

강의계획서

교과목	교과목명	작업환경측정및평가	학점	3
	개설학부(과)/전공	산업보건학과	담당교수	김기연
수업목표	산업위생 분야의 가장 핵심인 작업환경 측정 및 평가에 대한 전반적인 기초 지식을 습득함과 동시에 근로자에게 노출되는 유해인자의 모니터링 방법을 이론과 실습을 병행하여 산업위생 전문가로서의 현장 능력을 배양하는 데 있다.			
교과목개요	근로자의 건강보호를 위하여 작업장 환경의 화학적, 물리적, 생물학적 유해요인들을 평가하고 및 관리하는 기초지식을 습득하고, 실습을 통하여 작업환경평가를 실제로 수행할 수 있는 능력을 갖춘다. 평가 결과에 따른 위해도를 결정하고 이에 따른 작업 환경관리의 우선순위를 설정하는 기술을 습득한다.			
수업형태	강의유형	강의 및 발표		
	교육자료	ppt 강의자료		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	교과목 소개	강의	Beam
2	작업환경 측정평가의 개요 및 목적	강의	Beam
3	현장 시료 보존 방법	강의	Beam
4	검량선의 의미와 작성 방법	강의	Beam
5	기체상 물질의 작업환경 측정 및 평가	강의	Beam
6	작업환경측정 분석기기의 장단점	강의	Beam
7	입자상 물질의 작업환경 측정 및 평가_1	강의	Beam
8	입자상 물질의 작업환경 측정 및 평가_2	강의	
9	작업환경측정 분석기	강의	Beam
10	작업환경 측정평가의 용어 정의	강의	Beam
11	화학물질 및 노출경로의 유해성		