

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D1C501
課程中文名稱	單晶片證照輔導(二)
課程英文名稱	Certification for Singlechip Microcontroller II
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技系統三甲
任課教師	陳世芳
上課教室(時間)	週二第 1 節(J404) 週二第 2 節(J404) 週二第 3 節(J404) 週二第 4 節(J404)
課程時數	4
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	輔導學生具備 "TEMI 丙級單晶片能力證明" 證照所需的技術能力,以參加其檢定考試取得證照。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.熟悉專業證照的相關專業知識 ，--，1 專業技能</p> <p>2.具備考照術科的實務技能 ，--，2 工程實務</p> <p>3.知道考照的相關規定 ，--，3 資訊能力</p> <p>4.能透過考照訓練提升實務能力 ，--，5 終身學習</p>
中文課程大綱	<p>(1)單晶片能力認證簡介</p> <p>(2)8x51 程式撰寫、組譯、連結與燒錄</p> <p>(3)主功能板測試</p> <p>(4)電路板焊接:遙控板與主控板裝</p> <p>(5)機構拆裝、元件組裝、電路設定測試與電路板模組組合</p> <p>(6)信號量測紀錄</p>

	(7)配線整理與驗證檢修
英/日文課程大綱	
課程進度表	1.周邊板功能設計模擬 2.控制板功能設計測試 3.周邊板硬體電路驅動 4.周邊板功能設計
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 熟悉專業證照的相關專業知識 ，課堂講授，實作 具備考照術科的實務技能 ，課堂講授分組討論成果驗收，實作 知道考照的相關規定 ，課堂講授，實作 能透過考照訓練提升實務能力 ，課堂講授分組討論實作演練，書面報告實作
指定用書	書名：無 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	上課講義請上 Flip 平臺下載.
教學軟體	Keil C (Free)
課程規範	1.重要訊息會以 e-mail 通知(數位學習平台)，請同學接收學校帳號的 e-mail。 2.請修課同學不要非法影印教科書，以避免觸犯智慧財產權相關法令，參考網址 <a href="http://www.tipo.gov.tw/copyright/copyright_book/copyright_book_37.asp">http://www.tipo.gov.tw/copyright/copyright_book/copyright_book_37.asp</a> 3.相關未儘事宜得隨時補充之。