

臺中市葳格高級中學 110 學年度第二學期航太科技導論學習成果說明書

學 科	普通科	年 級	二年級	設 計 者	伍家麟	
對應單元	高中物理一年級全學期授課內容					
說 明	主題名稱	航太科技導論		活動時間	下學期	
	議題連結	無				
	對應核心素養	A 自主行動	能培養探索科學的興趣與熱忱，對科學產生正向的態度，養成主動學習科學新知的習慣，具備正確的科學態度，以啟發生涯規劃與自我追求。			
		B 溝通互動	運用語言文字與科學符號，進行邏輯思考、理念表達、歧異溝通及理解他人，展現自尊尊人的品德，並應用於日常生活或工作上。			
		C 社會參與	能合理運用思考智能、製作圖表、使用資訊及數學運算等方法，有效整理自然科學資訊或數據，並能同時利用口語、影像、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等或嘗試以新媒體形式，較廣面性的呈現相對嚴謹之探究過程、發現或成果。			
	對應學群	資訊學群、工程學群、數理化學群、地球與環境學群、建築與設計學群				
	搭配課程說明與設計理念	希望透過不同形式的飛行器，讓同學藉由學習飛行物理內容的同時，也能將「科學」所需要的學習方法建構起來，如此可培養出手腦並用的學習效果。				
	學習目標	激發投入科學研究的熱忱 透過實作，學習運用科學知識 思考解決問題的方法 團隊合作、溝通討論 培養參與競賽的鬥志				
	學習歷程成果目標					
	下列方式擇一即可 一、競賽完成品 包含： 1. 自行手繪或電繪的設計圖 2. 成品的照片或影片 二、參賽證明 包含： 1. 主辦單位的獎狀或證書 2. 獎牌或獎杯照片 3. 活動當天的照片 三、課程產出成果反思單					

如附件 1。

截止日期：111 年 06 月 30 日

航太科技學習成果（字體 16）

班別：_____（字體 14）

學生姓名：_____（字體 14）

指導老師：伍家麟（字體 14）

課程產出成果與內容說明（字體 14，粗體）

成果(實物)內容拍照	成果(實物)內容拍照
內容一，說明…	內容二，說明…
成果(實物)內容拍照	成果(實物)內容拍照
內容三，說明…	內容四，說明…

1. 課程反思與想法：（字體 14，粗體）

本學期的航太科技課程中，我從…(某個項目)學習到……（字體 12，字數要超過 100 字）

2. 我如何將航太科技中所培養的____(某種能力)應用於未來工作或大學學科問題上：

（字體 14，粗體）

我覺得我可以應用……在……方面，因為……（字體 12，字數要超過 100 字）

3. 表達與分享的成果：

可以是實作專題的照片（要說明）或是投影片。