

## 2020년도 2학기 강의계획서

과목코드			
개설학기 (year -semester)	2020-2학기		
교과목명	녹색건축시스템	학점	-
담당교수	오양기	전자우편	

면담시간	-
교과목개요	<p>*개설주기 : 매년 2학기 *과거 담당교수 : 오양기(2017) 한명호(2018) *선이수 필수과목 : 없음 21세기 지구환경시대의 새로운 사회적 패러다임인 "건전하고 지속가능한 개발" 은 건축을 포함한 개발행위가 지구 환경에 미치는 악영향을 최소화하자는 개념이다. 이를 구현하기 위해 각 나라에서는 친환경건축인증제도를 수립하고 이를 달성하기 위한 다양한 정책을 시행하고 있다. 이 강의에서는 우리나라의 녹색건축 인증제도의 전반적 흐름을 고찰하고 설계에 직접 적용할 수 있는 실무적 감각을 익히도록 한다.</p>
교육목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 11. 무장애설계 장애인, 노인, 임산부 등을 포함한 다양한 건물 이용자의 편의와 안전을 고려하여 설계할 수 있다</li> <li>2. 18. 환경조절시스템 열, 빛, 음, 공기, 에너지 관리 등에 대한 특성과 지속가능한 환경 조절 시스템의 기본 원리 및 적용 방법을 이해한다</li> <li>3. 19. 건축설비시스템 기계, 전기, 통신, 소방 등 건축 설비 시스템의 기본 원리 및 적용 방법을 이해한다</li> <li>4. 21. 건축재료와 구성방법 건축 재료에 대한 성질과 사용 원리 및 구성방법을 이해한다</li> </ol>
수업운영방법 (수강생유의사항)	<p>1. 매 주당 하나의 토픽에 대하여 강의함. 2. 출석점수 30점, 지각 ? 2점, 결석/무단조퇴 -3점 3. 초청강연은 세계 각국의 친환경건축물 인증제도의 목적과 특성, 그리고 인증방법 등을 비교분석한 것임. 이 내용에 각자의 의견을 더하여 보고서를 작성/제출하여야 함(10점) 4. 중간고사와 기말고사는 녹색건축 인증제도와 세부 항목에 대한 이해의 정도를 평가하기 위한 것임. 시험 내용은 추가 보고서로 보완하여 제출해야 함(20점x2회=40점) 5. 중간발표는 기말고사는 자신의 설계안을 장애인, 노인, 임산부 등을 고려한 무장애 개념으로 설계하고, 발표하고, 보고서로 제출하는 것임(20점) 6. 자료 다운로드와 보고서 제출은 목포대학교 인터넷디스크를 활용 idisk.mokpo.ac.kr greenup/rmflsdjq(업로드) greendown/rmflsekdns(다운로드)</p>
공동강의 (Team Teaching)	
교재 및 참고도서	<p>한국건설기술연구원, "녹색건축 인증기준 해설서 ? 신축 주거용 건축물", 2016-4 v1(2019.9.1) 한국건설기술연구원, "녹색건축 인증기준 해설서 ? 신축 비주거용 건축물", 2016-4 v1(2019.9.1)</p>
평가방법	<p>100점 만점 출석 30점(지각2점, 결석3점 감점) 보고서 20점(10점x2회) 중간고사 20점 기말고사 30점 (동영상제출포함)</p>

1주 (week 1)	교수내용	교과목소개 및 강의내용 Briefing 친환경건축물 인증제도의 필요성
	강의방법	강의계획서
	과제및 결과	

	물	
2주 (week 2)	교수내용	우리나라의 친환경건축물 인증제도 (녹색건축 인증제도)
	강의방법	
	과제및 결과 물	
3주 (week 3)	교수내용	기후변화, 에너지 문제와 친환경 건축 (초청강연:권영철한라대교수)
	강의방법	
	과제및 결과 물	
4주 (week 4)	교수내용	공동주택 인증심사기준 1. 토지이용 및 교통
	강의방법	
	과제및 결과 물	초청강연보고서(1) (제출일 9월21일 24시)
5주 (week 5)	교수내용	공동주택 인증심사기준 2. 에너지 및 환경오염
	강의방법	
	과제및 결과 물	
6주 (week 6)	교수내용	공동주택 인증심사기준 3. 재료 및 자원
	강의방법	
	과제및 결과 물	
7주 (week 7)	교수내용	공동주택 인증심사기준 4. 물순환관리
	강의방법	
	과제및 결과 물	
8주 (week 8)	교수내용	중간고사
	강의방법	온라인중간고사
	과제및 결과 물	중간고사 주제 : 녹색건축인증 건축디자인
9주 (week 9)	교수내용	공동주택 인증심사기준 5. 유지관리
	강의방법	
	과제및 결과 물	중간성적게시 및 강의개선 의견수렴(Google 설문)
10주 (week)	교수내용	공동주택 인증심사기준 6. 생태환경 중간성적게시 및 강의개선 의견수렴

10)	강의방법	
	과제및 결과물	
11주 (week 11)	교수내용	공동주택 인증심사기준 7. 실내환경
	강의방법	
	과제및 결과물	제출 : 11월14일(화) 24시
12주 (week 12)	교수내용	Barrier Free Design 초청강연 (장애체험 휠체어/노인/임산부/맹인)
	강의방법	오프라인 강연 및 장애체험
	과제및 결과물	
13주 (week 13)	교수내용	공동주택 인증심사기준 8. 주택성능분야
	강의방법	
	과제및 결과물	보고서(2) : 장애인 인식개선 강연/체험보고서
14주 (week 14)	교수내용	공동주택 인증심사기준 ID. 혁신적인 설계
	강의방법	
	과제및 결과물	프리젠테이션보고서(3) 12월14일(목) 24시
15주 (week 15)	교수내용	기말고사
	강의방법	Barrier Free 설계 발표/토론 4분 동영상 제작 Zoom Presentation
	과제및 결과물	동영상 파일은 발표후 제출하여야 함 idisk.mokpo.ac.kr
16주 (week 16)	교수내용	
	강의방법	
	과제및 결과물	