

신한 공개강의자료(OCW) 계획서

학 과	치기공학과	
과 목	기초관교의치기공학및실습	
학 점	3	
개설학기	2025년도 2학기	
개발형태	강의자료	
과제책임자	성 명:	이 선 경
	전 화:	
	e-Mail:	

2025. 9. 15.

신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	기초관교의치기공학및실습	개설학과	치기공학과	
담당교수	이선경	개설학기	2025년 2학기	
학점/시간	3학점/2이론/2실습	담당교수 연 락 처	내선	H/P
교 과 목 개 요	<ul style="list-style-type: none"> 고정성 치과보철물 제작의 기본이 되는 매우 중요한 학문으로서 crown & bridge(단관과 교의치) 보철기공물을 제작하기 위하여 알아야 할 지식을 학습하는 교과목이다. 학습할 내용은 치과보철학 및 고정성 보철물 제작 개요, 인상재와 인상용 트레이, 작업모형과 다이, 교합과 교합기, 납형제작, 주입선의 역할과 부착방법, 매물에 관한 내용이다. 			
학습대상	<ul style="list-style-type: none"> 치기공학과 및 치기공학 관심 대상자 			
교 재	<ul style="list-style-type: none"> 고정성 보철기공학/관교의치기공학 교육연구회/대학서림/2025/초판/978896940352093510 			
참고문헌	<ul style="list-style-type: none"> 고정성 보철기공 실습/고정성보철기공실습연구회/지성출판사/2019/초판/9788968081491 			
주 차	강의개요			비고
1주차	<ul style="list-style-type: none"> 치과 보철학의 개요, 치과보철학의 정의, 치과의학과 치과보철물의 역사, 치과 보철물의 소개(고정성, 가철성, 임플란트 지지고정, 악안면보철), 치관 보철의 적응증과 금기증 			
2주차	<ul style="list-style-type: none"> 고정성 보철물 제작개요, 진단 및 치료계획, 기능, 필요조건, 제작재료 			
3주차	<ul style="list-style-type: none"> 인상재의 요구조건, 분류, 인상전 처리 			
4주차	<ul style="list-style-type: none"> 인상용 트레이, 각종 인상재의 특징 			
5주차	<ul style="list-style-type: none"> 모형의 종류와 요구조건, 모형 제작 재료의 종류, 작업모형의 종류, 지대치 변연, 다이 			
6주차	<ul style="list-style-type: none"> 교합의 정의, 하악운동의 특징, 하악골 운동 			
7주차	<ul style="list-style-type: none"> 교합면 형태와 교합면 형태 결정 요인, 치과보철학적인 이상교합 			
8주차	<ul style="list-style-type: none"> 교합기의 정의, 사용 목적과 선택, 역사와 분류 (조절성과 condyle element의 부착위치에 따른), 교합기의 선택, 임의의 모형부착 방법 (arbitrary mounting), 평균치식 모형 부착 방법(average mounting), 안궁을 이용한 모형부착 방법(face bow transfer mounting) 			
9주차	<ul style="list-style-type: none"> 치아의 생리적인 형태와 기능, 납형 제작시의 고려사항 			
10주차	<ul style="list-style-type: none"> 납형의 제작, 교합면 형성법 			
11주차	<ul style="list-style-type: none"> 주입선의 역할, 종류, 부착 과정 및 주의사항, 주입선 부착방법 			
12주차	<ul style="list-style-type: none"> 매물의 목적, 매물재의 요구조건, 조성, 종류 			
13주차	<ul style="list-style-type: none"> 매물과정 및 주의사항, 다양한 종류의 매물법 			