

新北市立中和高中 107 年 高一升高二暑期主題式課程介紹

➤ [國文科] 故事的創意與創價：文本改編實作營

一、時間：107/7/16 (週一) 至 107/7/17 (週二) 全天，共計 12 節

二、地點：教師研討室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節									
第 2 節					文本改編 基礎知識	進階文本 改編實作			
第 3 節					不定式文本再 製： 西方經典實例				
第 4 節					不定式文本再 製： 東方經典實例	學生分享			
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節					初級改編實作	老師講評 修課證明			
第 8 節									

➤ [國文科] 國學精進先修

一、時間：107/7/16 (週一) 至 107/7/19 (週四) 下午，共計 12 節

二、地點：114 教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元。(限高一國文學期成績 70 分以上)

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節									
第 2 節									
第 3 節									
第 4 節									
第 5 節					十三經 概說	史書體例概 說	諸子概論	韻文與小說 概說	
第 6 節					高二相關選 文	高二相關選 文	高二相關選 文	高二相關選 文	
第 7 節					高二相關選 文	高二相關選 文	高二相關選 文	高二相關選 文	
第 8 節									

➤ [英文科] 「悅」讀多益：多益閱讀測驗如何悅讀 A 班

一、時間：107/7/10 (週二) 至 107/7/13 (週五) 上午，共計 12 節

二、地點：211 教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節									
第 2 節	多益 一刀	單句 賞味 2	段落 玩味 1	段落 玩味 4					
第 3 節	閱讀 前測	單句 賞味 3	段落 玩味 2	閱讀 後測					
第 4 節	單句 賞味 1	單句 賞味 4	段落 玩味 3	品味 結果					
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ [英文科] 「悅」讀多益：多益閱讀測驗如何悅讀 B 班

一、時間：107/7/16 (週一) 至 107/7/19 (週四) 上午，共計 12 節

二、地點：113 教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節									
第 2 節					多益 二刀	雙篇 穩讀 1	三篇 快讀 1	掃讀 測試	
第 3 節					單篇 爽讀 1	雙篇 穩讀 2	三篇 快讀 2	持續 掃讀	
第 4 節					單篇 爽讀 2	雙篇 穩讀 3	三篇 快讀 3	悅讀 多益	
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ [英文科] 西洋鄉村歌曲賞析 A 班(更正)

一、時間：107/7/10 (週二)~107/7/11 (週三) 上午，共計 8 節。

二、地點：選修教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 170 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節	More Than I Can Say	Sailing							
第 2 節	Yesterday Once More	Cotton Fields							
第 3 節	The Rose	Blowing in the Wind							
第 4 節	Take Me Home, Country Road	500 miles							
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ [英文科] 西洋鄉村歌曲賞析 B 班(更正)

一、時間：107/7/12 (週四)~107/7/13 (週五) 上午，共計 8 節。

二、地點：選修教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 170 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節			Rain and tears	Yesterday					
第 2 節			Rhythm of the rain	Where have all the flowers gone					
第 3 節			San Francisco	Please Mr Postman					
第 4 節			Tennessee Waltz	Top Of The World					
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ **[數學科] EXCEL 初級班—自製成績單**

一、時間：107/7/10 (週二) 至 107/7/13 (週五) 上午，共計 12 節。

二、地點：圖書館 MOOCs 教室

三、學生人數：16 人額滿為止，每人收費 260 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20
第 1 節									
第 2 節	1-1 基本設定	2-1 快速鍵介紹	3-1 圖表製作	4-1 試算表					
第 3 節	1-2 函數概念	2-2 函數介紹 II	3-2 函數介紹 III	4-2 格式化條件					
第 4 節	1-3 函數介紹 I	2-3 格式設定	3-3 資料處理	4-3 合併列印					
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

上課內容：

1-1 基本設定：檔案格式、工作頁/儲存格概念、數值格式…。

1-2 函數概念：函數類別、函數組合、合成函數、定義函數…。

1-3 函數介紹 I：SUM、AVERAGE、STDEV、MAX、MIN、LARGE、SMALL…。

2-1 快速鍵介紹：Ctrl+A、+V、+Z、+S、+Home、+End、+Enter、+Shift+Enter、+方向鍵…。

2-2 函數介紹 II：LEFT、RIGHT、MID、REPLACE、RANK…。

2-3 格式設定：字型、框線、列高/欄寬、對齊…。

3-1 圖表製作：長條圖、橫條圖、圓形圖、折線圖…。

3-2 函數介紹 III：IF、COUNT、COUNTA、COUNTBLANK、COUNTIF…。

3-3 資料處理：排序、篩選、尋找、取代、加密…。

4-1 試算表：Google 試算表、匯入、下載、共用…。

4-2 格式化條件：數值範圍、包含文字、指定公式、資料橫條、色階、圖示…。

4-3 合併列印：個人成績單。

➤ **[數學科] 初探微積分(理組學生)**

一、時間：107/7/10 (週二) 至 107/7/13 (週五) 上午，共計 16 節

二、地點：212 教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 340 元。

四、上課時間及課程內容：微積分基礎觀念。

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節	極限	微分	微分	積分					
第 2 節	極限	微分	微分	積分					
第 3 節	極限	微分	積分	積分					
第 4 節	極限	微分	積分	積分					
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ [物理科] Python 物理模擬

一、時間：107/7/10 (週二) 至 107/7/12 (週四) 上午，共計 12 節。

二、地點：電腦教室一

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節	安裝及測試 Vpython	終端速度	斜向拋射						
第 2 節	Python 基本 語法	水平拋射							
第 3 節	等速度直線 運動	使用 For 迴 圈計算水平 拋射資料	行星運動						
第 4 節	自由落下								
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

課程內容：

第一天：安裝及測試 Vpython、Python 基本語法、等速度直線運動、自由落下

第二天：終端速度、水平拋射、使用 For 迴圈計算水平拋射資料

第三天：斜向拋射、行星運動

詳細的課程內容及講義請掃描右方的 QR code 開啟課程網頁



➤ [物理科] 樂遊天文

一、時間：7/10 上午：小望遠鏡實作教學(地科教室、天文台)

7/12 上午：小行星蒐尋體驗(電腦教室)

7/17 下午：光譜分析體驗(電腦教室)

7/19 下午：天文線上資料庫介紹(地科教室、電腦教室)，共計 16 節

二、地點：地科教室&電腦教室二，7/10(二)早上 08:00~12:00 請至「地科教室」。

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 340 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節	小望遠鏡實 作教學		小行星蒐尋 體驗						
第 2 節									
第 3 節									
第 4 節									
第 5 節						光譜分析體 驗		天文線上資 料庫介紹	
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ [公民科] 法律悠遊：法庭參訪、模擬桌遊、模擬國民法官、人權咖啡

一、時間：107/7/11（週三）至 107/7/13（週五）上午時段，共計 12 節

二、地點：社會科教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節		模擬法庭桌遊	新北地方法院參訪	模擬國民法官					
第 2 節		模擬法庭桌遊	新北地方法院參訪	模擬國民法官					
第 3 節		世界咖啡館-人權議題探討	新北地方法院參訪	世界咖啡館-人權議題探討					
第 4 節		世界咖啡館-人權議題探討	新北地方法院參訪	世界咖啡館-人權議題探討					
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ [地理科&英文科] 我的角落，我的世界

一、時間：7/12（四）至 7/19（四）全天，共計 36 節。

二、地點：電腦教室一，7/12(四)早上 09:00~12:00 請至「語言教室」。

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 760 元。

四、課程目標：

1. 讓學生藉由拍攝紀錄片更深入了解在地故事與歷史，並凝聚地方感。
2. 在課程中實際操作影像拍攝與剪輯，培養多元能力
3. 製作中、英語解說，在增廣本土影像敘事的傳播管道的同時，強化學生英語能力

五、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/12 (四)	7/13 (五)	7/14 (六)	7/15 (日)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)
第 1 節								
第 2 節	課程介紹 & 案例分 享	確認拍攝 主題&APP 工具教學	分組自主 外拍	分組自主 外拍	腳本寫作 & 素材整 理	作品細剪 & 輸出	旁白翻譯 (英)	旁白錄製
第 3 節								
第 4 節								
第 5 節								
第 6 節	影像教學 & 實作練 習	提案發表 (PTT)			作品初剪	作品發表 與討論		上英文字 幕
第 7 節								
第 8 節								

➤ **[體育科] 運動塑身趣**

一、時間：107/7/10 (週二) 至 107/7/13 (週五) 上午 8:00~12:00，共計 16 節

二、地點：泳池、活動中心。

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 340 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節	體適能 課程說明	核心課程 說明	有氧課程 說明	運動 營養課					
第 2 節									
第 3 節	擬定 運動處方	核心運動 實作	有氧運動 實作	運動處方 檢視分享					
第 4 節									
第 5 節									
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									

➤ **[美術科] 電腦繪圖及排版**

一、時間：7/11(三)-7/13(五)下午 13:00~16:00，共計 9 節。

二、地點：電腦教室二，需要安裝 Adobe Illustrator 軟體。

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 190 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)	
第 1 節										
第 2 節										
第 3 節										
第 4 節										
第 5 節		電腦 繪圖 及排版	電腦 繪圖 及排版	電腦 繪圖 及排版						
第 6 節										
第 7 節										
第 8 節										

➤ [輔導室] 理財培訓營

一、時間：107/7/11 (週三) 至 107/7/12 (週四) 上午 8:30 至下午 16:00，共計 12 節

二、地點：潛能教室

三、學生人數：25-30 人額滿為止，每人收費 260 元。

四、上課時間及課程內容：

日期 節次	7/10 (二)	7/11 (三)	7/12 (四)	7/13 (五)	7/16 (一)	7/17 (二)	7/18 (三)	7/19 (四)	7/20 (五)
第 1 節		集合報到	集合報到						
第 2 節		輕鬆認識財務報表	如何識破財務騙局						
第 3 節									
第 4 節		案例討論	案例討論						
第 5 節		現金流 活動實作與體驗	現金流 活動實作與體驗						
第 6 節									
第 7 節									
第 8 節									