

학습과정의 학습목표

학습과정명	표준교육과정 교수요목
최신치과임상학및실습	치과 치료의 새로운 학문과 기술을 학습한다.
	학습목표
	최근 치과임상은 질병의 예방과 심미성을 고려한 치료영역으로 범위가 확대되었고, 그에 따라 치과위생사의 전문성이 강조된다. 본 교과에서는 치과 진료과별 특징 및 최신 치과치료방법을 습득하고 실무현장에서 활용할 수 있도록 한다. 근거(Evidence)기반의 임상치의학과 치위생학을 치과위생사의 업무에 접목하여 직무에 적용할 수 있도록 한다. 1. 치과 진료과별 업무의 특징을 이해하고, 진료에 대한 이론적 근거와 충분한 실습을 통하여 임상에 적용할 수 있다. 2. 최신 치과 장비를 학습하여 치과진료현장에서 치료법에 맞게 적용할 수 있다. 3. 진료실에서 사용되는 최신 재료 및 치과 기구에 대한 다양한 기능 및 특징을 설명할 수 있다. 4. 치과의료현황을 이해하여 환자관리 메뉴얼을 설계할 수 있다. 5. 치과임상분과에 맞는 필요한 역량을 갖추어 치과의료서비스의 생산증가에 기여할 수 있다.

학습과정의 수업계획서

학습과정명		최신치과임상학및실습	
주차별 강의(실습·실기·실험) 내용			
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용	
제 1 주	1	1) 강의주제: 오리엔테이션 2) 강의목표: - 교과목에 대하여 이해할 수 있다. - 학습자의 Needs를 파악할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 교과목의 소개 - 학습 필요성 - 강의방식소개, 출결사항기준, 과제평가기준, 성적평가기준, 학습 준비 및 주의사항 4) 수업방법: 이론강의, 질의응답	
	2	1) 강의주제: 치과임상총론 I 2) 강의목표: - 치과진료과별 특징에 대하여 이해하고 설명할 수 있다. - 최신치과임상학을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용:	

		- 표준화된 치과 진료과의 특징 - 최신치과임상 변화의 특징 - 최신 치과임상트렌트 별 분야를 선정(조편성) 4) 수업방법: 토의, 실습
	3	1) 강의주제: 치과임상총론 II 2) 강의목표: - 치과임상의 구성요소를 설명할 수 있다. - 포괄적인 치위생과정에서 치과위생사의 역할을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 표준화된 치과 진료과의 특징 - 포괄적인 치위생과정의 개론 - 치과임상에서 치과위생사의 역할 - 선정된 치과임상 분야의 조별 주제 선정에 필요한 수업 배치 설정하여 분과별 시뮬레이션 실습 4) 수업방법: 토론과 실습
제 2 주	1	1) 강의주제: 치과위생사 능력향상 프로그램 I 2) 강의목표: - 치과의료기관의 종류를 설명할 수 있다. - 치과 병·의원과 스텝의 역할을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치과의료의 현황 - 진료시스템의 체계화 팀워크(Teamwork) : 동영상 - 최신 치료법 사용시 팀웍 활용방안 - A등급과 B등급의 차이 - Communication Skills - 환자 관리 메뉴얼 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 치과위생사 능력향상 프로그램 II 2) 강의목표: - 치과임상에서 중간관리자의 역할을 설명할 수 있다. - 리더쉽(Leadership)에 필요한 사항을 설명할 수 있다. - 보건 의료조직에서 리더의 역할을 설명할 수 있다. - 리더쉽 관리(Leadership management)에 대하여 설명하고 임상에서 활용할 수 있다. - 리더쉽의 유지하기 위한 방안을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 원활한 치과임상에서 중간관리자의 리더쉽 중요성 이해 - 치과위생사의 필요한 자질 습득 ① 리더쉽(Leadership)과 관리(management)의 개념 정의, 차이 이해 ② 리더쉽 이론(특성이론, 상황이론, 행위이론, 근대적 리더십이론)의 발전 과정을 살펴보고, 조직문화의 역할 확인 ③ 거래적 리더쉽과 변혁적 리더쉽의 특성 ④ 리더의 역할 ⑤ 리더쉽의 유지방안

제3주차		: (동영상) 치과임상에서의 리더쉽 활용방안 - 가상 치과 병 · 의원 현장을 조성하고 역할에 대한 분담 실습 4) 수업방법: 토론, 치과원무과정 실습
	3	1) 강의주제: 치과위생사 능력향상 프로그램 III 2) 강의목표: - 치과 병 · 의원의 생산성 판단 기준을 설명할 수 있다. - 팀과 팀웍을 활용한 생산성 향상에 대하여 설명할 수 있다. - 치과 팀간의 갈등을 해결할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치과의사의 생산성 요소 - 치과진료의 시간-동작연구 - 팀과 팀웍 - 효과적인 스텝미팅의 가이드 라인 - 치과 팀의 갈등 해결방법 - 가상 치과 병 · 의원 현장 조성 후, 팀간에 생산성 향상을 위한 프로그램 시뮬레이션 : 임상 팀에 맞는 가능한 가이드 라인설계 4) 수업방법: 토론, 치과임상 시뮬레이션 실습
	1	1) 강의주제: 소아치과학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 소아의 특성(정의, 발육과 성장)을 설명할 수 있다. - 소아치과와 성인치과의 차이점을 구분할 수 있다. - 소아의 치과질환을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 소아기의 특징과 치과적 문제점 - 소아와 성인의 진료시 다른점 토론 - 심신, 안면두개의 발육 - 치아, 치열, 교합의 발육과 이상 - 유치, 영구치의 특징과 우식 - 소아의 치과질환 (치아우식증, 치은염, 치주질환) 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 소아치과학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 소아치과 진료체계의 흐름에 대하여 설명할 수 있다. - 소아치과에서의 보존, 근관, 보철 재료 및 술식의 차이, 예방치의학, 수면치료의 특성을 구분할 수 있다. - 소아환자의 행동조절을 설명할 수 있다. - 소아치과치료시 진료보조를 할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 소아의 치과진료와 특성 - 소아의 구강청결 지도 - 소아치과에서의 우식예방처치에 대한 토론

		- 소아환자와 보호자 · 치과의사 · 치과위생사의 관계 - 진료실에서 소아의 태도와 행동 - 연령별로 본 소아의 행동과 대응법 - 치료시 대응법 - 소아치과 진료의 보조 - 소아환자의 마취법 - Rubber Dam 방습법 - 소아 검진에 필요한 검사와 자료채득 - 소아의 치관수복 - 유치의 치관수복 - 소아의 치수치료 - 소아환자 행동조절법 동영상 - 소아환자의 case 별 치과임상 상황 연출 시뮬레이션 : 소아 응급환자 발생시 응대법 - 소아환자치료 상황 재현 실습 4) 수업방법: 토론, 소아환자 응대 실습
	3	1) 강의주제: 소아치과학의 이해와 실무 III 2) 강의목표: - 소아의 외과적 처치 및 교합유도를 설명할 수 있다. - 소아환자의 치과정기검진을 위한 필요사항을 나열할 수 있다. - 장애아의 치과치료를 준비요소를 나열하고, 유의사항을 설명할 수 있다. - 최신 소아치과학에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 유치의 발치 - 소아의 치아외상 - 외상에 대한 치아의 반응 - 소아에 대한 약처방과 약처방과 약물요법 - 유치열과 혼합치열기의 교합 - 소아의 정기검진과 방법 - 장애인의 정의와 이해 - 장애아의 행동조절 - 장애아 치료시 진료보조 - 장애아의 치과 예방처치 - 최신 소아치과학의 개인발표와 토론 - 소아환자별 상황에 맞는 역할극 연출 실습 - 장애 소아환자 치료보조의 시뮬레이션 : 신체적 장애와 정신적 장애별 소아환자 응대 4) 수업방법: 토론, 최신 소아치과학의 학생 발표, 소아환자 case 별 실습
제4주	1	1) 강의주제: 치과교정학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 교정의 원리를 설명할 수 있다. - 두개 · 악안면, 치아 · 치열의 성장과 발육을 설명할 수 있다. - 악구강계의 기능과 교합을 설명할 수 있다. - 부정교합의 원인을 설명할 수 있다. - 구강악습관을 설명할 수 있다.

		3) 강의세부내용: - 치과교정학의 정의 - 부정교합으로 인한 문제점 - 교정치료의 목적 - 성장발육곡선 - 안면의 성장·발육 방향 - 상악골·하악골 형성과정 - 상안면부와 하안면부 성장완료시기 - 영장공간, 발육공간 - Terminal plane 형태 - 영구치 맹출순서 - Leeway space 정의 - 정상교합의 정의 및 성립조건 - 유치열기, 혼합치열기의 정상 교합에 대한 토론 - Ugly Ducking stage - 부정교합의 원인과 예방 - 구강악습관의 종류 - 유아형 연하와 성숙형 연하의 특징 - 구강악습관의 치료·지도 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
2		1) 강의주제: 치과교정학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 교정치료의 생역학을 설명할 수 있다. - 교정치료에 사용하는 기구와 취급방법을 분류하여 설명할 수 있다. - 교정장치에 대하여 설명할 수 있다. - 교정진단 준비를 할 수 있다. - 교정상담시 필요한 사항을 설명할 수 있다 3) 강의세부내용: - 상하악의 치열궁 관계 이상 토론 - Angle의 부정교합 분류 - 교정력의 정의와 종류 - 임상적으로 적절한 교정력 토론 - 최적력 - 교정에 쓰이는 재료별 특징과 장단점, 와이어의 변화 브라켓 회사별 종류와 특징 - 교정장치의 분류 - 교정진단에 필요한 자료 - 최신교정(설측교정)의 3D 교정법 동영상 - 교정환자 case 별 자료를 바탕으로 한 Conference - 교정진단시 준비사항 시뮬레이션 - 교정유형별 상담사례 시뮬레이션 4) 수업방법: 토론, 교정진단시 교정상담법 실습
3		1) 강의주제: 치과교정학의 이해와 실무II 2) 강의목표:

		- 보정에 필요한 사항을 준비할 수 있다. - 치과교정진료법의 차이점을 설명할 수 있다. - 최신 치과교정학에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 교정치료의 적절한 개시시기 - 유치열기, 혼합치열기의 교정치료의 목적, 교정치료의 대상이 되는 부정교합 - 골격성 하악전돌과 치성 또는 하악전돌의 특징 - 영구치열기의 교정치료 특징 - 충생의 원인 - 외과교정치료의 적응증 - 소아와 성인 치과교정 치료의 차이점 - 최신 치과치료에 대한 학생 발표와 토론 - 교정 전, 중, 후의 환자 주의사항 시뮬레이션 4) 수업방법: 토론, 최신 치과교정학의 학생 발표, 교정환자 유형별 선정하여 조별 실습
제5주	1	1) 강의주제: 치관수복학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 치관보존치료의 정의, 종류를 설명할 수 있다. - 치아우식증 환자의 진단 및 치료계획에 3) 강의세부내용: - 보존치료의 종류 - 이상적인 수복재의 요건과 종류 - 동영상 : 최신 치료 수복재 소개 - 치아우식증, 환자의 진단과 치료계획의 토론 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 치관수복학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 방습법 및 치수보호에 대하여 설명할 수 있다. - 와동형성 및 삭제기구를 구분하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 방습법, 격벽법, 치간이개법, 치은압배법 - 치수보호의 중요성 - 이장재, 기저재의 차이점 - 와동, 와동형성의 정의 - 와동의 분류와 와동형성의 목적 - 와동형성의 순서 - 와동형성에 필요한 기구 - 와동의 분류 - 삭제기구 종류 및 관리 - 치관수복시 사용되는 기본 bur와 치과수복 재료별 관련 bur 준비사항 실습 - 방습법, 격벽법, 치간이개법, 치은압배법실습 4) 수업방법: 토론, 치관수복시 준비사항 실습
	3	1) 강의주제: 치관수복학의 이해와 실무III 2) 강의목표:

		- 아말감 수복, 금주조 수복, 심미 수복에 대하여 설명할 수 있다. - 최신 치관수복법에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 아말감의 특성, 아말감 합금의 성분과 종류, 아말감 조작 및 수복과정, 핀-유지형 아말감 수복물 - 금주조 수복의 장단점, 적응증과 금기증 - 금인레이 수복술식 - 심미수복재(복합레진, 글래스 아이노머 수복)의 종류 - 최신 치관수복법의 학생발표와 토론 - 치관수복 시, 재료별 필요 사항 - 시뮬레이션 실습 - 치관수복 후 주의사항 환자교육 실습 4) 수업방법: 최신 치관수복학의 학생 발표, 토의, 시뮬레이션 실습
제6주	1	1) 강의주제: 근관치료학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 근관치료학에 대하여 설명할 수 있다. - 근관의 행태를 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 근관치료학의 정의 - 치수질환 및 치근단 질환의 구분 - 근관구조의 중요성과 근관해부학 - 생활치수절단과 절제술 - 미성숙 영구치의 치근단의 치료 - 외과적근관치료학의 정의 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 근관치료학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 근관질환에 따른 임상진단에 대하여 설명할 수 있다. - 근관치료의 원칙과 술식을 구분하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 근관질환의 진단과정 주관적, 객관적 - 근관치료의 적응증과 금기증 - 치수마취를 위한 국소마취법 - 무균적 술식과 괴사조직의 제거와 배농 - 근관치료에 사용되는 기구의 종류 - 근관치료의 술식 및 순서 - 근관치료한 치아의 수복 - 근관치료시 단계별 준비사항 시뮬레이션 - 근관치료 후 환자 주의사항 Conference : 근관파절, File Fx. CRACK환자 등... 사례 4) 수업방법: 토론, 환자주의사항 실습
	3	1) 강의주제: 근관치료학의 이해와 실무III 2) 강의목표: - 외과적 근관치료학을 설명할 수 있다. - 치아 미백술을 이해하고 설명할 수 있다.

		3) 강의세부내용: - 외과적 근관치료의 종류 - 치근단 수술의 적응증, 술식단계, 필요한 기구 - 치근단 수술 후의 주의사항 - 치아변색의 원인 - 미백제의 종류 - 치아미백술의 분류와 진단 - 최신 근관치료법의 학생발표와 토론 - 치아 미백처치 시뮬레이션 - 외과적 근관치료시 주의사항에 대한 conference 4) 수업방법: 토론, 최신 치관수복학의 학생 발표, 치아미백실습
제7주	1	1) 강의주제: 치과재료학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 치과재료의 특성을 설명할 수 있다. - 모델의 다이용 재료를 설명할 수 있다. - 레진의 종류를 분류하여 설명할 수 있다. - 인상재의 종류를 분류하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치과재료의 경화반응에 의한 크기변화 - 치과재료와 치아의 열전도율 비교 - 갈바닉 전류의 원인 - 연성과 전성, 교모와 마모 - 석고의 용도, 경화시간, 보관법 및 주의사항 - 복합레진의 주요성분, 용도 - 광중합형과 화학중합형 복합레진의 장단점 - 치면열구전색재의 종류와 요건 - 인상재의 분류, 요구조건 - 인상채득시 주의사항 - 인상채득 후 석고주의사항 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 치과재료학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 치과용 시멘트와 합금에 대하여 설명할 수 있다. - 왁스의 종류를 나누어 설명할 수 있다. - 도재를 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 인산아연시멘트, 산화아연 유지놀 시멘트, 글라스 아이노머 시멘트, 폴리카복실레이트 시멘트, 레진 시멘트의 용도와 성질 - 임심충전재의 기능 - 치과용 금합금의 분류와 용도 - 각 왁스의 용도 - 치과용 세라믹의 일반적 성질

		- 치과용 재료에 대한 이해와 토론 - 치과 재료별 장단점 Conference - 최신 레진 수복법 실습 4) 수업방법: 토론, Dentiform 이용한 레진수복 실습
	3	1) 강의주제: 최신치과건강보험실무 2) 강의목표: - 치과건강보험청구를 설명할 수 있다. - 진료항목별 산정기준을 구별할 수 있다. - 진료비청구삭감을 줄일 수 있다. 3) 강의세부내용: - 진료비의 구성 - 마취/방사선 보험청구 - 진료과별 보험청구 - Case 별 보청청구 실습 4) 수업방법: 토론, 치과보험청구전문가 특강, 보험청구 실습
제8주		중 간 고 사
제9주	1	1) 강의주제: 고정성보철학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 치과보철치료를 구분하여 설명할 수 있다. - 고정성보철에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치과보철치료의 정의와 목적 - 고정성 보철장치의 종류 - 고정성 보철치료에서의 치과위생사의 역할 - 고정성 기공작업에 대한 토론 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 고정성보철학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 고정성보철치료의 기초지식을 이해하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치열 형태와 위치적 관계 - 악구강계의 기능 - 교합과 관련사항 - 치아의 결손·상실에 수반하는 변화 - 악관절과 그 이상 - 고정성보철환자 별 교합기준 실습 4) 수업방법: 토론, Case 실습
	3	1) 강의주제: 고정성보철학의 이해와 실무III 2) 강의목표: - 금관수복에 대하여 습득하여 임상에서 활용할 수 있다. - 가공의치에 대하여 습득하여 임상에서 활용할 수 있다. - 심미보철의 종류를 분류하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 금관과 가공의치의 진단 - 전부금속관, 가공의치, 지대축조, 치은압배, 인상채득의 이해

		- 임시치관 제작과정 - Crown의 기공과정 - 시험적합, 조정, 접착 - 장착 후 환자의 교육 - 최신 고정성 보철에 대한 학생발표와 토론 - 고정성 보철환자의 주의사항 시뮬레이션 실습 4) 수업방법: 토론, 최신 고정성보철학의 학생 발표, 주의사항 실습
제10주	1	1) 강의주제: 가철성보철학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 고정성보철에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 가철성 보철장치의 종류 - 가철성 보철치료에서의 치과위생사의 역할 - 가철성 기공작업 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 가철성보철학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 가철성보철치료의 기초지식을 이해하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치열 형태와 위치적 관계 - 악구강계의 기능 - 교합과 관련사항 - 치아의 결손·상실에 수반하는 변화 - 악관절과 그 이상 - 가철성 보철장치시 교합기준 실습 - 가철성 보철장치 별 환자주의사항 시뮬레이션 실습 4) 수업방법: 토론, Case 실습
	3	1) 강의주제: 가철성보철학의 이해와 실무III 2) 강의목표: - 국소의치와 총의치를 구분하여 설명할 수 있다. - 의치장착 후의 관리에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 국소의치의 분류, 구성, 임상과정 - 총의치의 개요 - 연령증가에 따른 구강의 변화 - 총의치 장착의 후유증, 임상과정 - 의치장착 후의 관리 - 의치의 수리 및 조정 - 최신 가철성보철의 학생발표와 토론 - 의치장착시 환자 주의사항 시뮬레이션 실습 4) 수업방법: 토론, 최신 가철성보철학의 학생 발표, 주의사항 실습
제11주	1	1) 강의주제: 치주학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 치아주위의 조직을 이해하여 설명할 수 있다. - 치주질환의 원인을 설명할 수 있다.

제12 주	1	- 전신 질환과 치주질환을 분류하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치아주위 조직(치은, 치주인대, 백악질, 치조골) - 연령증가에 따른 치조조직의 변화 - 치주질환의 원인(치면세균막과 치석) - 전신병력과 치주치료의 관련성 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 질의응답
		1) 강의주제: 치주학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 치주 검사와 진단에 대하여 설명할 수 있다. - 치주 질환의 역학조사법에 대하여 이해하여 임상에 활용할 수 있다. - 치은질환과 치주질환을 구분하여 설명할 수 있다. - 근관,보철,교정, 임플란트 치료와 치주와의 연관성을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 병력청취, 치은검사, 치주낭 및 치주조직의 상태, 치아검사 - 환자의 예후와 치료계획의 결정 - 치주질환 역학조사에 대한 토론 - 치은질환과 치주질환 - 근관, 보철, 교정, 임플란트치료와 치주 - 치석 탐침실습 - Case 별 접근법 실습 - 치주기구의 연마법 실습 4) 수업방법: 토론, Dentiform 실습
		1) 강의주제: 치주학의 이해와 실무III 2) 강의목표: - 치주기구를 구분하여 사용할 수 있다. - 치주질환의 치료에 대하여 설명할 수 있다. - 구강 생리 요법에 사용되는 기구를 구분하여 사용할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치주치료에 사용되는 기구의 종류 - 치주질환의 치료 - 노인환자의 치료 시 주의사항에 대한 토론 - 최신 치주학의 학생발표와 토론 - 치주치료 후 환자 주의사항 실습 4) 수업방법: 최신 치주학의 학생 발표, 치주과 전문의 초청 강연
제12 주	1	1) 강의주제: 구강악안면외과학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 구강악안면외과의 영역에 대하여 설명할 수 있다. - 구강악안면외과의 기본적처치에 대하여 설명할 수 있다. - 구강악안면외과의 치과마취학에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 구강악안면외과영역의 주요 질환과 원칙 - 외과적 진단, 환자의 신체검사 - 전신질환의 평가, 임상병리학적 검사

		- 멸균,소독법, 술자의 무균처치 - 환자(수술부위)의 소독 - 구강악안면외과에서 사용되는 수술기구 - 치과마취의 종류, 국소마취의 약리작용 - 진정요법 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 구강악안면외과학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 발치 시에 진료준비와 보조에 대하여 능숙하게 수행할 수 있다. - 외상환자에 대한 처치준비와 진료보조에 대하여 능숙하게 수행할 수 있다. - 구강악안면 영역의 감염성 질환에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 발치 전 고려사항, 발치의 적응증과 금기증 - 발치 중의 합병증, 발치 후의 합병증 - 지혈법의 토론 - 외환 환자의 응급처치 - 치성감염, 진행된 치성감염과 합병증 - 악골 골수염, 상악동의 치성 감염 - 발치 전, 중, 후 환자주의사항 실습 - Case별 구강외과수술의 준비 사항 시뮬레이션 4) 수업방법: 토론, 시뮬레이션 실습
	3	1) 강의주제: 구강악안면외과학의 이해와 실무III 2) 강의목표: - 수술 전후의 환자관리를 능숙하게 수행할 수 있다. - 낭종과 종양을 구분할 수 있다. - 구강악안면영역의 기타질환 및 소수술에 대하여 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 수술 전후의 환자의 준비 - 구강악안면영역의 낭종과 종양 - 타액선질환, 신경질환, 악관절 질환, 구순열과 구개열, 구강악안면 기형, 치조골 성형술, 봉합술, 치근단 절제술, 생검, 치아재식술, 치아이식술, 설순소대 절제술, 절개와 배농의 진료준비와 보조 - 구강악안면 영역에서의 질환별 치료법 준비 시뮬레이션 - Evidence에 따른 환자 주의사항 실습 - 최신 구강악안면외과학의 학생발표와 토론 4) 수업방법: 토론, 최신 구강악안면외과학의 학생 발표, 시뮬레이션 실습
제13 주	1	1) 강의주제: 치과임플란트학의 이해와 실무I 2) 강의목표: - 임플란트의 역사와 종류를 설명할 수 있다. - 임플란트 상담과 진단시에 필요한 사항을 습득하여 활용할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 임플란트의 정의 - 임플란트의 역사 - 임플란트의 종류 - 효과적인 임플란트 상담요건

제14 주		- 임플란트 진단시 준비사항 토론 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 치과임플란트학의 이해와 실무II 2) 강의목표: - 임플란트 1차수술을 준비할 수 있다. - 임플란트 2차수술을 준비할 수 있다. - 임플란트 주의사항을 습득하여 환자관리할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 임플란트 1차수술, 임플란트 2차수술, 임플란트 전후 관리 시뮬레이션 4) 수업방법: 토론, 시뮬레이션 실습
	3	1) 강의주제: 치과임플란트학의 이해와 실무III 2) 강의목표: - 임플란트 보철방법을 나열할 수 있다. - 임플란트 환자의 관리방법을 습득하여 능숙하게 환자관리할 수 있다. - 최신 치과임플란트를 알 수 있다. 3) 강의세부내용: - 임플란트 보철방법(Screw유지, Cement유지, SCRP유지) - 임플란트 환자관리 - 최신 치과임플란트의 학생발표와 토론 - 치과임플란트 보철 종류에 따른 시뮬레이션 4) 수업방법: 토론, 최신 치과임플란트학의 학생 발표, 시뮬레이션 실습
	1	1) 강의주제: 최근 치과임상동향I 2) 강의목표: - 노인치과학의 중요성을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 노인의 이해 - 노인성 질환과 치과질환의 연관성 - 노인의 치과치료 - 노인의 구강건강유지 - 노인치과학의 필요성 토론 4) 수업방법: 전 시간 학습내용의 review, 이론강의, 토론, 질의응답
	2	1) 강의주제: 최근 치과임상동향II 2) 강의목표: - 치과임상 연구방법을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용: - 치과임상 연구방법을 열거하고 연구주제선정과 분석 실습 4) 수업방법: 토론, 연구방법 선정 실습
	3	1) 강의주제: 최신 치과임상동향 III 2) 강의목표: - 최신 치과임상과 미래 치과임상동향을 알 수 있다. 3) 강의세부내용: - 최신 치과임상 동향 - 치과의사 관점에서의 치과환경 4) 수업방법: 이론강의, 질의응답, 치과 전문의(치과임상전문가:병원장) 강연
제15 주		기 말 고 사