



一所重視傳承、創意和多元視野的學校

國立中央大學附屬中壢高中

**自學壜**

生涯探索  
表達溝通  
資訊判讀

**行動壜**

問題解決  
整合創新  
團隊合作

**關懷壜**

友善互動  
生活體驗  
公共參與

**高瞻壜**

科技善用  
美感培育  
全球關注



# 國立中大壠中 115學年 普通班 課程地圖



	高一上學期	高一下學期
<b>必修</b>	<b>部定必修29</b> 國文4 英文4 數學4 歷史2 地理(2) 公民2 物理(2) 化學2 生物(2) 地球科學2 音樂1 生命教育1 生涯規劃(1) 生活科技(2) 資訊科技2 美術2 健康護理(2) 體育2 本土語文1	<b>部定必修29</b> 國文4 英文4 數學4 歷史2 地理2 公民(2) 物理2 化學(2) 生物2 地球科學(2) 音樂1 生命教育(1) 生涯規劃 生活科技2 資訊科技(2) 美術(2) 健康護理2 體育2 本土語文1
	<b>校訂必修2</b> 閱讀理解與表達	<b>校訂必修(2)</b> 閱讀理解與表達
	<b>多元選修</b>	<b>多元選修(2)</b>
	<b>彈性學習</b>	<b>彈性學習2</b>
	<b>團體活動</b>	<b>團體活動2</b>

	高二上學期	高二下學期
<b>高二分流</b>	<b>部定必修24</b> 國文4 英文4 數學4 歷史2 地理2 公民2 自然探究與實作A(B)2 音樂1 美術1 體育2	<b>部定必修22</b> 國文4 英文4 數學4 歷史(2) 地理2 公民2 自然探究與實作B(A)2 音樂1 美術 體育2
	<b>校訂必修(2)</b> 壠中小大學	<b>校訂必修2</b> 壠中小大學
	<b>選修6</b> 專長選修2: 語文表達與傳播應用2 自訂選修4: 探究與實作: 歷史學探究2、 公共議題與社會探究2、 探究與實作: 地理與人文社會科學研究2 進階程式設計2、 講客行中壠: 生活裡的 客家語與文化2、 我是英文口說王2、 生活中的心理學2、 第二外語(日韓法西)2	<b>選修6</b> 專長選修2: 國學常識2 自訂選修4: 探究與實作: 歷史學探究2、 公共議題與社會探究2、 探究與實作: 地理與人文社會科學研究2 進階程式設計2、 寫作力X思考力2、 講客行中壠: 生活裡的 客家語與文化2、 我是英文口說王2、 生活中的心理學2、 第二外語(日韓法西)2
	<b>選修6</b> 專長選修6: 選修物理-力學一2、 選修化學-物質與能量2、 領域課程: 機器人專題2	<b>選修6</b> 專長選修6: 選修物理-力學二與熱學2、 選修化學-物質構造與反應 速率2、 進階程式設計2
	<b>選修6</b> 專長選修6: 選修物理-力學一2、 選修化學-物質與能量2、 選修生物-生命的起源與植 物體的構造與功能2	<b>選修6</b> 專長選修6: 選修物理-力學二與熱學2、 選修化學-物質構造與反應 速率2、 選修生物-動物體的構造與 功能2
<b>彈性學習</b>	<b>彈性學習3</b>	<b>彈性學習3</b>
<b>團體活動</b>	<b>團體活動2</b>	<b>團體活動2</b>

	高三上學期	高三下學期
<b>高三深化</b>	<b>部定必修11</b> 國文4 英文2 家政(2) 藝術生活2 全民國防 體育2	<b>部定必修5</b> 家政2 藝術生活(2) 全民國防 體育2
	<b>多元選修2</b> 微積分基礎課程(I、II)、半導體原理與製造概論、Python程式物理、生醫大解密、天文觀測、易經、我們與礙的距離、光電工程概論、化山論學、醫學概論、大氣觀測、用英語學投資(上、下)、從地理看世界經濟、電影中的哲學對話、美麗人聲、美容魔法學、第二外語入門課程(日、德)、閩南語文口語溝通與表達、情境式臺灣手語	<b>多元選修2</b>
	<b>選修17</b> 專長選修15: 英文作文2、數學乙4、 族群、性別與國家的歷史3、 社會環境議題3、現代社會與經濟3 自訂選修2: 多媒體音樂2、思考:智慧的啟航2、 健康與休閒生活2、表演創作2、 基本設計1、平面設計實務1、 第八藝術2、古經今秀2、 當代管理趨勢2、第二外語(日)2	<b>選修23</b> 專長選修21: 各類文學選讀2、專題閱讀與研究2、英語聽講2、 英文閱讀與寫作2、數學乙4、 科技、環境與藝術的歷史3、空間資訊科技3、 民主政治與法律3 自訂選修2: 多媒體音樂2、思考:智慧的啟航2、 健康與休閒生活2、表演創作2、基本設計1、 平面設計實務1、第八藝術2、古經今秀2
	<b>選修17</b> 專長選修15: 英文作文2、數學甲4、 選修物理-波動光與聲音2、 選修物理-電磁現象一1、 選修化學-化學反應與平衡一2、 選修化學-化學反應與平衡二1、 數學思考(上)1、統整物理(上)1、統整化學(上)1 自訂選修2: 選修地球科學-地質與環境2、 領域課程: 科技應用專題2、多媒體音樂2、 思考: 智慧的啟航2、健康與休閒生活2、 表演創作2、基本設計1、平面設計實務1、 第八藝術2、物理實驗技術2、化學實驗技術2、 第二外語(日韓法西)2	<b>選修23</b> 專長選修21: 各類文學選讀2、語文表達與傳播應用2、英語聽講2、 英文閱讀與寫作2、數學甲4、 選修物理-電磁現象一1、 選修物理-電磁現象二與量子現象2、 選修化學-化學反應與平衡二1、 選修化學-有機化學與應用科技2、 數學思考(下)1、統整物理(下)1、統整化學(下)1 自訂選修2: 選修地球科學-大氣、海洋及天文2、 領域課程: 科技應用專題2、多媒體音樂2、 思考: 智慧的啟航2、健康與休閒生活2、表演創作2、 基本設計1、平面設計實務1、第八藝術2、 物理實驗技術2、化學實驗技術2、 第二外語(日韓法西)2
	<b>選修17</b> 專長選修15: 英文作文2、數學甲4、 選修物理-波動、光及聲音2、 選修物理-電磁現象一1、 選修化學-化學反應與平衡一2、 選修化學-化學反應與平衡二1、 選修生物-細胞與遺傳2、 數學思考(上)1 自訂選修2: 選修地球科學-地質與環境2、 思考:智慧的啟航2、進階程式設計2、 健康與休閒生活2、國寫練習課2、 生活中的心理學2、物理實驗技術2、 生命科學統整與實驗精進2、化學實驗技術2、 統整物理(上)1、統整化學(上)1、 第二外語(日韓法西)2	<b>選修23</b> 專長選修21: 各類文學選讀2、 語文表達與傳播應用2、英語聽講2、 英文閱讀與寫作2、數學甲4、 選修物理-電磁現象一1、 選修物理-電磁現象二與量子現象2、 選修化學-化學反應與平衡二1、 選修化學-有機化學與應用科技2、 選修生物-生態、演化及生物多樣性2、 統整化學(下)1 自訂選修2: 選修地球科學-大氣、海洋及天文2、 思考:智慧的啟航2、進階程式設計2、 健康與休閒生活2、 生活中的心理學2、物理實驗技術2、 生命科學統整與實驗精進2、化學實驗技術2、 第二外語(日韓法西)2
<b>彈性學習3</b>	<b>彈性學習3</b>	<b>彈性學習3</b>
<b>團體活動</b>	<b>團體活動2</b>	<b>團體活動2</b>

**大學18學群主要進路**

- 文史哲
- 法政
- 財經
- 管理
- 教育
- 外語
- 藝術
- 社會心理
- 大眾傳播

**數理化**

- 資訊
- 工程
- 地球環境
- 建築設計

**數理化**

- 醫藥衛生
- 生命科學
- 生物資源





大學  
18學群  
主要  
進路

藝術

必修

選修

彈性學習

團體活動