

101-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|-------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 專題製作(一) | 科目序號 / 代號 | 2282 / MAV1014 |
| 開課系所 | 機械與自動化工程學系 | 學制 / 班級 | 四技部1年1班 |
| 任課教師 | 蔡耀文 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 1 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (六)1 / Z201 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

課程目標：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。

A.大葉大學機械與自動化工程學系教育目標：1.知識傳授：教育學生應用數學、物理及工程原理，以解決機械與自動化工程問題。2.技術訓練：教育學生具備執行實驗及理論應用之能力。3.思維創新：培育學生具有獨立思考、創新設計與品質確認之能力。4.團隊精神：培育學生具有工程倫理及組織溝通之能力，使能發揮團隊力量來解決專業問題。5.終身學習與全球視野：培育學生具備終身學習的能力，及具備吸收足以面對全球化需求的廣泛專業知識的能力。B.大葉大學機械與自動化工程學系培育之核心能力：1.運用數學、科學及工程知識的能力。2.設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。3.執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。4.設計工程系統、元件或製程之能力。5.有效溝通與團隊合作的能力。6.發掘、分析及處理問題的能力。7.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。8.理解專業倫理及社會責任。C.大葉大學機械與自動化工程學系課程特色：1.數學及基礎科學教育2.工程專業教育3.設計實作教育4.通識教育

課程大綱

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，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。

基本能力或先修課程

無