

# 수업 계획서

일련번호: \_\_\_\_\_

1. 강의개요							
학습과정명	인간공학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상		E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인간공학의 개념과 목적, 역사와 연구방법에 대하여 이해한다.</li> <li>• 시각 및 청각 등의 인체감각과 지각, 인체구조 및 인체계측과 이를 활용한 설계에 대하여 이해한다.</li> <li>• 작업공간 및 작업환경 설계조건과 주거공간 디자인을 위한 주요실별 계획의 기초지식을 함양한다.</li> </ul>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	건축 및 인테리어디자이너를 위한 인간공학			저자	윤영삼 외 2인	출판사	서우 출판년도 2015
부교재(참고문헌)				저자		출판사	출판년도
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	-강의주제 : 인간공학의 개요 -강의목표 : 인간공학의 정의 및 목적에 대한 이해				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·인간공학의 정의 및 목적 ·인간공학의 배경 및 역사/연구방법					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 2 주	1	-강의주제 : 인간-기계시스템(man-machine system)의 이해 -강의목표 : 인간-기계시스템의 특성 이해				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·인간기계시스템의 체계 및 특성 ·휴먼에러(human-error)의 종류와 특징					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 3 주	1	-강의주제 : 인체의 구성요소 및 특징 -강의목표 : 인체의 구조 및 신진대사 특성 이해				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·인체의 구조 및 구성요소 ·신체역학 및 신체활동의 에너지 소비					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 4 주	1	-강의주제 : 신체활동의 측정 방법 -강의목표 : 신체활동 측정방법과 생리적·심리적 부담 척도				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·신체활동의 측정 ·생리적·심리적 부담 측정 방법					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 5 주	1	-강의주제 : 인체측정 및 인체측정 자료의 응용 -강의목표 : 인체측정 방법 및 측정 자료의 응용의 이해				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·인체 측정 및 작업영역(수평/수직/입체작업역) ·인체 측정자료의 응용원치					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 6 주	1	-강의주제 : 척도와 인간공학 -강의목표 : 척도와 인간행태, 인체비례에 대한 이해				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·척도와 인간행태, 인간적 척도(human scale) ·인체의 비례관계 및 인체측정 치수					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					
제 7 주	1	-강의주제 : VDT작업과 작업환경 -강의목표 : VDT작업과 작업환경에 대한 이해				빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물	
	2	-강의세부내용 : ·VDT작업과 VDT증후군 ·VDT작업환경					
	3	-수업방법 : 강의 및 질의응답					

\*과제 제출: 개인별 '인간공학의 적용분야와 사례' / A4출력물

제 8 주	1	중간고사 : 필답고사	
	2		
	3		
제 9 주	1	-강의주제 : 시각의 특성 -강의목표 : 눈의 구조와 시각에 대한 이해	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	-강의세부내용 : ·눈의 구조와 기능	
	3	·시각의 특성 -수업방법 : 강의 및 질의응답	
제 10 주	1	-강의주제 : 청각의 특성 -강의목표 : 귀의 구조와 청각에 대한 이해	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	-강의세부내용 : ·귀의 구조와 기능	
	3	·소리(音) 및 청각의 특성 -수업방법 : 강의 및 질의응답	
제 11 주	1	-강의주제 : 감각 및 지각의 특성 -강의목표 : 인체의 감각 및 지각의 특성에 대한 이해	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	-강의세부내용 : ·인체의 감각 및 지각	
	3	·운동지각과 착시(Optical illusion) -수업방법 : 강의 및 질의응답	
제 12 주	1	-강의주제 : 작업공간 설계 및 작업환경 조건 -강의목표 : 작업공간 설계 및 작업환경 조건에 대한 이해	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물 *과제 제출: 개인별 '인간공학과 인체치수' / A4출력물
	2	-강의세부내용 : ·작업공간의 설계방법	
	3	·작업환경 조건(조명/소음/진동 등) -수업방법 : 강의 및 질의응답	
제 13 주	1	-강의주제 : 주거공간 디자인-1 -강의목표 : 주거공간 계획 및 주요실(거실/식당) 설계	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	-강의세부내용 : ·주거공간 계획의 주안점	
	3	·거실/식당 계획원칙 및 계획요소 -수업방법 : 강의 및 질의응답	
제 14 주	1	-강의주제 : 주거공간 디자인-2 -강의목표 : 주요실(주방/화장실/침실 등) 설계	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	-강의세부내용 : ·주거공간 계획의 주안점	
	3	·주방/화장실/침실 등의 계획원칙 및 계획요소 -수업방법 : 강의 및 질의응답	
제 15 주	1	기말고사 : 필답고사	
	2		
	3		

#### 5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	

#### 6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

강의 - 각 수업교재와 PPT를 통한 이론 강의, 질의 및 응답 위주의 수업  
 발표 및 토론 - 각 재료별 발표 및 주제에 대한 찬반토론, 조별토론, 토론 후 피드백

#### 7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

매 시간 마다 이전 시간의 학습 내용을 피드-백하여 전체적인 수업의 연계성을 가짐.  
 인간공학 각 단원로 팀별 발표와 토론 과정을 거쳐 학생별로 전문적인 역량을 키우며, 본인 외의 다른 학생들의 발표내용을 참고하여 프레젠테이션 및 수업내용의 업-그레이드를 도모함.  
 주교재 외에 인간공학에 대한 다양한 사례 사진과 이미지를 매 수업시간마다 활용함.

#### 8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)