

新竹市立建功高中（114）學年度第（1）學期 高二非學科加深加廣課程(501~506班跑班)【課程簡介】

- 1、課程時間：每週兩堂課，為一學期課程。
- 2、請同學依照個人志願排序，由系統進行篩選分發(依志願分發原則)。
- 3、使用電腦教室的課程，該門選修同學將依規加收電腦教室使用費。課程教室請留意選課系統。
- 4、授課師資及上課地點於選課名單公布時一併公告，若有調整，將公告於學校網頁。
- 5、選課時間：114年08月04日(一)至08月06日(三)，請注意校網公告。
- 6、加退選時間：114年09月02日(二)至09月04日(四)，請注意校網公告。

編號	課程名稱	內容簡介	成績評量	備註
1	多媒體音樂	本課程中主要使用Garageband軟體進行簡單的音樂創作。讓學生體驗創作一首歌曲的實際過程。也會介紹其他音樂軟體如FLStudio等應用。課程內容包括了解及分析目前流行音樂的結構、歌詞的創作引導、編曲軟體與打譜軟體的基本功能教學、以及基本的錄音。	【平時課堂參與】20% 【學習單作業】20% 【期末作品發表】60%	同學需自備耳機
2	表演創作	本課程採循序漸進，三階段實施： 1.表演素養能力：表演元素練習。 2.經典劇本實作：劇本分析、導演方法、演員功課。 3.劇場實務：展演排練、規劃與執行、成果發表。	【平常成績】40% 課堂參與度、學習單。 【實作評量】60% 個人實作、團體實作、期末展演	
3	基本設計+新媒體藝術	1.字體練習與設計。 2.線與面的構成表現。 3.認識新媒體藝術。 4.運用數位媒材進行表現與實作。	【平常成績】40% 課堂參與度、課堂練習作業。 【段考評量】60% 個人與小組實作。	
4	科技應用專題	本課程以培養運算思維與設計思考能力為主要課程目標，將以實例演練讓學生熟悉Python開發工具，再應用所學，選擇生活或遊戲相關應用主題，完成專題實作成品。	【平常成績】40% 個人作業（學習單）30% 課程參與（含出席與作業繳交）10% 【段考成績】60% 個人作業（實作程式）30% 期初企畫報告（分組）10% 期末成果報告（分組）20%	使用電腦教室的課程，該門選修同學將依規加收電腦教室使用費。
5	機器人專題	本課程涵蓋機器人概念、步行機構軟體模擬、作品實作、場地檢測。 1. 機器人概念說明。 2. 機構軟體教學，完成指定作業。 3. 步行機構動作探討，及利用軟體完成步行機構動作模擬。 4. 步行機構實作與場地檢測	【平常成績】20% 課堂表現。 【段考成績】80% 個人作業和作品	1. 請同學們攜帶筆電、簡易工具、Android手機。 2. 課堂會收取實作材料費。
6	創新生活與家庭	1. 本課程依照108課程綱要包含：現代農耕綠食尚、美味關係在我家、流行時尚玩造型、品味生活文創趣四大部分。 2. 實作項目：園藝體驗(季節草花種植)、農耕體驗(蔬菜種植、孵綠豆芽)、風味飲品調製(黑糖珍珠奶茶、拉花體驗)、校園植物認識及葉片拓印帆布包、家常菜實作、認識體型密碼、服裝設計體驗等。	【平常成績】40% 上課表現與課堂參與。 【段考成績】60% 個人實作、小組輪值、服裝設計。	【注意事項】 1. 材料費用1000元，期末多退少補，因故未出席課程不會退該次材料費用。 2. 因為有烹飪實作，因此素食、有食物過敏病史及挑食的同學，請此課程陳列入最後志願。 3. 課程會接觸到土壤且戶外操作，沒有辦法接受者，請將本課程排到最後選項。
7	安全教育與傷害防護	運動傷害防護與處理-運動防護介紹、腳踝扭傷、運動基本貼紮介紹、肌肉痙攣的治療與成因、運動與睡眠、重量訓練及飲食、筋膜槍實作等。安全教育-旅遊安全、運動安全、交通安全、水域安全等	【平常成績】40% 上課態度與課堂參與 【段考成績】60% 學習單、小組報告	
8	運動與健康	本課程內容如下： 一、理解健康體位和體適能的意義。 1. 認識理想體重與身心健康之關係。 1. 透過實作檢測，瞭解自己的BMI和體適能狀況。 2. 分析健康數據與體位、體型之關係，透過運動促進身體的健康。 二、擬訂解決問題的策略和計畫 1. 學會正確使用體適能中心的方法。 2. 實際操作體適能中心，透過器材(重量器材、瑜珈球、彈力帶、平衡墊)身歷其境感受運動的樂趣。 規劃運動處方打造一個適合的運動菜單。	【平常成績】40% 課堂參與度、服裝、小組輪值 【段考成績】60% 學習單、小組報告、期末作品發表	運動愛好者