



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	
必修	部定必修29	部定必修29	
	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	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	
	校訂必修2 閱讀理解與表達	校訂必修(2) 閱讀理解與表達	
	多元選修(2)	多元選修2	
	英語辯論與思辨訓練、 社會觀察家、 半導體原理與製造概論、 趣味化學實驗、生物馬壠松、 食農生活、醫學概論、壠遊地科、 火星壠險、3D設計與列印、 微控物語、美容達人養成術、 日語及日本文化、法語及法國文化		
	彈性學習2	彈性學習2	
	自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、 選手培訓、短期性授課、學校特色活動		
	團體活動2	團體活動2	
	班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		

高二上學期	高二下學期
部定必修24 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	部定必修22 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1 體育2
校訂必修(2) 壠中小大學	校訂必修2 壠中小大學
選修6 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、 探究與實作：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	選修6 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、 探究與實作：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
選修6 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	選修6 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
選修6 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	選修6 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
彈性學習3	彈性學習3
自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、 選手培訓、短期性授課、學校特色活動	
團體活動2	團體活動2
班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動	

高二分流

A
班群
(數A/B)

B
班群
(數A)

C
班群
(數A)

高三深化

A
班群
(數乙)

B
班群
(數甲)

C
班群
(數甲)

高三上學期	高三下學期
部定必修11 國文4 英文2 家政(2) 藝術生活2 全民國防1 體育2	部定必修5 家政2 藝術生活(2) 全民國防1 體育2
多元選修2	多元選修2
微積分基礎課程(I、II)、自然與文學療癒、半導體原理與製造概論、 Vpython程式物理、生醫大解密、天文觀測、易經、 就「勢」論「識」：古代中國思想家探蹟、我們與礙的距離、光電工程概論、 化山論學、疾病·社會與人生、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	
選修17 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	選修23 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
選修17 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	選修23 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
選修17 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、 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	選修23 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、創造思考力 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
彈性學習3	彈性學習3
自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動	
團體活動2	團體活動2
班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動	

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



高一上學期		高一下學期		高二上學期		高二下學期		高三上學期		高三下學期		大學 18學群 主要 進路	
必修	部定必修 一般科目15 國語文4 英語文4 數學4 體育2 本土語文1	部定必修 一般科目16 國語文4 英語文4 數學4 體育2 健康與護理2	部定必修 一般科目16 國語文4 英語文4 公民2 生物1 地球科學1 美術2 體育2	部定必修 一般科目16 國語文4 英語文4 歷史2 地理2 生物1 地球科學1 體育2	部定必修 一般科目14 國語文4 英語文2 生命教育1 家政2 生活科技2 體育2 全民國防教育1	部定必修 一般科目8 藝術生活2 生涯規劃1 資訊科技2 體育2 全民國防教育1	專長科目9 主修1 副修1 樂理1 合唱合奏2 演奏技巧訓練2 音樂基礎訓練2		專長科目11 主修1 副修1 樂理1 音樂史論2 合唱合奏2 演奏技巧訓練2 音樂基礎訓練2		加深加廣選修8 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		
	專長科目9 主修1 副修1 音樂史論2 合唱合奏2 樂理1 演奏技巧訓練2	專長科目9 主修1 副修1 音樂史論2 合唱合奏2 樂理1 演奏技巧訓練2	專長科目11 主修1 副修1 音樂史論2 合唱合奏2 曲式分析1 演奏技巧訓練2 音樂基礎訓練2	專長科目11 主修1 副修1 音樂史論2 合唱合奏2 曲式分析1 演奏技巧訓練2 音樂基礎訓練2									
		校訂必修2 閱讀理解與表達2				加深加廣選修2 英文作文2	多元選修1 音樂綜合統整1		特殊需求3 音樂探究與實習(四)2 音樂基礎理論(五)1		多元選修2 微積分基礎課程(II)、 半導體原理與製造概論、 Vpython程式物理、 生醫大解密、天文觀測、 用英語學投資(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)、 情境式臺灣手語		
選修	多元選修2 視唱技巧面面觀2	多元選修2 聽寫技巧面面觀2	校訂必修2 音樂展演實作2	特殊需求3 音樂探究與實習(三)2 音樂基礎理論(四)1	彈性學習2 自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動		彈性學習3 自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動		彈性學習2 自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動		彈性學習3 自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動		
	特殊需求3 音樂探究與實習(一)2 音樂基礎理論(一)1	特殊需求3 音樂探究與實習(二)2 音樂基礎理論(二)1	特殊需求1 音樂基礎理論(三)1										
彈性 學習	彈性學習2	彈性學習3	彈性學習3	彈性學習3	團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		
團體 活動	團體活動2	團體活動2	團體活動2	團體活動2	團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		團體活動2 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動		