

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	建築物理環境	科目序號 / 代號	2300 / SPD3059
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	黃俊熹	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / G313	授課語言別	中文

### 課程簡介

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、健康與節能的空間設計。

### 課程大綱

建築物理環境概論

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 I

外界氣候 II

傳熱

參觀 - - 風力發電，太陽能

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