



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

### 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  
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

### 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

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

## 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

### 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

### 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

### 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

#### 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

### 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

高三深化

### 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

### 多元選修2

微積分基礎課程(I、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、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

### 彈性學習3

### 團體活動2

自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動

### 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

### 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

### 團體活動2

自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、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

必修

多元選修

班群選修  
\* 專長選修(原班):  
部訂加深加廣選修  
學科增能選修  
\* 自訂選修(跑班):  
部訂加深加廣選修  
多元適性選修  
部訂加深加廣選修-第二外語國文

彈性學習

團體活動





大學  
18學群  
主要  
進路

藝術

	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
必修	<b>部定必修一般科目15</b> 國語文4 英語文4 數學4 體育2 本土語文1  <b>專長科目9</b> 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  <b>校訂必修2</b> 閱讀理解與表達2	<b>部定必修一般科目16</b> 國語文4 英語文4 數學4 體育2 健康與護理2  <b>專長科目9</b> 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	<b>部定必修一般科目16</b> 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  <b>專長科目11</b> 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	<b>部定必修一般科目16</b> 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  <b>專長科目11</b> 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	<b>部定必修一般科目14</b> 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  <b>專長科目11</b> 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  <b>加深加廣選修2</b> 英文作文2	<b>部定必修一般科目8</b> 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  <b>專長科目9</b> 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  <b>加深加廣選修8</b> 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  <b>多元選修2</b> 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
	<b>多元選修2</b> 視唱技巧面面觀2	<b>多元選修2</b> 聽寫技巧面面觀2	<b>校訂必修2</b> 音樂展演實作2	<b>特殊需求3</b> 音樂探究與實習(三)2 音樂基礎理論(四)1	<b>多元選修1</b> 音樂綜合統整1	<b>特殊需求3</b> 音樂探究與實習(四)2 音樂基礎理論(五)1
	<b>特殊需求3</b> 音樂探究與實習(一)2 音樂基礎理論(一)1	<b>特殊需求3</b> 音樂探究與實習(二)2 音樂基礎理論(二)1	<b>特殊需求1</b> 音樂基礎理論(三)1	<b>彈性學習3</b>	<b>特殊需求3</b> 音樂探究與實習(五)2 音樂基礎理論(六)1	<b>特殊需求3</b> 音樂探究與實習(五)2 音樂基礎理論(六)1
<b>彈性學習2</b> 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	<b>彈性學習3</b> 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	<b>彈性學習3</b> 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	<b>彈性學習3</b> 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	<b>彈性學習2</b> 自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動	<b>彈性學習3</b> 自主學習、充實增廣教學、課程諮詢、學校特色活動	
<b>團體活動2</b> 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動	<b>團體活動2</b> 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動	<b>團體活動2</b> 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動	<b>團體活動2</b> 班級活動、社團活動、專題講座、 校慶、學校特色活動	<b>團體活動2</b> 班級活動、社團活動、專題講座、校慶、學校特色活動	<b>團體活動2</b> 班級活動、社團活動、專題講座、校慶、學校特色活動	

選修

彈性學習

團體活動