

111 學年度第一學期課程大綱

科別	.高一 <input type="checkbox"/> 充實 <input checked="" type="checkbox"/> 補強課程		
開設時段	全學期 18 週		
選修方式		任教老師	林芝安
與十二年國教課綱對應之核心素養	<input type="checkbox"/> A1身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3規劃執行與創新應變 <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 type="checkbox"/> B3藝術涵養與美感素養 <input type="checkbox"/> C1道德實踐與公民意識 <input 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			
教學大綱 與進度	週次	單元／主題	內容綱要
	一	細胞學說	課程複習及疑惑解答
	二	細胞的組成	課程複習及疑惑解答
	三	細胞的構造	課程複習及疑惑解答
	四	細胞活動的能量	課程複習及疑惑解答
	五	細胞分裂與分化	課程複習及疑惑解答
	六	細胞的觀察-1	課程複習及疑惑解答
	七	第一次段考	
	八	孟德爾遺傳及延伸-1	課程複習及疑惑解答
	九	遺傳的染色體學說	課程複習及疑惑解答
	十	分子遺傳學的中心法則	課程複習及疑惑解答
	十一	基因轉殖技術及其應用	課程複習及疑惑解答
	十二	DNA 的粗萃取	課程複習及疑惑解答
	十三	第二次段考	
	十四	生物的演化	課程複習及疑惑解答
	十五	演化證據與分類系統	課程複習及疑惑解答
	十六	病毒在分類系統中的歸類	課程複習及疑惑解答
	十七	胡椒蛾的體色演化	課程複習及疑惑解答
	十八	第三次段考	
評量方式			
資源配合			
備註			