

치위생사의 직업윤리와 전문직 책임에 대해 이해하고, 임상 및 지역사회에서 요구되는 의사소통 능력을 배양한다. 환자 중심의 의사소통 전략과 윤리적 의사결정 과정을 학습한다. 다양한 상황에서의 갈등 해결 및 협력적 관계 형성 능력을 강화한다.

디지털 치의학 및 치위생실무(Digital Dentistry and Dental Hygiene Practice)

디지털 기술을 활용한 치과진료 환경과 치위생 실무의 변화를 이해한다. 구강스캐너, CAD/CAM 등 최신 디지털 장비의 활용을 학습하고, 임상 적용 능력을 배양한다. 미래 치위생사의 역할 변화에 대응할 수 있는 실무 역량을 강화한다.

고급임상치위생학(Advanced Clinical Dental Hygiene)

임상치위생 전반에 대한 심화 지식과 전문 술기를 학습한다. 다양한 구강질환의 평가 및 관리 전략을 통합적으로 이해하고 적용한다. 환자 맞춤형 치위생 관리계획 수립 능력을 배양한다.

치주관리 및 비외과적치료(Periodontal Management and Non-surgical Therapy)

치주질환의 병인과 진행과정을 이해하고, 비외과적 치주치료의 이론과 술식을 학습한다. 스케일링, 치근활택술 등의 임상술기를 심화하여 적용 능력을 향상시킨다. 예방 중심의 치주관리 전략을 수립할 수 있는 역량을 기른다.

노인구강재활의 이론 및 실제(Geriatric Oral Rehabilitation: Theory and Practice)

노인 환자의 구강기능 저하와 관련된 문제를 이해하고 재활 치료의 이론과 실재를 학습한다. 보철 및 기능 회복 중심의 관리 전략을 다룬다. 고령사회에 대응하는 전문 치위생사의 역할을 강화한다.

치위생임상사례분석(Clinical Case Analysis in Dental Hygiene)

다양한 임상 사례를 분석하여 문제를 도출하고 해결방안을 모색한다. 근거기반 접근을 통해 진단 및 중재 과정의 타당성을 평가한다. 실제 임상 상황에 적용 가능한 의사결정 능력을 강화한다.

특수환자 치위생관리(Dental Hygiene Care for Special Needs Patients)

노인, 장애인, 전신질환자 등 특수환자의 특성을 이해하고 맞춤형 치위생 관리 방법을 학습한다. 환자 안전과 윤리를 고려한 임상 접근법을 적용한다. 다양한 임상 상황에서의 대응 능력을 향상시킨다.

치과의료관리의 이론과 실무(Theory and Practice of Dental Care Management)

치과의료기관 운영과 관리에 필요한 이론적 지식과 실무 능력을 습득한다. 인적·물적 자원의 효율적 관리, 진료 프로세스 최적화, 서비스 질 향상 전략 등을 학습하며, 실제 치과 현장 사례를 통해 관리 역량을 강화한다. 치위생사의 행정적 역할과 조직 내 전문적 기여를 이해하고 적용할 수 있도록 한다.

지역사회 구강보건 프로그램 개발 및 평가(Development and Evaluation of Community Oral Health Programs)

지역사회 구강건강 문제를 분석하고 프로그램을 기획·운영·평가하는 과정을 학습한다. 건강증진 이론을 기반으로 효과적인 개입 전략을 설계한다. 프로그램의 효과성과 지속가능성을 평가하는 능력을 함양한다.

보건의료정책 및 치위생행정(Health Policy and Dental Hygiene Administration)

보건의료체계와 정책 환경을 이해하고 치위생 행정의 역할을 학습한다. 정책 분석 및 기획 능력을 배양하고, 조직 운영과 관리 전략을 탐색한다. 치위생 분야의 제도적 발전에 기여할 수 있는 역량을 강화한다.

건강증진이론 및 실천(Health Promotion Theory and Practice)

건강증진 관련 주요 이론과 모형을 이해하고 이를 실제에 적용하는 방법을 학습한다. 개인 및 집단의 건강행태 변화를 유도하는 전략을 탐색한다. 구강건강 증진을 위한 통합적 접근 능력을 배양한다.

치과의료관리의 이론과 실무(Theory and Practice of Dental Care Management)

치과의료기관의 운영 및 관리에 필요한 이론과 실무를 학습한다. 인적·물적 자원의 효율적 관리와 서비스 질 향상 방안을 탐색한다. 의료서비스 환경 변화에 대응하는 관리 역량을 강화한다.

구강보건교육 및 상담기법(Oral Health Education and Counseling Techniques)

개인 및 집단을 대상으로 한 구강보건교육의 이론과 방법을 학습한다. 효과적인 상담기법과 행동변화 전략을 적용하여 대상자의 구강건강 증진을 도모한다. 다양한 교육매체와 프로그램 개발 능력을 함양한다.

치위생 조사연구방법론(Research Methods in Dental Hygiene)

치위생학 연구 수행에 필요한 연구설계와 자료수집 방법을 학습한다. 양적·질적 연구방법의 특성과 적용 범위를 이해한다. 연구 수행을 위한 기초 역량을 체계적으로 배양한다.

연구방법 및 문헌 토론(Research Methods and Literature Review Seminar)

주요 연구논문을 분석하고 비판적으로 검토하는 능력을 함양한다. 최신 연구 동향을 파악하고 연구 주제 도출 능력을 강화한다. 학술적 토론을 통해 논리적 사고와 표현 능력을 향상시킨다.

치위생융합연구 I (Interdisciplinary Research in Dental Hygiene I)

치위생학과 타 학문 분야 간의 융합연구를 탐색한다. 다양한 연구방법을 활용한 융합적 접근을 학습한다. 연구 주제 개발과 설계 능력을 배양한다.

치위생융합연구 II (Interdisciplinary Research in Dental Hygiene II)

융합연구 I 에서 도출된 연구 주제를 기반으로 심화 연구를 수행한다. 연구 결과를 분석하고 학문적·실무적 의미를 도출한다. 학위논문으로의 발전 가능성을 모색한다.