

111 學年度第一學期 中山女子高級中學 二年級 生物 科課程計畫表

課程名稱	中文名稱	生命的起源與植物體的構造與功能		
	英文名稱	Origin of Life, and Plant Structure & Function		
授課年段	二年 信敬業樂群簡捷敏慧廉 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 type="checkbox"/> 特殊需求			
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 checked="" type="checkbox"/> A2. 系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變		
	B 溝通互動	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解		
學習目標	一、 啟發科學探究的熱忱與潛能 二、 建構科學素養 三、 奠定持續學習科學與運用科技的基礎 四、 培養社會關懷和守護自然之價值觀與行動力 五、 為生涯發展做準備			
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要	
	1	1-1	現今生物起源的主要假說	
	2	1-2~1-3	生物起源的過程、生命型式的演化歷程	
	3	2-1	植物體的組成層次	
	4	2-1~2-2	營養器官的形態、構造與功能	
	5	2-2+exp	營養器官的形態、構造與功能+探討活動	
	6	2-2	營養器官的形態、構造與功能	
	7	期中考	Ch1~2	
	8	選生 I 跨膜運輸		
	9	選生 II ch3-1	水和礦物質的吸收與運輸	
	10	3-1~3-2	水和礦物質的吸收與運輸、光合作用	
11	3-2+exp	光合作用+探討活動		

	12	3-2	有機養分的運輸
	13	期中考	Ch3
	14	4-1	植物的生殖
	15	4-1	植物的生殖
	16	4-2~4-3	種子的萌發與幼苗的生長、植物激素
	17	4-3~4-4+exp4-2	植物激素+exp4-2
	18	4-4	植物體對環境刺激的反應
	19	4-4	植物體對環境刺激的反應
	20	4-4+exp4-1	植物體對環境刺激的反應+exp4-1
	21	期末考	Ch4
學習評量	一、平時成績占30%，包含 <u>平時評量、作業、態度</u> 二、定期考查占70%，包含 <u>期中考20%*2+期末考30%</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 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			
備註			

