강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문 영문

교과목 정보

수업년도	2015	수업학기	1학기	학수번호	ARD2052	수업코드	10946
교과목명	(국문)건축환경공학 (영문)Architectural Environmental Engineering			과목구분	전공핵심		
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	건축공학부			관장조직	건축공학부		
강의시간							

공학인증 정보	프로그램	인증구분	인증과목	설계학점	인증필수여부	선수과목여부
	건축공학	공학주제	이론	0	Y	N

교강사 정보	소속	서울 공과대학 건축공학부	성명	전진용
	연락처		이메일	
	홈페이지	http://acoustics.hanyang.ac.kr/		
수업운영	수업진행형태	일반수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다. 강의중심 강의평가문항조회		

프로그램 성과연관표	건축공학	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
			40			40				20			

교과목 개요	수업은 건축물의 실내외 환경조건과 설계에 대한 textbook 이해를 기반으로 강의, 친환경 주택 홍보관 및 공연장 견학, 주별 강의의 핵심 주제로 부여되는 개인별과제의 진행과 선별적 발표로 구성되며, 카카오톡을 통해 수업에 참여한다.
수업목표 및 안내	하루 중 상당시간을 건물 내에서 생활하고 있는 인간은 외부환경과 실내 환경에 의하여 많은 영향을 받게 된다. 따라서 쾌적하고 안정된 삶의 질을 유지하기 위하여 단순히 시각적인 환경의 변화보다는 인간에게 영향을 주는 각종 물리적인 요소에 대하여 살펴보고, 어떠한 방식으로 이러한 요소들을 조절할 수 있는가에 대하여 공부하고자 한다. 건강하고 쾌적한 생활환경을 유지하기 위하여 갖추어야 할 주거의 조건에 대한 지식을 습득하고 인간에게 적합한 주거환경을 조성하고 관리하는 능력을 갖

	추는 것을 목표로 한다
교과목 주요 주제	주거환경과 인간, 건축물의 기능, 급배수 위생설비, 열/공기/음/빛 환경
선수과목안내	
수강생 유의사항	1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다. 2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 취소한다.
장애학생 수업안내	- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함 - 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터

	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
교재	1	How Buildings Work : The Natural Order of Architecture, Third Edition	Allen, Edward	Oxford University Press 2005	019516198X	38000
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

	평가항목	비율	평가항목	비율
평가항목	출석	10%	퀴즈	15%
	과제	15%	중간고사	30%
	토론	0%	기말고사	30%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%
	합계	100%		

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	교과목 설명 및 견학 소개
	활동사항	Text book Chapter 1 - 2 1. The Outdoor Environment 2. The Human Environment
2주(회)차	주제	주거환경과 인간
	활동사항	Text book Chapter 3 3. The Concept of Shelter
3주(회)차	주제	수공급과 폐기물 처리
	활동사항	Text book Chapter 4 - 6 4. Building Function 5. Providing Water 6. Recycling Wastes
	주제	열적 쾌적 요소

4주(회)차	활동사항	Text book Chapter 7 - 8 7. Providing for Thermal Comfort 8. Thermal Properties of Building Components
	주제	복사열 조절
5주(회)차	활동사항	Text book Chapter 9 9. Controlling the Radiation of Heat
	주제	습도 및 온도 조절
6주(회)차	활동사항	Text book Chapter 10 10. Controlling Air Temperature and Humidity (1차 과제 제출 완료)
	주제	습도 및 온도 조절
7주(회)차	활동사항	Text book Chapter 10 10. Controlling Air Temperature and Humidity (1차 과제 발표)
	주제	중간고사
8주(회)차	활동사항	중간고사 및 1차 과제 발표
	주제	공기 환경
9주(회)차	활동사항	Text book Chapter 11 11. Controlling Air Movement
	주제	누수와 방수
10주(회)차	활동사항	Text book Chapter 12 12. Keeping Water Out
	주제	자연 채광과 인공조명
11주(회)차	활동사항	Text book Chapter 13 13. Seeing and Illumination
	주제	청각과 음환경, 에너지
12주(회)차	활동사항	Text book Chapter 14 - 15 14. Hearing and Being Heard 15. Providing Concentrated Energy
	주제	건축설계와 인간
13주(회)차	활동사항	Text book Chapter 16 - 17 16. Fitting Buildings to People 17. Providing Structural Support

14주(회)차	주제	건축물의 유동, 방화
	활동사항	Text book Chapter 18 - 19 18. Providing for Building Movement 19. Controlling Fire (2차 과제 제출 완료)
15주(회)차	주제	건축시공 및 유지관리
	활동사항	Text book Chapter 20 - 22 20. Getting a Building Built 21. Keeping a Building Alive and Growing 22. Building Components and Building Function (2차 과제 발표)
16주(회)차	주제	기말고사
	활동사항	기말고사 및 2차 과제 발표

설계교육 계획서

번호	설계교육 계획서 제목	첨부	작성자	작성일
* 등록된 주별 강의계획 및 과제가 없습니다.				

첨부파일	