

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	專題研究(二)	科目序號/代號	0956 / MAI4090
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(日)6 / Z101
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

機械與自動化工程學系學生應具備專題製作及分析研究的技能，於畢業前向指導老師學習製作專題的能力，並綜合所學發揮在相關研究上，以此獲得實務經驗並展現在大學期間學習的成果。

### 課程大綱

無特定，依各學生所學習之指導老師規定。

### 基本能力或先修課程

依各學生所學習之指導老師規定，具備大一至大三所學習之相關課程內容。

### 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

