朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	7200			中文科名	進階作業環境測定
授課教師	宋鵬程			開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程主旨在讓學生瞭解工作場所中常見之物理性危害因子(如極端溫濕環境、異常氣壓、噪音、振動、輻射等)，及其法規要求、量測原理、評估與控制策略、以及相對應的預防措施。此外，本課程將介紹相關領域之最新研究發展及訓練學生搜尋近期發表文獻，讓同學能更進一步瞭解作業環境測定的實施目的與時機，以為診斷、評估、改善作業環境之依據，進而確保勞工之身體安全與健康。

1.瞭解工作場所物理性危害因子的種類(如極端溫濕環境、異常氣壓、噪音、振動、輻射等)。
2.瞭解工作場所物理性危害因子的法規要求、量測原理、計算方法、評估與控制策略、以及相對應的預防措施。
3.具有評估及分析工業環境物理因子之危害及擬訂其控制及預防對策的能力。
4.瞭解最新研究發展及具備以口頭或書面方式呈現近期研究發展之能力。

The purpose of this course is to familiarize the students with different types of physical agents encountered in the workplaces (e.g. extreme temperatures, abnormal pressure, noise, vibration, radiation, etc.) and their related legislative requirements, principles of measurement, evaluation and control strategy, and prevention countermeasures. In addition, this course will introduce the current trends in the related fields and train the students to search for the recent published articles to cultivate the students with the ability to understand the purpose and timing for adopting the workplace monitoring to analyze, evaluate, and improve the work environments to ensure the safety and health of the workers.

每週授課主題

第01週：物理性危害因子簡介
第02週：相關法規及倫理道德守則(工業衛生人員)
第03週：冷/熱環境認知及評估
第04週：冷/熱環境認知及評估
第05週：冷/熱危害環境控制與改善、異常氣壓
第06週：噪音認知、評估、及防制
第07週：噪音認知、評估、及防制
第08週：噪音認知、評估、及防制
第09週：期中考
第10週：採光照明
第11週：採光照明
第12週：振動認知、評估、及防制
第13週：振動認知、評估、及防制
第14週：游離與非游離輻射
第15週：游離與非游離輻射
第16週：期刊口頭報告
第17週：期刊口頭報告
第18週：期末報告

成績及評量方式

出席率及課堂表現(含課堂報告、學習態度等)：20%
期中考：40%
期末報告：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.物理性因子作業環境測定教材(甲)，行政院勞工委員會編印。(教科書)
2.人因工程 (第四版)，許勝雄、彭游、吳水丕編?，2010，滄海書局。(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~sungpc/
E-Mail： sungpc@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:R-301;
星期三,第3~4節,地點:R-301;
分機:7723、7576

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。