치위생학과 (Dental Hygiene)

| 교육과정 |

학과(전공)명	학년, 학기	이수구분	학수번호	교과목명	학점,시수
치위생학과	1-1	기초	653.476	치위생학 개론	2-2-0-0
치위생학과	1-1	기초	653.447	일반생물학 및 실험	2-1-2-0
치위생학과	1-1	필수	653.104	치아형태학 및 실습	2-1-2-0
치위생학과	1-1	기초	653.417	의학용어	2-2-0-0
치위생학과	1-1	필수	653.419	두경부해부학 및 실습	2-1-2-0
치위생학과	1-2	필수	653.472	임상치위생학1(구강질환의예방과이해)	1-1-0-0
치위생학과	1-2	기초	653.448	일반화학 및 실험	2-1-2-0
치위생학과	1-2	기초	653.108	치위생심리학	2-2-0-0
치위생학과	1-2	필수	653.444	조직발생학	1-1-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.204	치위생 생화학	2-2-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.208	임상치위생학 및 실습 1	3-1-4-0
치위생학과	2-1	필수	653.209	치위생 미생물학	2-2-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.212	치주과학	2-2-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.309	치위생 병리학	2-2-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.214	구강악안면외과학	2-2-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.473	구강악안면방사선학	2-2-0-0
치위생학과	2-1	필수	653.474	교육치위생학및실습1_코너스톤_KCC	2-1-2-0
치위생학과	2-2	필수	653.475	구강악안면방사선학 실습	1-0-2-0
치위생학과	2-2	필수	653.477	치과임상학및실습	3-1-4-0
치위생학과	2-2	필수	653.202	치위생 생리학	2-2-0-0
치위생학과	2-2	기초	653.452	치과감염관리학	2-2-0-0
치위생학과	2-2	필수	653.203	치과생체재료학	2-2-0-0
치위생학과	2-2	필수	653.211	치과보철학	2-2-0-0
치위생학과	2-2	필수	653.206	치과보존학	2-2-0-0
치위생학과	2-2	필수	653.216	임상치위생학 및 실습 2	3-1-4-0
치위생학과	2-2	선택	653.454	치위생 연구 I_창의·인성	2-1-2-0
치위생학과	3-1	선택	653.466	치위생 연구 II_창의·인성_캡스톤디자인	2.5-1-3-0
치위생학과	3-1	필수	653.207	소아치과학	2-2-0-0
치위생학과	3-1	필수	653.302	구강내과학	2-2-0-0
치위생학과	3-1	필수	653.303	치과교정학	2-2-0-0
치위생학과	3-1	필수	653.467	임상현장실습 I	3.5-0-0-14
치위생학과	3-1	필수	653.305	임상치위생학 및 실습 3	3-1-4-0
치위생학과	3-1	필수	653.457	치과의료와 행동과학1_창의·인성	2-2-0-0
치위생학과	3-1	필수	653.210	치과영양학	1-1-0-0
치위생학과	3-2	필수	653.471	임상현장실습 II	4.5-0-0-18
치위생학과	3-2	필수	653.311	임상치위생학 및 실습 4	3-1-4-0
치위생학과	3-2	필수	653.460	치과의료와 행동과학2	2-2-0-0
치위생학과	3-2	필수	653.461	사회치위생학1	2-2-0-0
치위생학과	3-2	필수	653.484	임상치위생학2(전신질환과치과치료)	1-1-0-0
치위생학과	3-2	필수	653.301	치위생 약리학	2-2-0-0
치위생학과	4-1	필수	653.403	임상치위생학 및 실습 5	3-1-4-0
치위생학과	4-1	필수	653.404	지역사회치위생학 실습_캡스톤디자인_KCC	2-0-4-0
치위생학과	4-1	필수	653.405	건강보험 및 실습	2-1-2-0
치위생학과	4-1	필수	653.435	치위생 윤리	2-2-0-0
치위생학과	4-1	필수	653.469	임상현장실습 III	2.5-0-0-10
치위생학과	4-1	필수	653.470	임상현장실습 IV	1-0-0-4

학과(전공)명	학년, 학기	이수구분	학수번호	교과목명	학점,시수
치위생학과	4-1	선택	653.479	임상치위생학3(특수환자구강건강관리)	3-3-0-0
치위생학과	4-1	선택	653.481	심화임상치위생실습1	1-0-2-0
치위생학과	4-2	선택	653.482	심화임상치위생실습2	1-0-2-0
치위생학과	4-2	선택	653.483	심화임상치위생실습3	1-0-2-0
치위생학과	4-2	선택	653.478	관리치위생학 실습	1-0-2-0
치위생학과	4-2	필수	653.411	임상치위생학 및 실습 6	3-1-4-0
치위생학과	4-2	필수	653.413	보건의료관계법규	2-2-0-0
치위생학과	4-2	필수	653.485	치위생교육 심화	2.5-2-1-0
치위생학과	4-2	필수	653.219	임상치위생학4(치위생증례연구)	2-2-0-0

| 교과목 해설 |

- 653.476 치위생학개론(Introduction to Dental Hygiene)
치위생학의 역사적 발전 과정에 대한 이해를 기초로 하여 치과 위생사의 정체성을 확립하고자 치과위생사의 직업적 활동의 비전과 직업의식을 제시하여 다양한 진로분야에서 전문직업인으로서의 역할을 이해할 수 있다.
- 653.104 치아형태학 및 실습(Dental Morphology & Practice)
치아의 형태, 기능, 배열, 교합 및 치아주위 조직과의 관계에 대하여 강의, 도해 및 모형 제작 등의 실습 등을 통하여 배움으로써 치아의 해부학적 특성을 이해하고 관련 교과목 학습 및 임상 술기에 활용할 수 있는 능력을 습득한다.
- 653.447 일반생물학 및 실험(Biology & Practice)
생명체의 다양성과 일양성에 대하여 구조 및 기능적 특징을 파악하고 생리, 발생, 유전 및 진화생태학적 관점에서 생명현상을 논의하고 기초실험을 통하여 이해하도록 한다.
- 653.417 의학용어(Medical Terminology)
의학 및 의학의 전문 용어를 어원을 통해 이해하고 기초와 임상 의 기본적인 용어를 습득함으로써 관련 지식체계를 파악하고 이후 교과목의 학습에 도움을 주도록 한다.
- 653.448 일반화학 및 실험(Chemistry & Practice)
물질의 상태와 구조, 변화를 이해하는 데 필요한 기본원리에 중점을 두어 화학양론, 화학결합, 분자구조와 성질간의 관계, 물질의 상태와 열역학적 화학평형, 유기화합물과 무기화합물의 개념 등을 익히며, 이론 학습을 통해 배운 개념들을 실험을 통하여 확인하고 기본적인 실험기기 및 기구 조작, 약품의 취급 등 화학실험에 필요한 기초를 익힌다.
- 653.108 치위생심리학(Psychology in Dental Hygiene)
인간의 심리적 측면을 이해하고, 대상자의 인지, 정서, 행동 및 사회적 심리에 대해 학습한다. 본 교과목은 교육학 개론, 교육치위생학, 행동치과학 및 실습 교과목의 최초 선수과목이다.
- 653.419 두경부해부학 및 실습(Head & Neck Anatomy, Practice)
치과위생사로서 필요한 인체 구조에 관한 해부학적 지식을 교육한다. 구강 및 주위 구조물들에 대한 해부학적 지식을 이론 강의와 실습을 통하여 공부함으로써 치위생학 학습의 기초적인 토대를 형성한다.
- 653.472 임상치위생학1(구강질환의예방과이해)(Clinical Dental Hygiene1(prevention and standing of oral disease))
치과위생사로서 구강질환의 발생기전을 이해하여 예방적 관점에서 중재할 수 있는 이론적 지식을 습득하기 위해서 구강질환의 예방의 중요성, 위험도 평가 방법, 최신 구강관리용품과 관리방법, 구취의 개념과 조절법, 상아질 지각과민 의 병인론과 예방법, 흡연과 구강건강 등에 대한 내용을 학습하여 치과위생사의 구강질환 예방관리 업무 수행에 적용할 수 있다.
- 653.444 조직발생학(Oral Histology & Embryology)
치과위생사로서 필요한 인체 구조에 관한 조직학적 지식을 교육한다. 치아와 구강 및 주위 조직의 미세구조와 기능, 발생 과정을 강의와 현미경 실습을 통하여 종합적으로 이해함으로써 치위생학 학습의 기초 지식으로 활용한다.
- 653.202 치위생 생리학(Physiology for Dental Hygiene)
치과위생사로서 필요한 인체의 기능에 관한 생리학적 지식을 교육한다. 인체의 각 장기계의 기능을 이해하고 직무에 적용하는 것을 목적으로 한다.
- 653.204 치위생 생화학(Biochemistry for Dental Hygiene)
치과위생사로서 필요한 세포와 인체에서 일어난 생화학적 현상에 관한 지식을 교육한다. 인체의 생명현상을 생화학적으로 이해하고 직무에 적용하는 것을 목적으로 한다.
- 653.208 임상치위생학 및 실습 1(Clinical Dental Hygiene and Practice I)
치과위생사의 임상 업무인 포괄적 구강위생관리에 요구되는 환자 사정, 치위생 진단, 치위생관리 계획, 치위생 실행 및 평가 등에 관한 제반 이론과 술기를 통합 강의 및 실습을 통하여 습득하고 숙련한다.
- 653.209 치위생 미생물학(Microbiology for Dental Hygiene)
치위생사로서 필요한 세균, 진균 및 바이러스의 성장과 구조, 세균의 생리와 유전 및 멸균과 소독의 원리에 대해서 배운다.
- 653.212 치주과학(Periodontology)
치아주위 조직의 구조 및 기능에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 치주질환의 발생원인, 치료, 역학, 예방, 치주기구의 취급 및 관리법, 치과임플란트 등을 학습함으로써 구강위생관리에 필요한 기초지식을 습득한다.
- 653.203 치과생체재료학(Dental Materials for Dental Hygiene)
치과재료의 조성, 특성, 임상용도, 사용법을 강의와 실습을 통해 이해하고 체험함으로써 치과임상에 사용되는 다양한 치과재료를 적절히 취급하고 응용할 수 있도록 교육한다.

- 653.211 치과보철학(Prosthodontics)
치과위생사로서 필요한 치과보철학의 기본 개념과 원리를 교육한다. 치과진료실에서 치과보철학의 원리를 이해하고 직무에 적용할 수 있는 것을 목적으로 한다.
- 653.206 치과보존학(Conservative Dentistry)
치과위생사로서 필요한 치과보존학의 기본 개념과 원리를 교육한다. 치과진료실에서 치과보존학의 원리를 이해하고 직무에 적용할 수 있는 것을 목적으로 한다.
- 653.214 구강악안면외과학(Oral & Maxillofacial Surgery)
구강 및 악안면 영역의 외과학적 기본 이해를 바탕으로, 외과용 기구의 소독, 관리, 취급법, 수술의 준비 과정 등을 숙지하여 구강악안면외과 진료를 원활히 지원할 수 있도록 한다. 또한 치과치료 시에 발생할 수 있는 응급 상황에 신속하게 대처할 수 있는 응급 처치의 일반 원칙과 그 방법을 습득하고 이를 임상에 응용할 수 있도록 한다.
- 653.473 구강악안면방사선학(Oral & Maxillofacial Radiology)
치과위생사의 치과방사선 촬영업무를 수행하기 위해서 X선 발생의 원리와 발생장치의 구조, X선 필름의 구성, 방사선영상의 특성, 구내외방사선촬영법, 구강방사선 영상에 의한 해부학적 구조, 디지털 방사선영상과 촬영법, 특수진단영상, 방사선영상의 임상 적용 등에 대한 내용을 학습하여 구강악안면방사선 촬영을 이해할 수 있다.
- 653.474 교육치위생학및실습1_코너스톤_KCC(Educational Dental Hygiene and Practice1)
치과위생사로서 인간의 건강상태를 유지하기 위한 보건교육학적 교육자 역량을 함양할 수 있도록 보건교육의 개념, 보건교육을 위한 심리, 개별 및 집단 구강보건교육을 위한 교육설계와 교수법, 특정집단에 대한 교육법을 학습하여 개별 및 집단을 대상으로 한 구강보건교육을 수행할 수 있다.
- 653.475 구강악안면방사선학 실습(Oral & Maxillofacial Radiology Practice)
치과위생사의 치과방사선 촬영업무를 수행하기 위해서 구강악안면 방사선학을 통해 이론적 지식을 바탕으로 구내외 방사선사진의 촬영법, 방사선사진 현상법, 디지털 방사선촬영, 치과방사선 촬영기 및 X선 필름 관리법, 감염관리 등을 실습하여 숙련함으로써 치과 위생사 임상업무 수행에 적용할 수 있다.
- 653.477 치과임상학및실습(Preclinical Practice)
치과위생사의 임상실무 역량을 함양하기 위해서 치과임상의 진료과목별로 진료에 대한 이론적 지식과 진료별로 사용하는 다양한 기구, 장비의 기능과 특징, 치과진료 영역의 술자 및 협조사로서의 역할, 치과진료 별 환자의 관리, 환자관리에 대한 이론적 지식을 습득하고 실습하여 숙련함으로써 치과위생사의 임상업무 수행에 적용할 수 있다.
- 653.216 임상치위생학 및 실습 2(Clinical Dental Hygiene and Practice II)
치과위생사의 임상 업무인 포괄적 구강위생관리에 요구되는 환자 사정, 치위생 진단, 치위생관리 계획, 치위생 실행 및 평가 등에 관한 제반 이론과 술기를 통합 강의 및 실습을 통하여 습득하고 숙련한다.
- 653.452 치과감염관리학(Practical Infection Control in Dentistry)
임상에서 환자진료 시 중요시되는 감염관리를 내용으로 하며 각종 진료실내 감염원의 적절한 조치를 위한 기본사항을 학습한다.
- 653.207 소아치과학(Pediatric Dentistry)
소아의 행동 특성과 행동조절의 기본 원리 및 방법, 소아 구강 질환의 치료 원리와 술식에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 소아치과 치료에 사용되는 기구, 장치 및 재료를 숙지함으로써 소아치과 진료를 원활히 지원할 수 있도록 교육한다.
- 653.210 치과영양학(Dental Nutrition)
구강조직의 발육과 재생, 구강질환 예방과 치료 및 기능 회복에 요구되는 영양과 식이에 대하여 숙지하여, 임상에서 실제적인 영양 상담 및 처방을 시행할 수 있도록 교육한다.
- 653.302 구강내과학(Oral Medicine)
구강내과학에서는 치과위생사가 알아야 할 구강영역에서 흔히 접할 수 있는 질병의 이해에 대해 다루고 있다.
- 653.303 치과교정학(Orthodontics)
교정치료의 전반적인 술식과 과정에 대한 기본적인 이해를 기초로 하여, 교정 진료에 사용되는 기구, 장치 및 재료를 숙지함으로써 교정 진료를 원활히 지원할 수 있도록 한다. 또한 교정환자의 구강위생처치 및 교육을 수행할 수 있도록 교육한다.
- 653.305 임상치위생학 및 실습 3(Clinical Dental Hygiene and Practice III)
치과위생사의 임상 업무인 포괄적 구강위생관리에 요구되는 환자 사정, 치위생 진단, 치위생관리 계획, 치위생 실행 및 평가 등에 관한 제반 이론과 술기를 통합 강의 및 실습을 통하여 습득하고 숙련한다.
- 653.454 치위생 연구 I_창의·인성(Dental Hygiene Research I)
치위생학연구와 관련하여 연구의 가장 기초적인 부분을 이해 하는데 중점을 둔다. 연구논문을 이해하는 방법, 구성 등이 포함된다.
- 653.309 치위생 병리학(Pathology for Dental Hygiene)
구강 및 악안면 영역에 발생하는 질환의 원인 및 양태에 대한 기본 지식을 강의 및 현미경 실습을 통하여 습득하여, 임상 진료에 적용할 수 있도록 한다.
- 653.311 임상치위생학 및 실습 4(Clinical Dental Hygiene and Practice IV)
치과위생사의 임상 업무인 포괄적 구강위생관리에 요구되는 환자 사정, 치위생 진단, 치위생관리 계획, 치위생 실행 및 평가 등에 관한 제반 이론과 술기를 통합 강의 및 실습을 통하여 습득하고 숙련한다.
- 653.403 임상치위생학 및 실습 5(Clinical Dental Hygiene and Practice V)
치과위생사의 임상 업무인 포괄적 구강위생관리에 요구되는 환자 사정, 치위생 진단, 치위생관리 계획, 치위생 실행 및 평가 등에 관한 제반 이론과 술기를 통합 강의 및 실습을 통하여 습득하고 숙련한다.
- 653.404 지역사회치위생학 실습_캡스톤디자인_KCC(Community Dental Hygiene Practice)
지역사회 주민의 구강건강 증진을 위하여 보건소 구강보건실, 학교 구강보건실의 구강보건활동 및 예방사업 운영에 구강보건 교육가로서의 치과위생사의 업무를 적절히 수행할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.
- 653.405 건강보험 및 실습(Health Insurance and Practice)
국민의 질병, 부상에 대한 예방과 치료 및 건강증진을 위한 보험급여에 대해 이해하고 보험급여의 청구, 관리에 대해 파악

하며 이를 적절히 평가 할 수 있는 능력을 가질 수 있도록 한다.

- 653.435 치위생 윤리(Ethics in Dental Hygiene)
치위생학과의료윤리 교과에서 배운 의료윤리의 기초개념과 원칙을 활용하여, 치과치료 현장에서의 윤리적 쟁점과 치위생사로서의 윤리에 대하여 토론한다.
- 653.301 치위생 약리학(Pharmacology for Dental Hygiene)
치과영역에서 사용되는 약물에 대한 기초적인 지식과 임상 활용 등에 관해 공부하며, 치과위생사로서 알아야 할 약물의 작용 기전과 전신적인 영향 및 주의 점들을 숙지한다.
- 653.411 임상치위생학 및 실습 6(Clinical Dental Hygiene and Practice VI)
치과위생사의 임상 업무인 포괄적 구강위생관리에 요구되는 환자 사정, 치위생 진단, 치위생관리 계획, 치위생 실행 및 평가 등에 관한 제반 이론과 술기를 통합 강의 및 실습을 통하여 습득하고 숙련한다.
- 653.413 보건의료관계법규(Law and Dental Hygiene Care)
바람직한 치과위생사의 직업윤리에 대하여 학습하며 이와 관련한 의료분쟁에 대하여 대처할 수 있는 능력을 함양한다. 또한 치과위생사의 직무 수행과 관련된 법률적 내용들을 포괄적으로 숙지하도록 의료법, 의료기사법, 구강보건법, 보건소법, 학교보건법, 지역사회보건법, 건강보험법, 전염병예방법 등을 교육한다.
- 653.457 치과치료와 행동과학 1(Behavioral Science and Dental Practice 1)
인간을 이해하고 치과환자의 특성을 이해하여 환자의 구강건강 증진에 기여하는 치과치료인력으로서의 성장을 도모할 수 있는 실제적인 이론을 습득하고 실습한다.
- 653.460 치과치료와 행동과학 2(Behavioral Science and Dental Practice 2)
인간을 이해하고 치과환자의 특성을 이해하여 환자의 구강건강 증진에 기여하는 치과치료인력으로서의 성장을 도모하기 위하여 인지행동이론에 기반한 인간행동의 이해, 건강행동변화의 이해, 치과불안/공포환자에 대한 효과적 개입을 할 수 있는 실제적인 이론을 습득하고 실습한다.
- 653.461 사회치위생학 1(Social Dental Hygiene 1)
구강질환을 예방하고 관리하는 원리와 방법을 교육하며 구강보건 진료제도와 구강보건 행정, 구강보건 실태조사와 분석방법 등 구강 보건에 관한 지식과 기술을 습득하여 국민 구강보건 증진에 도모할 수 있도록 교육한다.
- 653.467 임상현장실습 I (Clinical Practice I)
치과병원의 현장 실습을 통하여 임상 실무 능력을 배양한다.
- 653.471 임상현장실습 II (Clinical Practice II)
치과병원의 현장 실습을 통하여 임상 실무 능력을 배양한다.
- 653.466 치위생 연구 II_창의·인성_캡스톤디자인(Dental Hygiene Research II)
치위생 연구 I 을 바탕으로 보다 심도 있는 내용을 제공한다. 필요한 연구논문을 찾는 방법, 연구논문을 평가하는 방법 등을 수업한다.
- 653.469 임상현장실습 III(Clinical Practice III)
치과병원의 현장 실습을 통하여 임상 실무 능력을 배양한다.
- 653.470 임상현장실습 IV(Clinical Practice IV)
치과병원의 현장 실습을 통하여 임상 실무 능력을 배양한다.

- 653.479 임상치위생학3(특수환자구강건강관리)(Clinical Dental Hygiene3(special patient oral health care))
통합적 사고와 문제해결능력을 바탕으로 치과위생사의 전문적 역할 수행을 위해서 문제중심학습(PBL, Problem-Based Learning)의 교수법을 활용하여 구강위생관리와 임상치과진료에 관련한 다양한 임상 증례를 분석하고 토의함으로써 치과위생사로서의 다양한 임상증례의 문제해결에 적용할 수 있다.
- 653.481 심화임상치위생실습1(Advanced Dental Hygiene practice1)
치과위생사의 치과임상실무의 전문가적 역량을 함양하기 위해서 치과임상 진료과목별 주요술식에 대한 임상술기 능력을 반복 실습하고 달성역량을 반복 평가하여 숙련함으로써 치과위생사의 임상업무 수행에 적용할 수 있다.
- 653.482 심화임상치위생실습2(Advanced Dental Hygiene practice2)
치과위생사의 임상예방업무 수행과 치과위생사 주도의 치위생 관리과정 수행의 전문가적 역량 함양을 위해서 불소도포, 치면 열구전색, 전문가치면세정술, 구강미생물검사, 구강보건교육 등 치과위생사의 구강병예방 및 구강건강관리 임상술기 능력의 달성역량을 반복 평가하여 숙련함으로써 치과위생사의 임상 업무 수행에 적용할 수 있다.
- 653.483 심화임상치위생실습3(Advanced Dental Hygiene practice3)
치과위생사의 주요업무인 치주관리의 전문적 역량을 함양하기 위해서 치주기구조작에 대한 이해를 바탕으로한 임상적 치주기구조작 능력의 달성역량을 반복 평가하여 숙련함으로써 치과 위생사의 임상업무 수행에 적용할 수 있다.
- 653.478 관리치위생학 실습(Managing Practice in Dental Hygiene)
치과위생사의 병원경영 및 관리자로서의 역할 수행을 위해서 치과병원 경영에 대한 이론, 치과회계, 물품, 문서 등의 치과사무관리 뿐 아니라 조직의 원활한 의사소통을 바탕으로 한 환자관리와 인적자원의 조직화 방법을 학습하여 치과위생사의 관리자 영역에서의 업무수행에 적용할 수 있다.
- 653.485 치위생교육 심화(Advanced Dental Hygiene Education)
예비 치과위생사로서 치위생학 전반에 걸친 지식의 체계적인 학습 과정과 치위생교육에 대한 심화된 학습과정을 통해 치과 위생사의 치위생 업무 수행 시 올바른 지식을 통합하여 사고하고 판단함으로써 치위생 전문성을 향상시킬 수 있다.
- 653.485 임상치위생학4(치위생증례연구)(Clinical Dental Hygiene4(case study in Dental Hygiene))
문제해결능력과 근거 기반의 통합적 사고를 바탕으로 임상치위생 분야 구강건강문제를 해결하는 치과위생사 주도의 치위생관리를 수행하기 위해서 다양한 임상 증례를 분석하고 문제를 해결하는 문제중심학습(PBL, Problem-Based Learning) 과정을 수행함으로써 치과위생사의 근거 기반 임상업무 수행에 적용할 수 있다.