



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 112學年 普通班 課程地圖



114/11/11修訂

高一上學期		高一下學期	
必修	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	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	
	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	
	向愛學習:世界級的情詩選讀、動態幾何軟體、社會觀察家、生物馬壠松、火星壠險、化學泡泡、趣味化學實驗、壠遊地科、英語辯論與思辨訓練、日語及日本文化、法語及法國文化、韓國文化與實用會話、3D設計與列印、微控物語、食農生活、半導體原理與製造概論(數位課程)、美容達人養成術		
	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、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	
高二分流	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: 歷史學探究2、公共議題與社會探究2、地理與人文社會科學研究2、 進階程式設計2、 易經與生活2、 寫作力X思考力2、 生活中的心理學2、 我是英文口說王2、 食地遊走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: 歷史學探究2、公共議題與社會探究2、地理與人文社會科學研究2、 進階程式設計2、 易經與生活2、 寫作力X思考力2、 生活中的心理學2、 我是英文口說王2、 食地遊走2、 第二外語(日韓法西)2	
	選修6 專長選修6: 力學一2、 物質與能量2、 機器人專題2	選修6 專長選修6: 力學二與熱學2、 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: 力學一2、 物質與能量2、 生命的起源與植物體的構造與功能2	選修6 專長選修6: 力學二與熱學2、 物質構造與反應速率2、 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		

高三上學期		高三下學期		大學 18學群 主要 進路
高三 深化	部定必修11 國文4 家政(2) 全民國防1 英文2 藝術生活2 體育2	部定必修5 全民國防 家政2 體育2 藝術生活(2)		
	多元選修2	多元選修2		
	電影中的哲學對話、用英語學投資(上、下)、人文社會科學專題研究(I、II)、從地理看世界經濟、我們與礙的距離、微積分基礎課程(I、II)、疾病、社會與人生、生醫大解密、天文觀測、大氣觀測、美麗人聲、GISchool: 空間資訊概論、第二外語入門課程(日、韓、法、德)、美容魔法學、光電工程概論、化山論學、Vpython程式物理、就「勢」論「識」: 古代中國思想家探蹟、全球行動力與語言素養:SDGs 實踐導向英語課程、邁向未來的英語實力: 永續議題溝通與升學面試策略、英文探偵小說流變			
A 班 群 (數乙)	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	文史哲 法政 財經 管理 教育 外語 藝術 社會心理 大眾傳播	
	選修17 專長選修15 英文作文2、數學甲4、波動光與聲音2、電磁現象一1、化學反應與平衡一2、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: 地質與環境2、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、電磁現象一1、電磁現象二與量子現象2、化學反應與平衡二1、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: 大氣、海洋及天文2、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	數理化 資訊 工程 地球環境 建築設計	
	選修17 專長選修15 英文作文2、數學甲4、波動、光及聲音2、電磁現象一1、化學反應與平衡一2、化學反應與平衡二1、細胞與遺傳2、數學思考(上)1 自訂選修2: 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、統整物理(上)1、統整化學(上)1、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	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、電磁現象一1、電磁現象二與量子現象2、化學反應與平衡二1、有機化學與應用科技2、生態、演化及生物多樣性2、統整化學(下)1 自訂選修2: 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	數理化 醫藥衛生 生命科學 生物資源	
B 班 群 (數甲)	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			

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26	國語文4	英語文4	數學4	物理2	化學2	生物2	公民2	地球科學2	資訊科技2	體育2		部定必修 一般科目23	國語文4	英語文4	數學4	歷史2	地理2	生活科技2	生涯規劃1	生命教育1	本土語文1	體育2	部定必修 一般科目20	國語文4	英語文4	數學A 4	自然探究與實作A2	歷史2	地理2	體育2	部定必修 一般科目20	國語文4	英語文4	數學A 4	公民2	音樂2	自然探究與實作B2	體育2	部定必修 一般科目12	國語文4	英語文2	藝術生活1	全民國防教育1	健康與護理2	體育2	部定必修 一般科目8	藝術生活1	家政2	全民國防教育1	體育2	美術2	校訂必修4 資優特需領域	全球議題與素養學習2	□語表達與簡報技巧2	加深加廣選修14	英文閱讀與寫作2	數學甲4	細胞與遺傳2	化學反應與平衡—2	化學反應與平衡二1	波動、光及聲音2	電磁現象—1	多元選修1	地球大小事1	多元選修2	電影中的哲學對話、用英語學投資(上、下)、Vpython程式物理、人文社會科學專題研究(I、II)、從地理看世界經濟、我們與礙的距離、微積分基礎課程(I、II)、疾病、社會與人生、生醫大解密、天文觀測、大氣觀測、美麗人聲、GISchool：空間資訊概論、第二外語入門課程(日、韓、法、德)、美容魔法學、光電工程概論、化山論學、就「勢」論「識」：古代中國思想家探蹟、全球行動力與語言素養:SDGs 實踐導向英語課程、英文探偵小說流變、邁向未來的英語實力：永續議題溝通與升學面試策略																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	校訂必修5 資優特需領域	研究方法3	高層次思考2	校訂必修6 資優特需領域	獨立研究3	應用物理1	應用化學1	應用生物1	校訂必修4 資優特需領域	獨立研究3	科學資料分析1		校訂必修4 資優特需領域	獨立研究3	領導才能1	加深加廣選修6	生命的起源與植物體	構造與功能2	物質與能量2	力學—2	加深加廣選修6	動物體的構造與功能2	物質構造與反應速率2	力學二與熱學2	多元選修2	多元選修2	彈性學習2	自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、選手培訓、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	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	班級活動、社團活動、專題講座、校慶、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	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	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	班級活動、社團活動、專題講座、校慶、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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	無	多元選修2	機器人專題2	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無



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 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	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	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						
	校訂必修2 閱讀理解與表達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						
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		加深加廣選修2 英文作文2		多元選修1 歷史統整1			
	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				特殊需求3 音樂探究與實習(四)2 音樂基礎理論(五)1		特殊需求3 音樂探究與實習(五)2 音樂基礎理論(六)1			
	彈性學習2	彈性學習3	彈性學習3		彈性學習3		彈性學習2		彈性學習3			
自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、選手培訓、學校特色活動				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				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		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				班級活動、社團活動、專題講座、校慶、學校特色活動				班級活動、社團活動、專題講座、校慶、學校特色活動				