

신한 공개강의자료(OCW) 계획서

학 과	치기공학과	
과 목	치과도재기공학	
학 점	2학점	
개설학기	2026년도 1학기	
개발형태	강의자료	
과제책임자	성 명:	김소민
	전 화:	
	e-Mail:	

2026. 4 . 17 .

【양식 3-2】

신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	치과도재기공학	개설학과	치기공학과			
담당교수	김소민	개설학기	2026년 1학기			
학점/시간	2/2	담당교수 연 락 처	내선		H/P	
교과목 개요	치과용 도재에 대한 체계적인 학습 과정을 제시하며, 기본 원리, 재료 특성, 심미적 고려 사항 및 구조적 특징을 이해한다. 금속-세라믹 보철물의 이론뿐만 아니라 도재의 구성, 종류 및 제작 방법에 대한 학습을 한다.					
학습대상	치기공학과학생					
교재	치과도재기공학(지성출판사)					
참고문헌	치과도재기공학 I,II					
주 차	강의개요					비고
1주차	○ 치과 도재의 역사					
2주차	○ 도재 분말의 종류 및 용도					
3주차	○ 도재의 조성 및 역할					
4주차	○ 도재분말의 종류					
5주차	○ 도재의 축성 및 응축					
6주차	○ 도재의 소성					
7주차	○ 도재료의 구조 및 종류					
8주차	○ 심미성과 색조 선택					
9주차	○ 금속도재관의 이론적 고찰					
10주차	○ 금속구조물의 설계 및 고려사항					
11주차	○ 금속도재관의 도재 축성과 소성					
12주차	○ 금속도재관의 형태수정					
13주차	○ 도재 수복물의 실패 원인과 대책					