

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	L0M02C01
課程中文名稱	太陽光電工程
課程英文名稱	Photovoltaic Engineering
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研光電一甲
任課教師	高至誠
上課教室(時間)	週二第 2 節(Q403) 週二第 3 節(Q403) 週二第 4 節(Q403)
課程時數	3
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	本課程介紹太陽光電工程之基本知識，從發展沿革、半導體材料特性、光電原理、晶片製造技術、系統設計到實際應用等層面，逐一說明太陽能的特性以及相關檢測技術，是太陽光電應用的重要基礎。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1、 溫室效應與再生能源 2、 太陽光電原理 3、 太陽電池結構與製備 4、 太陽電池特性量測 5、 太陽模組封裝技術 6、 太陽電池系統規劃與應用
英/日文課程大綱	
課程進度表	
教學方式與評量方法	
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	

課程規範	
------	--