



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四環工三A

授課老師: 葉桂君

學分數: 3

課程大綱:

噪音通常係指人們所不想要的聲音，我們關心噪音主要有1.因連續的曝露而造成聽力的損傷；2.說話的干擾或通話的中斷；3.干擾睡眠、休閒及其他活動。本課程內容包括：聲音的物理特性、噪音對人們的影響、職業傷害、噪音的來源、危害現況分析、噪音曝露分析、噪音測定儀器、聲音測定、噪音控制的基本原理、噪音管制策略。

outline:

Noise is generally defined as "unwanted sound". Major concerns are 1.hearing damage resulting from exposure to excessive noise; 2.interference of speech or interruption of communication by noise; and 3.noise to interference of sleep, leisure and other activities. The contents of this course include: physical properties of sound, effects of noise on people, occupational damage, sources of noise, analysis of its damage, analysis of noise exposure, noise measuring instruments, sound surveys, elemental theories of noise control, noise control program.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:0%

期中考:25%

期末考:25%

其它:3次小考30%、筆記成績10%、隨堂小考10%%

本科目教學目標:

目標一（科學、工程）：具備科學及工程知識，能運用邏輯分析與表達的能力。

目標二（終身學習）：能確定自我發展潛能與定位，有培養持續學習的能力。

目標三（人文、倫理）：具備道德倫理、科技法律及社會正義的基本認知。目標四（實務）：

明瞭當今工程實務設計與未來發展方向。目標五（國際、溝通）：

具備溝通協調與組織不同文化團隊的能力。

參考書目:

主要教材: 噪音原理與控制 蘇德勝 著



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	第一章,噪音源與對人體之影響(課本第二、三章)	19日正式上課。19~23日加退選,復(轉)學生及延修生選課,雙主修、輔系申請,23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	第一章第二章,噪音源與對人體之影響(課本第二、三章)、噪音物理學(課本第一章)	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.25~10.02	第二章,噪音物理學(課本第一章)	
第4週	10.02~10.09	第二章,噪音物理學(課本第一章)	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.09~10.16	放假	
第6週	10.16~10.23	第二章 噪音指標(課本第四章)	
第7週	10.23~10.30	第三章,噪音指標(課本第四章) 第一次期中考	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假),5日(五)民族掃墓節補假
第8週	10.30~11.06	第三章,噪音指標(課本第四章)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.06~11.13	第三章,噪音指標(課本第四章)	15~21日期中考試
第10週	11.13~11.20	第三章,噪音法規(課本第四章)	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	第三章,噪音法規(課本第四章)	
第12週	11.27~12.04	第五章,噪音測定(課本第五、六章) 第二次期中考	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.04~12.11	第五章,噪音測定(課本第五、六章)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.11~12.18	第五章,噪音測定(課本第五、六章)	20~24日體育運動週,22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.18~12.25	第六章,噪音理論與實務(課本第七、八章)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.25~1.01	第六章,噪音理論與實務(課本第七、八章)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.01~1.08	第六章,噪音理論與實務(課本第七、八章)	10日端午節(放假),12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.08~1.15	期末考	17~23日期末考試