

# 元智大學自動化學程課程規劃

82.03.01 八十一學年度第九次教務會議通過

大二：〔必選〕

〈工工系〉工業自動化概論

大三上：〔四選一〕

〈機械系〉可程式控制、電腦輔助分析

〈資訊系〉資料結構

〈工工系〉機器人與應用

大三下：〔七選一〕

〈電機系〉電機機械、算動控制、感測元件與光電元件

〈機械系〉數值控制加工、油壓/氣壓工程

〈資訊系〉電腦網路

〈工工系〉設施規劃與工廠佈置

大四上：〔八選二〕

〈電機系〉數位控制、電機機械實驗

〈機械系〉自動化機械設計

〈資訊系〉人工智慧與專家系統、電腦繪圖

〈工工系〉彈性製造系統、電腦輔助設計/製造(I)、自動化系統實驗

大四下：〔六選二〕

〈機械系〉自動化機械設計(實習)、微電腦與機械控制

〈資訊系〉軟體工程

〈工工系〉電腦整合製造策略、電腦整合製造應用、電腦輔助設計/製造  
(II)

註：

- 一、學生選讀自動化學程必須至少選修七門課程(包括外系開設課程三門【含】以上)。
- 二、修課學分均載入畢業總學分內。