

國立溪湖高中校訂課程教學大綱

科目名稱	中文名稱	多媒體創作		
	英文名稱	Multimedia Creation		
師資來源	<input type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input checked="" type="checkbox"/> 跨校協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大學) <input type="checkbox"/> 外聘(其他)			
科目屬性	課程類別	<input type="checkbox"/> 校訂必修 <input checked="" type="checkbox"/> 校訂選修		
	屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 一般科目		
	領域名稱	<input type="checkbox"/> 不分領域 <input type="checkbox"/> 語文領域 <input type="checkbox"/> 數學領域 <input type="checkbox"/> 社會領域 <input type="checkbox"/> 自然科學領域 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術領域 <input type="checkbox"/> 綜合活動領域 <input checked="" type="checkbox"/> 科技領域 <input type="checkbox"/> 健康與體育領域 <input type="checkbox"/> 全民國防教育		
	課程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input checked="" type="checkbox"/> 實作及探索體驗 <input type="checkbox"/> 職業試探		
開課方式	<input type="checkbox"/> 原班級 <input type="checkbox"/> 跨班 <input checked="" type="checkbox"/> 跨學程 <input type="checkbox"/> 跨年級 <input checked="" type="checkbox"/> 跨校			
科目來源	<input type="checkbox"/> 普通型高級中等學校課程綱要 <input type="checkbox"/> 技術型高級中等學校群科課程綱要 <input type="checkbox"/> 學群科中心學校公告-校訂參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input checked="" 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		
學生圖像	創思力、合作力、美感力、行動力			
適用學程	自然學程、社會學程	開課 年級/學期	第二學年 第二學期	
學分數	(2)/2			
建議先修 科目	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有			
	科目名稱	(30字內)高中音樂		
教學目標	1. 學會使用 AI 工具協助創作文本與繪圖 2. 善用多種影音製作編輯軟體 3. 整合音樂及影片剪輯軟體，創作多媒體作品 4. 完成作品發表會			
教學內容				
主要單元	內容細項	分配節數	備註	
(一)課程介紹	1. 認識夥伴、分組 2. 建置 Classroom, Padlet 學習平台 3. 多媒體的定義 4. 創作是學習的目的 5. 了解每一位學生對這門課的學習動機與目標	2 節		

(二)視覺與聽覺的聯覺與轉化	1.使用 ChatGPT 生成文字 2.使用 Bing 生成圖畫 3.欣賞 Vivaldi Violin Concerto 1st mov. 4.從音樂尋找創作靈感 5.將音樂、文字、圖像整合成一段影片	8 節	
(三)數位音樂軟體：Music Maker 2024	1.介面介紹 2.基本功能操作 3.實作	6 節	
(四)繪圖軟體：Procreate	1.介面介紹 2.基本功能操作 3.實作	4 節	
(五)認識影片剪輯軟體	1.工作區概述及工作列介紹 2.影片編輯 3.後製	2 節	
(四)數位影音創作	1.設計主題 2.規畫專輯內容及工作進度 4.錄影、錄音、剪輯、後製	10 節	
(五)專輯發表	1.共同規劃發表會的形式 2.彩排 3.發表會、完成作品回饋單	4 節	
合計		36 節	
學習評量	學習參與度、作品發表、回饋單		
教學資源	電腦、攝影機、投影機、投影螢幕、影音剪接軟體、耳機、麥克風、ChatGPT、Bing、Procreate		
教學注意事項	1.教導學生執行規畫的能力，學會妥善的管理時間 2.因學生的差異性需做個別化教學		