

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	微處理機進階應用
課程編碼	20M10501
系所代碼	02
開課班級	碩研電機一甲 碩研生醫一甲
開課教師	洪正瑞
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 5 6 7 教室 B502
必選修	選修
課程概述	前半學期由日籍美國學者 DR. SHOKO NIOKA 以全英文講授微處理機在生物光子學的應用，包含癌症偵測應用，新陳代謝量測等應用。 後半學期由洪正瑞老師講授 RENESAS 微控制器原理與應用。
課程目標	學生們能夠學習到微控制器進階原理及其在各領域的應用研究，尤其 DR. SHOKO NIOKA 為資深的學者，在生物光子學領域有及深入的研究。
課程大綱	1.生物光子學原理 2.癌症偵測及新陳代謝的原理與應用 3.RENESAS 控制器原理及應用
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	