

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	微奈米工程概論
課程編碼	12N18901
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控三甲 夜四技自控三乙
開課教師	陳韋志
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 11 12 13 教室 K510
必選修	選修
課程概述	介紹微奈米科技，特別是奈米工程方面，內容包括掃描探針顯微鏡、奈米定位、量測與製造、微奈米機電工程、奈米材料及奈米生物技術等。
課程目標	介紹微奈米科技，特別是奈米工程方面，內容包括掃描探針顯微鏡、奈米定位、量測與製造、微奈米機電工程、奈米材料及奈米生物技術等。
課程大綱	一、奈米科技簡介 二、掃描探針顯微鏡 三、奈米定位、量測與製造 四、微奈米機電工程 五、奈米材料 六、奈米生物技術
英文大綱	一、Introduction of Nanotechnology 二、Scanning Probe Microscopy(SPM) 三、Nano-Positioning System, Measurement, Manufacture 四、Micro/Nano Electro-Mechanical Engineering 五、Nano Materials 六、Nanobiotechnology
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	無
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	

