

自主學習申請書撰寫範例

○○○高中 學生「自主學習」計畫書					
班級	○○○	座號	○○	申請人	○○○○
申請人簽名				法定代理人簽名	
申請學期	○○○學年度○學期		申請時數		2 節／週(請列舉) 星期○第○節課、星期○第○節課
一、自主學習計畫名稱			用程式學生命科學, 用生命科學學運算思維		
二、計畫執行期程			○○○年○月○○日至○○○年○月○○日		
三、計畫之動機與目的			對程式設計有興趣, 希望能藉由線上觀看這門課程認識透過生命科學原理或現象來實踐結合電腦程式運作的方法。		
四、計畫內容(請摘要描述)			1. 線上觀看課程, 閱讀教材及相關資料 2. 構思欲探討之程式設計相關議題 3. 訂定成果展現主題、依主題蒐集資料 4. 規劃成果發表形式(靜態展示: 書面報告、心得及反思分享、靜態作品; 動態展示: 影片播放、口頭報告、展示演出) 5. 與指導老師討論計畫執行安排、心得與檢討、修訂與精進 6. 計畫成果展示		
五、執行方法(請描述透過何種行動、策略或方法達成)			1. 上ewant育網開放教育平臺, 觀看課程 2. 完成各單元課程之線上測驗, 並整理重點摘要 3. 進行議題分析、運用課堂所學分享解決之道及個人之反思		
六、預期效益			1. 學習生命科學結合程式運作, 銜接統計、生物資訊、動態模型模擬, 提升解決問題的能力 2. 實踐及運用課堂知識, 培養問題理解、思辨分析之素養, 訓練規劃與執行計畫之能力 3. 完成○○○(請依所規劃之成果發表形式來撰寫)		
七、成果展現			(請依所規劃之成果發表形式來撰寫) ☐ 靜態展示: 學習成果報告書、小論文、專題研究 ☐ 動態展示: 影片、訪談、學習成果發表、演出		
八、指導、協辦或贊助單位	(一)所需資源或設備(若無可免填)		筆記型電腦、桌上型電腦。		
	(二)協助專家簽章及其建議		指導教師簽名:		
以下為審查填寫欄, 申請者勿填					
規格審查	☐ 通過 ☐ 不通過 ☐ 其他_____				
初審	審查意見: ☐ 通過 ☐ 不通過 簽名:				
複審	審查意見: ☐ 通過 ☐ 不通過 簽名:				

計畫書(附件1)

週次	時數	預定學習單元	學習內容進度	自訂檢核指標	教師認證
1	○	自主學習實施說明	自主學習計畫撰寫方向、策略(與校本學程課程相互配合)、建立學習歷程觀念		
2	○	自主學習計畫撰寫	1.計畫書大綱構思及撰寫 2.成果展現主題構思、執行安排規劃	完成計畫書撰寫、成果展現規劃	
3	○	兔子的繁衍公式竟然與花瓣的數目有關,還讓我們演化出了美感?	(以下進度請自行安排)	(以下進度請自行安排)	
4	○	英國釀酒廠與生物統計的誕生			
5	○	豬、海豚與人,誰跟誰比較像?			
6	○	細胞裡也有雜湊表			
7	○	海裡消失的魚			
8	○	大腸桿菌走迷宮			
9	○	模擬細胞生長變化卻在數位加密領域獲得成功			

10	○	花豹與神仙魚都用的 化妝品牌:圖靈紋			
11		想不到生物演化, 竟然可以規劃導航路線			
12		如果我們知道一群細胞核的座標可以算出細胞膜的位置嗎?			
13	○	成果展現製作			
14	○	各類型計畫成果發表			