

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		<u>2</u> 節／週(請列舉) 星期○第○節課、星期○第○節課
一、自主學習計畫名稱			學會用數據說故事的魔法：資料視覺化設計		
二、計畫執行期程			○○○年○月○○日至○○○年○月○○日		
三、計畫之動機與目的			對數據科學有興趣，希望能學習如何有效利用圖表來呈現資料和分析結果，並從原始資料中發掘出正確和有趣的事實。		
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. 訂定成果展現主題、依主題蒐集資料 3. 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) 4. 與指導老師討論計畫執行安排、心得與檢討、修訂與精進 5. 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. 進行案例分析、運用課堂所學分享解決之道及個人之反思		
六、預期效益			1. 對資料視覺化工具有基本認識 2. 有整合匯入資料庫系統的資料進行視覺化處理的能力 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	○	認識資料視覺化	(以下進度請自行安排)	(以下進度請自行安排)	
4	○	Power BI數據分析工具的安裝與基本操作			
4	○	Power BI的視覺效果處理			
5	○	Power BI的數據工程			
6	○	Power BI的資料建模			
7	○	Looker Studio(原Google Data Studio)視覺化的數據報表模板			
8	○	PlotDB動態視覺圖表			

9	○	Python資料視覺化套件－Pandas與Matplotlib			
10	○	Python視覺化互動報表－Plotly			
11	○	成果展現製作			
12	○	各類型計畫成果發表			