

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）遺傳學		開課單位	生物科技系	
（英文）Genetics		課程代碼	39439	
授課教師：李御賢				
學分數	³	必/選修	選	開課年級
4				
先修科目或先備能力：無				
引導學生進入遺傳學的知識領域，培養獨立研究所必須具備基本知能，並應用於人類遺傳				
教科書 ¹	Concepts of Genetics (8th Edition) by William S. Klug, Michael R. Cummings. pearson Books Press.			
課程綱要		對應之學生核心能力		備註
單元主題	內容綱要			
單元 1:	HEREDITY AND THE PHENOTYPE	C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。		
單元 2:	MOLECULAR BASIS OF HEREDITY.	C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。		
單元 3:	GENOMICS	C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。 C3. 理解實驗原理與操作規範，以及分析與解釋數據的能力。		
單元 4:	GENETICS OF ORGANISMS AND POPULATIONS.	C1. 建立穩固生命科學的相關知識基礎。 C3. 理解實驗原理與操作規範，以及分析與解釋數據的能力。		
教學要點概述 ² ：				
教學要點概述 ² ：				
教材編選：本課程主要是讓學生可初步瞭解現代遺傳學的現況。在用書上，使用英文課				

本及較基本的教材。除使用教課書外，也編寫講義放入網路硬碟中，讓同學下載。

教學方法：講課，使用單槍投影機，每週三個小時。

評量方法：期中及期末測驗，二週繳交一次書面作業。

平時成績佔 40%：包括出席率、報告、作業或筆記

期中考估 30%

期末考估 30%

- 註： 1. 教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊。
2. 教學要點概述請填寫教材編選、教學方法、評量方法、教學資源、教學相關配合事項等。
3. 學系所有開設之課程皆須填寫此表格或提供原有格式之課程綱要表。若能蒐集校際所開設課程，如共同必修科目、通識課程等之課程綱要表，亦可提供。

