

表 4-4 課程綱要表

課程名稱：（中文）實驗動物醫學		開課單位	生物科技學系	
（英文）Laboratory Animal Medicine		課程代碼	39440	
授課教師：張猷忠				
學分數	2	必/選修	選修	開課年級
		大四		
先修科目或先備能力：動物生理學及普通微生物學				
課程概述與目標：				
課程將介紹大部分常見的實驗動物，如小鼠、大鼠、天竺鼠、倉鼠、兔子、雞、狗、豬和非人類靈長類動物。內容涵蓋分類、解剖生理、繁殖、行為、生物醫學的用途、飼養管理、保定操作、性別辨識、注射及採血技術、投藥方法、外科手術和麻醉、常見疾病及安樂死。有關動物				
教科書 ¹	講義、Laboratory animal medicine : principles and procedures (Margi Sirois; 2005)			
課程綱要		對應之學生核心能力		備註
單元主題	內容綱要			
實驗動物總論	<ol style="list-style-type: none"> 1. 飼養管理及動物舍設計 2. 使用法規及倫理 3. 注射及採血技術 4. 投藥方法、外科手術、 麻醉及安樂死 	<p>C2. 瞭解生物科技相關專業領域的知識。</p> <p>C6. 培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念。</p>		

實驗動物個論	5. 常見實驗動物的解剖生理、繁殖及行為 6. 生物醫學的用途及保定操作 7. 常見疾病	C2. 瞭解生物科技相關專業領域的知識。 C6. 培育國際觀，創造新事物，並有道德倫理觀念。	
--------	--	---	--

教學要點概述²:

教材編選：所選用的教材及補充資料多為英文，簡報檔講義主要是以英文呈現，就是希望養成學生閱讀英文文獻和原文書的習慣及能力，將來容易從圖書館外文實驗動物參考書籍中擷取新知，也容易從英文網站得到最新研究訊息。

教學資源：所有的文獻、補充教材及教學資源，都上傳並整理在 Moodle（參見 <http://moodle96.mcu.edu.tw/course/view.php?id=71931>）。

教學方法：是以簡報檔及板書進行授課，。

評量方法：主要考核方式為課堂討論和筆試，平時成績佔 30%，期中考佔 30%，期末考佔 40%。

- 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。

