

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	體感設計與多媒體	科目序號/代號	2470 / GPI1010
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(五)567 / H729
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	鄧志堅 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 綠色產品設計學士學位學程 / 1年1班		

課程簡介與目標

運用Arduino於自動控制，以執行體感設計。

課程大綱

- 1.體感設計簡介
- 2.雲端控制簡介
- 3.Arduino簡介。
- 4.自動門鎖專題製作

基本能力或先修課程

- 1.Rhino繪製能力。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備工程理論與設計專業的能力。
- 1.2 具備整合綠色工程及設計技術的能力。
- 2.1 具備執行設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力。
- 2.2 具備發掘、分析及研發創新與因應複雜工程設計問題的能力。
- 3.1 具備專案管理、有效溝通、尊重多元觀點與跨領域團隊合作的能力。
- 3.2 具備專業倫理及認知社會責任。
- 4.1 認識時事議題，瞭解科技與設計工程實務對環境、社會經濟及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。

