

請依照實際課程調整格式

課程名稱	中文名稱	選修生物Ⅲ	
	英文名稱	BiologyⅢ	
授課年段	三年信~廉班	學分數	2 學分
課程屬性	<input type="checkbox"/> 必修課程 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目統整(不同科) <input type="checkbox"/> 實作(實驗) <input type="checkbox"/> 探索體驗 <input type="checkbox"/> 第二外語 <input type="checkbox"/> 本土語文(閩、客、原住民) <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 職涯試探(高職) <input type="checkbox"/> 通識性課程 <input type="checkbox"/> 大學預修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程		
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨校協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大學) <input type="checkbox"/> 外聘(其他)		
課綱 核心素養	A 自主行動	<input checked="" type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2. 系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變	
	B 溝通互動	<input type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與美感素養	
	C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解	
學習目標	<p>一、引導學生由細胞與組織的階層，了解動物的構造和功能，探討各種生命現象及其原理，以培養生物學素養，奠定探究生物學的基礎。</p> <p>二、培養學生的科學探究、批判思考、溝通、論證與解決問題的能力，以發展從事生命科學研究的相關技能。</p>		
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要
	1	1-1 動物體的組成	介紹動物組織
	2	1-2 恆定	了解恆定的重要性
	3	探討活動 1-1	觀察動物組織
	4	2-1 循環系統	認識心血管及淋巴循環系統
	5	2-2 消化系統	認識動物的消化系統
	6	3-1 呼吸系統 探討活動 2-1	認識動物的呼吸系統
	7	第一次期中考	
	8	3-2 排泄作用	認識腎原及尿液的形成
	9	探討活動 3-1 4-1 神經系統	認識動作電位
10	4-1 神經系統	認識動物的神經系統	

	11	4-2 內分泌系統	認識動物的內分泌系統
	12	4-3 免疫系統	認識非專一性防禦
	13	4-3 免疫系統	認識專一性防禦
	14	第二次期中考	
	15	探討活動 4-1、4-2	
	16	5-1 生殖系統	認識動物的生殖系統
	17	5-2 胚胎發育 探討活動 5-1	了解動物的胚胎發育過程
	18	期末考	
學習評量	一、平時成績占 <u>30</u> %，包含 <u>小考、作業</u> 二、定期考查占 <u>70</u> %，包含 <u>2次期中考、1次期末考</u>		
對應學群	<input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 數理化 <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 <input checked="" type="checkbox"/> 生物資源 <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 遊憩運動		
輔助教材或參考書目	選修生物Ⅲ動物體的構造與功能		
備註			