

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	12D10601
課程中文名稱	未來科技學
課程英文名稱	Introduction of Future Science
學分數	2.0
必選修	選修
開課班級	四技自控一甲 四技自控一乙 四技奈米一甲 四技奈米一乙
任課教師	許藝菊
上課教室(時間)	週五第 2 節(K510) 週五第 3 節(K510)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無
課程概述	包含奈米、光電、生物、先進醫學等未來科技之介紹。
先修科目或預備能力	無
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.認識新能源，New energy，1 工程知識 2.介紹奈米科技，Nanotechnology，3 實務技術 3.了解生醫科技，Bio-Medical technology，1 工程知識 4.介紹生物晶片，Bio-Chip，9 資訊能力</p>
中文課程大綱	奈米科技 光電的應用 先進醫學 流行病學 新能源 科技之利與害
英/日文課程大綱	Nano-technology Photoelectron applications Advanced medical technology epidemiology New energy Benefits and drawbacks of new technology

課程進度表	week 1-2 認識新能源 week 3-4 奈米科技 week 5-8 生醫科技 week 9 midterm week 10-12 適當科技與永續發展 week 13-17 課堂討論會 week 18 final exam
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 認識新能源，課堂講授，筆試 介紹奈米科技，課堂講授，筆試 了解生醫科技，分組討論，口頭報告 介紹生物晶片，課堂講授，口頭報告
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	