

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	綠色機電創意應用與競賽	科目序號/代號	3324 /MAI3103
必選修/學分數	選修 /0	上課時段/地點	(日)9 /H999
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡耀文 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 機械與自動化工程學系 /3年1班		

### 課程簡介與目標

學生以每組2~10人方式, 接受教授專業指導, 研究主題為綠色機電相關領域, 於期末完成研究報告, 並且適時參加國內或國外相關展覽或競賽.

### 課程大綱

資料研讀, 初步研究, 主題決定, 競賽或展覽探討, 研究討論, 校外參訪, 競賽或展覽參與.

### 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

- 運用數學、科學及工程知識的能力
- 設計與執行實驗, 以及分析與解釋數據的能力
- 執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力
- 設計工程系統、元件或製程之能力
- 認識時事議題, 瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響, 並培養持續學習的習慣與能力
- 理解專業倫理及社會責任
- 具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力
- 發掘、分析及處理整合性工程問題的能力

