

수업계획서(학생배부용)

2023학년도 1학기

담당교수 : 이동원 (인)

과목명	국문	건축환경	시간	이론	1	이수구분	전공선택
	영문	Environmental Architecture		실습	2		
학과/전공	건축학과 A반		학년	3		수강인원	50

학습목표	건축환경과목은 쾌적한 환경과 에너지문제를 해결하기 위해서는 자연에 순응하면서 자연의 혜택을 이용할 수 있는 환경에 대한 이해가 기본적으로 요구된다. 따라서, 건축환경의 기초이론과 함께 실무에 적용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 학습목표로 한다.
학습방법	이론강의, 사례분석, 각 단원별 문제 및 해답 분석 이해
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 출석 20%, 중간평가 40%, 기말평가 40%

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	03/08	빛환경 1(조명)	강의
	실습	03/08	빛환경 1(조명)	선택
2	이론	03/15	빛환경 2 (색채)	강의
	실습	03/15	빛환경 2 (색채)	선택
3	이론	03/22	온열환경 1 (온도와 열이동, 실온과 열부하)	강의
	실습	03/22	온열환경 1 (온도와 열이동, 실온과 열부하)	선택
4	이론	03/29	온열환경 2 (습도와 결로, 체감온도)	강의
	실습	03/29	온열환경 2 (습도와 결로, 체감온도)	선택
5	이론	04/05	온열환경 3 (태양과 일사)	강의
	실습	04/05	온열환경 3 (태양과 일사)	선택
6	이론	04/12	공기환경 1 (실내공기를 오염시키는 물질)	강의
	실습	04/12	공기환경 1 (실내공기를 오염시키는 물질)	선택
7	이론	04/19	공기환경 2 (자연환기, 기계환기)	강의
	실습	04/19	공기환경 2 (자연환기, 기계환기)	선택
8	이론	04/26	공기환경 3 (환기계획, 통풍)	강의
	실습	04/26	공기환경 3 (환기계획, 통풍)	선택
9	이론	05/03	음환경 1 (음의 성질)	강의
	실습	05/03	음환경 1 (음의 성질)	선택
10	이론	05/10	음환경 2 (실내의 음)	강의
	실습	05/10	음환경 2 (실내의 음)	선택
11	이론	05/24	음환경 3 (실내음향, 소음과 진동)	강의
	실습	05/24	음환경 3 (실내음향, 소음과 진동)	선택
12	이론	05/31	지구환경	강의
	실습	05/31	지구환경	선택
13	이론	06/07	태양광 에너지	강의
	실습	06/07	태양광 에너지	선택
14	이론	06/14	에너지 절약형 주택 1 (기후 분석, 배치 계획)	강의
	실습	06/14	에너지 절약형 주택 1 (기후 분석, 배치 계획)	선택
15	이론	06/21	에너지 절약형 주택 2 (건축계획)	강의
	실습	06/21	에너지 절약형 주택 2 (건축계획)	팀프로젝트

출력일자 : 2024-04-12 11:21

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	그림으로 쉽게 설명한 건축환경	사토미 이마무라,미	문운당	2015
부교재	건축환경	공학박사 김경철 저	문운당	2014
참고	친환경건축의 이해	대한건축학회 부산.	기문당	2009

◎ 토론 , 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	- 건축 환경에 관련된 주요 용어, 예제 풀이과정과 각 단원별로 정리할 수 있도록 기초문제와 해답 분석을 이해할 수 있게 한다.
------------------------	---

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	
-------------	--

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	-빙프로젝트, 노트북, 파워포인트 -교재(책)
--------------	------------------------------

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	-그림으로 쉽게 설명한 건축환경, 사토미 이마무리 미사토 타나카 공저, 문운당(2015년8월) -건축환경, 공학박사 김경철 저, 문운당(2014년2월) -친환경건축의 이해, 대한건축학회 부산, 울산, 경남지회편, 기문당(2009년9월)
--------------	---