

109 學年度新店高級中學高一充實/補強開課規劃表

名稱：	中文名稱： 國文充實教學		
	英文名稱：		
授課年段：	一上		
內容屬性：	充實/增廣		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	充實國文學科基本素養，增進書寫、口語表達能力，有效銜接高中課程。		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	語詞文化	建立語詞資料庫，同時建構中文文化圖像。 主題一：年齡、形貌
	第二週	語詞文化	建立語詞資料庫，同時建構中文文化圖像。 主題二：器物、工具
	第三週	語詞文化	建立語詞資料庫，同時建構中文文化圖像。 主題三：中式建築、自然
	第四週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題一：六書文字
	第五週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題二：字形
	第六週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題三：字音
	第七週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題四：字義
	第八週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題五：文字趣味修辭、形式設計修辭
	第九週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題六：表意調整修辭
	第十週	閱讀與書寫	書寫時文章理路整理
	第十一週	閱讀與書寫	書寫時論點設立與論據陳述、論證呈現
	第十二週	閱讀與書寫	書寫時情感表達的安排
	第十三週	閱讀與書寫	景物、器物與書寫
	第十四週	閱讀與書寫	主題閱讀與讀書心得發表
	第十五週	口語表達	TED 表述模式介紹
	第十六週	口語表達	TED 表述模式主題設定
	第十七週	口語表達	TED 表述模式實地練習
	第十八週	口語表達	TED 表述模式發表
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		

	第二十二週		
備註：	高一上及高一下各安排 1 節充實(增廣)/補強性教學，學生得從「採訪與編輯」、「國文充實教學」、「英文補強教學」、「數學補強教學」等 4 科目中，按照自己的學習需求擇一選修。		

名稱：	中文名稱： 國文充實教學		
	英文名稱：		
授課年段：	一下		
內容屬性：	充實/增廣		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	充實國文學科基本素養，增進書寫、口語表達能力，有效銜接高中課程。		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	語詞文化	建立語詞資料庫，同時建構中文文化圖像。 主題一：年齡、形貌
	第二週	語詞文化	建立語詞資料庫，同時建構中文文化圖像。 主題二：器物、工具
	第三週	語詞文化	建立語詞資料庫，同時建構中文文化圖像。 主題三：中式建築、自然
	第四週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題一：六書文字
	第五週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題二：字形
	第六週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題三：字音
	第七週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題四：字義
	第八週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題五：文字趣味修辭、形式設計修辭
	第九週	字句基礎	強化詞語精確度，扎下書寫表達基礎。 主題六：表意調整修辭
	第十週	閱讀與書寫	書寫時文章理路整理
	第十一週	閱讀與書寫	書寫時論點設立與論據陳述、論證呈現
	第十二週	閱讀與書寫	書寫時情感表達的安排
	第十三週	閱讀與書寫	景物、器物與書寫
	第十四週	閱讀與書寫	主題閱讀與讀書心得發表
	第十五週	口語表達	TED 表述模式介紹
	第十六週	口語表達	TED 表述模式主題設定
	第十七週	口語表達	TED 表述模式實地練習
	第十八週	口語表達	TED 表述模式發表

	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註：	高一上及高一下各安排 1 節充實(增廣)/補強性教學，學生得從「採訪與編輯」、「國文充實教學」、「英文補強教學」、「數學補強教學」等 4 科目中，按照自己的學習需求擇一選修。		

名稱：	中文名稱： 英文補強教學		
	英文名稱：		
授課年段：	一上		
內容屬性：	補強性		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	利用單字、閱讀訓練學生聽、說、讀、寫四項能力。 (配合高一單字用書)		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	Chapter 1 Travel 旅遊	發音、單字接龍、造句練習
	第二週	Chapter 1 Travel 旅遊	發音、單字接龍、造句練習
	第三週	Chapter 1 Travel 旅遊	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第四週	Chapter 1 Travel 旅遊	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第五週	Chapter 2 Food 食物	發音、單字接龍、造句練習
	第六週	Review	複習
	第七週	Chapter 2 Food 食物	發音、單字接龍、造句練習
	第八週	Chapter 2 Food 食物	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第九週	Chapter 2 Food 食物	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十週	Chapter 3 People 人物	發音、單字接龍、造句練習
	第十一週	Chapter 3 People 人物	發音、單字接龍、造句練習
	第十二週	Chapter 3 People 人物	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十三週	Chapter 3 People 人物	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十四週	Review	複習
	第十五週	Chapter 4 Animals 動物	發音、單字接龍、造句練習
	第十六週	Chapter 4 Animals 動物	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十七週	Writing Task 寫作練習	讓學生從所學過七篇內容中，選擇一篇文章做摘要，在摘要中須融入學過的新單字(至少 10 個)，或是讓學生仿寫或自由寫作(如撰寫明信片、設計學校海報)，但文章中需融入學過的單字 10 個。
	第十八週	Oral Presentation 口頭發表	就上星期寫完的文章，做個人發表或小組發表。

	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註：	高一上及高一下各安排 1 節充實(增廣)/補強性教學，學生得從「採訪與編輯」、「國文充實教學」、「英文補強教學」、「數學補強教學」等 4 科目中，按照自己的學習需求擇一選修。		

名稱：	中文名稱： 英文補強教學		
	英文名稱：		
授課年段：	一下		
內容屬性：	補強性		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	利用單字、閱讀訓練學生聽、說、讀、寫四項能力。 (配合高一單字用書)		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	Chapter 5 Science 科學	發音、單字接龍、造句練習
	第二週	Chapter 5 Science 科學	發音、單字接龍、造句練習
	第三週	Chapter 5 Science 科學	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第四週	Chapter 5 Science 科學	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第五週	Chapter 6 Society 社會	發音、單字接龍、造句練習
	第六週	Review	複習
	第七週	Chapter 6 Society 社會	發音、單字接龍、造句練習
	第八週	Chapter 6 Society 社會	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第九週	Chapter 6 Society 社會	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十週	Chapter 7 Entertainment 娛樂	發音、單字接龍、造句練習
	第十一週	Chapter 7 Entertainment 娛樂	發音、單字接龍、造句練習
	第十二週	Chapter 7 Entertainment 娛樂	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十三週	Chapter 7 Entertainment 娛樂	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習
	第十四週	Review	複習
	第十五週	Chapter 8 Daily Life 日常生活	發音、單字接龍、造句練習
	第十六週	Chapter 8 Daily Life 日常生活	活用單字在閱讀中、文意填空、克漏字練習

	第十七週	Writing Task 寫作練習	讓學生從所學過七篇內容中，選擇一篇文章做摘要，在摘要中須融入學過的新單字(至少 10 個)，或是讓學生仿寫或自由寫作(如撰寫明信片、設計學校海報)，但文章中需融入學過的單字 10 個。
	第十八週	Oral Presentation 口頭發表	就上星期寫完的文章，做個人發表或小組發表。
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註：	高一上及高一下各安排 1 節充實(增廣)/補強性教學，學生得從「採訪與編輯」、「國文充實教學」、「英文補強教學」、「數學補強教學」等 4 科目中，按照自己的學習需求擇一選修。		

名稱：	中文名稱： 數學補強教學		
	英文名稱：		
授課年段：	一上		
內容屬性：	補強性		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	培植高一學生數學的基礎能力，包含：好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力，希望能讓學生重拾學習數學的樂趣並建立信心。		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	數系	1. 有理數及無理數之十進制小數的估算 2. 科學記號數字的運算
	第二週	絕對值	絕對值方程式與不等式
	第三週	絕對值	絕對值方程式與不等式
	第四週	指數	1. 非負實數之小數或分數次方的意義 2. 指數律的運算規則
	第五週	指數	1. 實數指數的意義 2. 幾何平均數與算幾不等式
	第六週	常用對數	log 的意義
	第七週	常用對數	1. 有效位數與科學記號連結 2. 操作使用計算機的 log 鍵
	第八週	數列	1. 有限項遞迴數列 2. 常用的求和公式
	第九週	級數	1. 有限項等比級數 2. 數學歸納法
	第十週	坐標圖形的對稱性	坐標平面上，對 x 軸、y 軸及對 $y=x$ 直線的對稱。及對原點的對稱。

	第十一週	直線方程式	斜率、點斜式。
	第十二週	直線方程式	點與直線之平移、平行線及垂直線的方程式。
	第十三週	直線方程式	點到直線的距離、平行線的距離、二元一次不等式。
	第十四週	圓方程式	圓的標準式。
	第十五週	圓方程式	圓的一般式。
	第十六週	直線與圓	圓的切線方程式。
	第十七週	直線與圓	圓與直線關係的代數判定與幾何判定。
	第十八週	直線與圓	圓與直線關係的代數判定與幾何判定。
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註：	高一上及高一下各安排 1 節充實(增廣)/補強性教學，學生得從「採訪與編輯」、「國文充實教學」、「英文補強教學」、「數學補強教學」等 4 科目中，按照自己的學習需求擇一選修。		

名稱：	中文名稱： 數學補強教學		
	英文名稱：		
授課年段：	一下		
內容屬性：	補強性		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	培植高一學生數學的基礎能力，包含：好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力，希望能讓學生重拾學習數學的樂趣並建立信心。		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	廣義角和極坐標	1. 廣義角的始邊與終邊。 2. 極坐標的定義。
	第二週	廣義角的三角比	定義廣義角的正弦、餘弦及正切值。
	第三週	廣義角的三角比	1. 特殊角的三角比值。 2. 使用計算機的 sin, cos, tan 鍵。
	第四週	三角比的性質	正弦定理。
	第五週	三角比的性質	餘弦定理。
	第六週	三角比的性質	1. 正射影。 2. 斜率與直線斜角的正切值關係。
	第七週	式的運算	1. 三次乘法公式。 2. 根式與分式的運算。
	第八週	多項式之除法原理	因式定理與餘式定理。
	第九週	一次函數	1. 一次函數及其圖形。 2. 數線上的分點公式。

	第十週	二次函數	1. 二次函數及其圖形。 2. 二次函數的應用問題。
	第十一週	三次函數的圖形特徵	1. 三次函數的對稱性。 2. 三次函數的圖形特徵與最高次項係數。
	第十二週	多項式不等式	解一次及二次多項式不等式。
	第十三週	多項式不等式	解高次多項式不等式及已分解之多項式不等式，並畫出解區間及連結多項式函數圖形。
	第十四週	集合	集合的窮舉與描述式定義，及認識集合的包含關係，文氏圖的認識與應用。
	第十五週	數據分析	1. 一維數據及二維數據的分析。 2. 最適直線與相關係數。
	第十六週	有系統的計數	1. 樹狀圖、加法原理、乘法原理。 2. 直線排列與組合。
	第十七週	複合事件的古典機率	1. 樣本空間與事件。 2. 複合事件的古典機率性質。
	第十八週	複合事件的古典機率	期望值的計算與應用。
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註：	高一上及高一下各安排 1 節充實(增廣)/補強性教學，學生得從「採訪與編輯」、「國文充實教學」、「英文補強教學」、「數學補強教學」等 4 科目中，按照自己的學習需求擇一選修。		