

## 강의계획서

교과목	소음진동및연습	학점	3	개설학과	환경행정학과
담당교수	조석호	E-mail		전화번호	
주별 강의 내용					
주별	강의 내용				비고
1	소음개론	소음의 물리적 성질 - 용어의 정의 - 물리적 성질 - 음의 용어와 성질			
2		소음의 물리적 성질 - 음의 제량 및 단위			
3		소음의 물리적 성질 - 소음의 단위 및 제량			
4		음의 발생과 특성 소음의 거리감쇠 소음의 계산			
5		음의 청취 소음공해의 특징과 주 발생원 소음의 영향			
6		소음의 평가 소음의 측정			
7	소음방지기술	소음대책 - 대책의 순서                      - 방음대책의 방법 - 감음량 구하는 방법       - 소음방지 설계지침			
8		흡음대책 - 실내 평균흡음율           - 흡음을 측정 - 흡음기구의 종류           - 흡음재			
9		차음대책 - 벽의 투과손실               - 투과손실 측정 - 총합투과손실               - 차음재료 - 방음벽			
10		실내소음에 대한 대책 소음기			
11	진동개론	진동의 발생 및 물리성 공해진동 크기의 표현, 진동의 영향			
12	진동방지기술	가진력 발생과 대책, 진동방지계획 탄성지지이론, 탄성지지의 설계요소			
13		탄성지지의 설계순서, 기계기초에 대한 대책, 탄성지지 재료별 특성, 지반의 전파경로에 대한 대책			
14	시험	* 8주차에 중간시험을 치는 경우 8주 이후 강의는 한 주씩 뒤로 밀림.			
15	시험	* 기말시험			