

## 신한 공개강의자료(OCW) 계획서

학 과	치기공학과	
과 목	치과도재기공학	
학 점	2	
개설학기	2024년도 1학기	
개발형태	강의자료	
과제책임자	성 명:	김 욱 태
	전 화:	
	e-Mail:	

2024. 4. 21.

## 신한OCW 강의공개 사업 개요

<b>교과목명</b>	치과도재기공학	<b>개설학과</b>	치기공학과		
<b>담당교수</b>	김욱태	<b>개설학기</b>	2024년 1학기		
<b>학점/시간</b>	2/2	<b>담당교수 연 락 처</b>	내선		H/P
<b>교 과 목 개 요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치과 도재학의 학습을 통해 치과 도재의 재료학적, 기술적 제반 성질과 특성, 심미관 련성, 도재를 소성 하는 중요기구인 도재로의 구조와 원리, 그리고 금속·도재관의 관 련 이론을 이해하고, 이를 토대로 금속·도재 수복물의 올바른 제작 능력을 길러 전,구 치부 도재 용착 주조관에 있어서 금속구조물의 제작과 관련된 지대치의 형태, 금속 구조물의 설계와 납형 제작 및, 도재의 축성과 소성, 형태수정, 착색 및 광택내기 그 리고 최종연마에 이르기까지의 단계별 기공 과정을 이해하고 관련기술을 익힌다.</li> </ul>				
<b>학습대상</b>	치기공학과 재학생				
<b>교 재</b>	• 치과도재기공학/김욱태 외/지성출판사///9788984843059				
<b>참고문헌</b>	•				
<b>주 차</b>	<b>강의개요</b>				<b>비고</b>
<b>1주차</b>	○ 오리엔테이션				
<b>2주차</b>	○ 치과도재의 발달				
<b>3주차</b>	○ 1.도재분말의 종류 2.도재의 혼합액 3.축성,응축,소성				
<b>4주차</b>	○ 도재로				
<b>5주차</b>	○ 색채의 과학, 심미성				
<b>6주차</b>	○ 심미성				
<b>7주차</b>	○ 금속·도재관을 위한 이론적 고찰				
<b>8주차</b>	○ 금속·도재관을 위한 이론적 고찰				
<b>9주차</b>	○ 금속도재관 제작 I				
<b>10주차</b>	○ 금속도재관 제작 II				
<b>11주차</b>	○ 금속도재관 제작 III				
<b>12주차</b>	○ 형태수정				
<b>13주차</b>	○ 납착 & 금속구조물 실패 요인				