

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1873	中文科名	噪音與振動
授課教師	唐政宏	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3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：

噪音與振動為環境工程領域基本學科之一，本課程由噪音與振動的定義及環境談起，繼而介紹噪音與振動的來源及管制方法，並教導學生噪音器材使用及現場監測能力。

- 1.培養解決環境問題之基本邏輯思考。
- 2.學習噪音及振動之原理及控制方法。
- 3.訓練噪音器材使用及現場監測能力。

1.To learn the basic logic thought about solving environmental problems. 2.To learn the theories and control methods about noise and vibration. 3.To learn using the noise equipments and monitoring ability.

每週授課主題

- 第01週：課程說明與介紹
- 第02週：噪音基本特性
- 第03週：噪音對人類影響
- 第04週：噪音測定與評估
- 第05週：噪音相關法規說明
- 第06週：噪音原理與應用(1)
- 第07週：噪音原理與應用(2)
- 第08週：期中考試
- 第09週：噪音原理與應用(3)
- 第10週：振動認知與防制(1)
- 第11週：振動認知與防制(2)
- 第12週：分組討論(1)
- 第13週：分組討論(2)
- 第14週：分組討論(3)
- 第15週：分組討論(4)
- 第16週：綜合討論與解析說明
- 第17週：期末考試
- 第18週：彈性補充教學

成績及評量方式

- 上課出席率：10%
- 分組討論報告：30%
- 期中考試：30%
- 期末考試：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 環境工程技師考

主要教材

- 1.噪音振動控制張錦松·張錦輝 編著高立圖書有限公司(教科書)

參考資料

- 書名：噪音與振動 作者：楊振峰 出版年(西元)： 出版社：新文京

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/~fiendtch0818/>
- E-Mail：fiendtch0818@gmail.com
- Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。