

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	專題研究(二)	Serial No. / ID	1525 / MAV4091
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部3年1班
Lecturer	蔡耀文	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(日)6 /	Language	Chinese

Introduction
<p>A.大葉大學機械與自動化工程學系教育目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>B.大葉大學機械與自動化工程學系培育之核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>C.大葉大學機械與自動化工程學系課程特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>課程目標：</p> <p>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。</p>

Outline
無特定，依各學生所學習之指導老師規定。

Prerequisite

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。