

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	室內物理環境	科目序號/代號	3097 /SPD3090
必選修/學分數	必修 /2	上課時段/地點	(一)AB /G305
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳逸群 / 兼任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 空間設計學系 / 3年2班		

### 課程簡介與目標

本課程目標(Course Objectives)：

環境：包括自然環境、社會環境

物理因子：涵括熱、空氣、光、音、水等與居住空間有關的物理現象，使人類環境得以維持健康(Health)、安全(Safety)、效率(Efficiency)、舒適(Comfort)的條件為目的。

讓學生瞭解外部自然環境之限制與資源，以爭取最佳的自然條件進行規劃，達成舒適、健康與節能的室內空間設計。

### 課程大綱

健康住宅概念

健康室內環境之塑造

室內舒適環境

外界氣候

傳熱

濕氣與結露

自然通風

通風節能技術

自然採光

聲與音

建築音響材料








室內音響計劃及設計

噪音與振動

### 基本能力或先修課程

無

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  空間思維創新能力
  -  數位媒材應用能力
  -  整體構成設計能力
  -  設計議題解決能力
  -  設計統整管理能力
  -  國際觀與終身學習能力
  -  敬業心與社會關懷能力
-