

## 98-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	噪音與振動	科目序號 / 代號	0636 / EVI2014
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	魏漣邦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)9 / H566 (四)AB / H566	授課語言別	中文

### 課程簡介

#### 課程描述：

本課程闡述聲音之基本物理學、噪音對人類的影響、噪音計之種類及構造、噪音與振動之控制原理，另安排噪音測定實習。

#### 課程目標：

本課程著重環境噪音學之基本原理闡述，培養學生環境噪音預測與評估的能力，及充實噪音控制的入門知識，建立從事環境噪音防治工作的基礎。

### 課程大綱

1. 聲音之基本物理學
2. 噪音對人體之影響
3. 噪音計之種類及構造
4. 噪音與振動控制原理

### 基本能力或先修課程

基本物理學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

瞭解專業及倫理的責任

具備在多元學科團隊中的工作能力

具備有效溝通的能力

### 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	緒論	90				10
2	聲音之基本物理學	90				10
3	聲音之基本物理學	90				10
4	聲音之基本物理學	90				10
5	聲音之基本物理學	90				10
6	噪音對人體之影響	90				10
7	噪音對人體之影響	90				10
8	期中考試	0				100
9	噪音計之種類及構造	90				10
10	噪音計之種類及構造	90				10
11	噪音計之種類及構造	90				10
12	噪音與振動控制原理	90				10
13	噪音與振動控制原理	90				10
14	噪音與振動控制原理	90				10
15	噪音與振動控制原理	90				10
16	噪音與振動控制原理	90				10
17	噪音與振動控制原理	90				10
18	期末考試	0	0	0	0	100