

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	機電整合	Serial No. / ID	1516 / MAV3006
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部3年1班
Lecturer	張義芳	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)234 /	Language	Chinese

Introduction
本課程介紹機電整合之原理和應用，課程教材強調機電系統的架構和原理介紹，內容包含自動控制原理、感測器介紹、自動化機構和致動器，從實際的機電系統應用範例中，說明分析和設計機電系統的方法。此課程將讓學生學習到運用機電整合的知識解決實際工程問題之能力。

Outline
單元主題1 機電整合原理介紹 單元主題2 以微處理機為基礎之控制架構 單元主題3 開關、繼電器和電力控制半導體 單元主題4 自動化機構介紹 單元主題5 感測器介紹 單元主題6 致動器介紹 單元主題7 機電系統應用實例

Prerequisite
無