

KOCW 강의 정보

KOCW 강의 정보							
교과목명	자기주도형 학습을 기반으로 한 건축재료학 및 건축재료실험		교수명		김우석		
학점	3		수강대상 학년		2학년		
교재명	건축재료	구 분	주교재	저 자	대한건축학 회	출 판 사	기문당
강의 목표	<p>건축재료학 및 건축재료실험의 역전학습모형(Flipped Learning Model) 적용이 가능한 학습 패키지 콘텐츠를 통해 건축재료분야에 있어서 필수 학습 과목인 건축재료학 및 건축재료실험의 선행 학습을 수행할 수 있도록 하며 추후 타 건설재료 분야 수업 수강 시 학생들의 이해도를 증진시키는 것을 목표로 함.</p>						
강의 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 건축재료학은 건축물을 건설하는데 있어 건설재료를 포함한 각종 재료를 안전하고 합리적으로 사용할 수 있도록 선택하는 재료선택의 기초를 배우는 학문분야로서 실험 설계 및 타당성 검증에 사용되며, 신재료 개발을 비롯하여 다양한 분야에 대한 기초적인 아이디어를 제공하므로 이에 관한 내용을 다룸. - 건축재료실험은 골재, 시멘트 등 건축재료에 관한 재료실험과 콘크리트의 성능실험 및 구조체의 안전진단에 관한 실험을 주 내용으로 하며, 실험체의 제작, 하중 가력, 응력 및 변형의 측정, 실험결과의 판단 등이 강의와 실습으로 진행되며 이에 관한 내용을 다룸. 						