

機電整合技術士

【丙級證照訓練班】

《課程簡介》

機電整合為現代自動化控制必備技能，
對實務界品質提升及勞力短缺問題幫助至大。
國內產業界對自動化控制技術人才需求甚殷。
本課程經由實務講解說明後，由學員實際操作，
因為是原地考照，所以絕對能練習到會為止！

訓練時數：為配合 107 年啟用新試題，難度稍稍提升，
原十二週課程增加三週，共計十五週。

授課日期：預計於 107 年 3 月 1 日起開課

授課時間：每週三 18:00-21:00

授課師資：虎科大 動機系-陳宜正老師、
高杰教學設備有限公司 許協裕經理。

課程費用：新台幣 4,000 元整 (已為優惠價格，任何身份不另折扣)

上課地點：綜二館 2F 動機工程系-機電控制實驗室

報名地點：虎科大-推廣教育中心(第四期教學大樓 6F)

報名專線：(05)631-5254

結業：全勤學員，本校頒發結業證書乙張，以資鼓勵！

注意事項：

★開課日起不予退費!!!

★即日起開放報名至開課前一天或額滿為止~

★此課程不含考照報名費用，如要考照請洽 05-6315437 陳老師。

★為配合校內專案檢定，

本班以虎科大已報名 107 年在校生專案檢定之學生，優先錄取。



更多招生課程資訊都在網站上呦^^
歡迎來電報名!

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱資料表

系別	動力機械工程系	
可授課教師	陳宜正、許協裕	
課程名稱	機電整合技術士丙級證照訓練班	
週次	日期	課程大綱
一	03/01	檢定試題及檢定規範、評分標準介紹
二	03/07	各檢定機台機構動作原理及操作說明、練習
三	03/14	可程式控制器基本及應用指令、編輯軟體介紹、感測器種類及功能介紹
四	03/21	檢定機台之機電整合程式設計解說第 1 題：形狀判別及傳送
五	03/28	檢定機台之機電整合程式設計解說第 2 題：顏色辨別與姿勢調整
六	04/11	檢定機台之機電整合程式設計解說第 3 題：姿勢判別與換向
七	04/18	檢定機台之機電整合程式設計解說第 4 題：材質分揀與加工
八	05/02	檢定機台之機電整合程式設計解說第 5 題：重量判別與整列
九	05/09	機台氣壓控制迴路及電氣迴路的配線與應用介紹
十	05/16	機台拆裝、機構調整及感測器設定解說：第 1~2 題
十一	05/23	機台拆裝、機構調整及感測器設定解說：第 3~5 題
十二	05/30	機台程式除錯及故障排除說明、端子壓接練習
十三	06/06	機台分組實作練習
十四	06/13	機台分組實作練習
十五	06/20	機台分組實作練習
參考教科書	自編講義	
備註	參考資料：勞動部技能檢定中心機電整合丙級學術科測試資料	