

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	H0D12601
課程中文名稱	進階生物學
課程英文名稱	Advanced Biology
學分數	3.0
必選修	系定選修
開課班級	四技生技一甲
任課教師	李松泰
上課教室(時間)	週一第 2 節(I0706) 週一第 3 節(I0706) 週一第 4 節(I0706)
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	生物學是人類最古老也是最重要的科學，生物學的研究及應用範疇，從最早的人類好奇探討地球上有哪些生物，進一步研究如何利用這些生物作為食物、器物、醫藥或工作用途等，到現代成為所有生命科學（包括醫、藥、食品、農、自然生態、生活環境等）的基礎學科。此外生物學也是最生活化的科學，因為生物學不僅關係到每個人的健康與生態環境，更關係到地球的永續生存，因此生物學是每個人都要具備的基本知識。
先修科目或預備能力	
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.知道人體的器官系統之構造及生理功能，Understand the maintenance of the human body，1 生技專業知識</p> <p>2.了解人體的整合與控制，Understand the integrated control of the human body，4 製程整合創新</p> <p>3.了解生物物種的延續，Understand the continuance of the species，6 解決問題能力</p> <p>4.能搜尋生命科學及生技產業的資訊，Can search the information refer to life and biotechnology，7 團隊合群互動</p> <p>5.能了解以英文編寫的講義，Understand the handout writing in English language，8 環境自我調適</p>
中文課程大綱	1.人體的維持

	2.人體的整合與控制 3. 生物物種的延續
英/日文課程大綱	1.Maintenance of the human body 2.Integration and control of the human body 3.Continuance of the species
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>知道人體的器官系統之構造及生理功能，--，--</p> <p>了解人體的整合與控制，--，--</p> <p>了解生物物種的延續，--，--</p> <p>能搜尋生命科學及生技產業的資訊，--，--</p> <p>能了解以英文編寫的講義，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	