

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	1ND01002
課程中文名稱	自然科學的奧秘(A)
課程英文名稱	Natural Sciences Mystery
學分數	2.0
必選修	自選必修
開課班級	實證與推理類
任課教師	黃嘉新
上課教室(時間)	週五第 5 節(T0112) 週五第 6 節(T0112)
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	
輔導考照 2	
課程概述	本課程係針對非工學院各系學生所設計,課程內容包括：宇宙起源、物理、地球科學、能源、環境保育等，引導學生了解自然現象、認識科技和社會之間的相互關係。
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.能描述自然科學的基礎概念。(A4), -- , 1 基本知能      2.運用資訊媒體加強自然與科技之間的關聯。(B3), -- , 2 資訊能力      3.以正向思考因應自然科學環境的變化。(F2), -- , 6 热誠抗壓      4.陳述自然現象、科技與社會間的相互關係。(G1), -- , 7 表達溝通      5.統合與反思科學與人文素養，以實踐於生活中。(I5), -- , 9 人文與倫理素養      6.建立環保知識與觀念，以關懷環境的改變。(J4), -- , 10 服務關懷</p>
中文課程大綱	<p>第一單元：緒論</p> <p>第二單元：宇宙的奧秘</p> <p>第三單元：聲光環境</p> <p>第四單元：熱電科技</p> <p>第五單元：地球環境：</p>

	第六單元：資源與環境保育
英/日文課程大綱	無
課程進度表	
教學方式與評量 方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能描述自然科學的基礎概念。(A4), --, --</p> <p>運用資訊媒體加強自然與科技之間的關聯。(B3), --, --</p> <p>以正向思考因應自然科學環境的變化。(F2), --, --</p> <p>陳述自然現象、科技與社會間的相互關係。(G1), --, --</p> <p>統合與反思科學與人文素養，以實踐於生活中。(I5), --, --</p> <p>建立環保知識與觀念，以關懷環境的改變。(J4), --, --</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	