강의계획서

교과목	교과목명	대기오염 및 연습	학점/이론	3/3
	개설학부(과)/전공	환경행정학과	담당교수	김성수
교과목개요	대기오염의 개념, 미기상학, 대기오염물의 분산, 입자상 및 기체상 대기오염물질의 성상과 배출원, 집진기의 원리와 운전특성에 대하여 강의한다.			
수업형태	강의유형			
	활용기자재			
	교육자료			

주별강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	대기오염 서론(역사, 정의, 분류)		
2	대기오염 물질의 영향 및 배출원		
3	전 지구적인 대기오염문제		
4	미기상학 서론, 태양복사에너지 평형, 바람의 순환, 체감율		
5	대기안정도의 판정, 기온역전, 바람장미		
6	굴뚝연기의 특성, 대기확산 서론, 가우시안 확산모델		
7	표준편차의 평가, 최대착지 농도, 굴뚝의 유효고 계산, 먼지 서론		
8	집진기 효율, 종말속도		
9	집진메커니즘, 중력침강집진기, 원심력집진기		
10	세정집진기		
11	여과집진기		
12	전기집진기		
13	습식전기집진기, 집진기의 선택		