

110 學年度課程地圖 (科學實驗班)

年段	高一(學科紮根)		高二(適性探索)		高三(進階展能)	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
學校願景	人文關懷 / 創新學習 / 快樂學習 / 溫馨校園					
主要核心能力	樂學 / 樂活 / 行家					
主要核心素養	自主學習/適性學習/數位素養/互動分享/人文關懷/ 美感素養/公民素養/發揮潛能/解決問題/社會參與/					
基礎學習	部定必修 56		部定必修 48		部定必修 14	
	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 2 生物 2 音樂 2 體育 2 生命教育 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 化學 2 地科 2 美術 2 體育 2 生涯規劃 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 A4 歷史 2 地理 2 探究與實作 A2 美術 2 體育 2 生活科技 2	國文 4 英文 4 數學 A4 公民 2 家政 2 探究與實作 B2 音樂 2 體育 2 資訊科技 2	國文 4 英文 2 體育 2 藝術生活 1	健康與護理 2 體育 2 藝術生活 1
適性發展	實驗課程(多元選修)4		加深加廣 12		實驗課程(多元選修)4	
	數學活動與思維 A1 選修代數 1	數學活動與思維 B1 選修幾何 1	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	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	自然科學 A1 生醫材料 A1	自然科學 B1 生醫材料 B1
					校訂必修 4	
					路竹錄足--閱讀理解 2 綠竹錄足--地方美學 2	
				加深加廣 38		
				英語聽講 1 英文閱讀與寫作 2 數學甲 4 波動、光與聲音 2 電磁現象二與量子現象 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 地質與環境 1 科技應用專題 1	專題閱讀與研究 2 語文表達與傳播運用 2 英語聽講 1 英文作文 2 數學甲 4 電磁現象一 2 電磁現象二與量子現象 1 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 大氣、海洋及天文 1 科技應用專題 1	
多元探索	彈性學習 6		彈性學習 6		彈性學習 6	
	充實/增廣教學-英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 1 充實/增廣教學-國文 1 自主學習(1)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 1 充實/增廣教學-國文 1 自主學習(1)
	專題講座/各類競賽/成果發表/主題書展/公民訓練					
	團體活動 4		團體活動 4		團體活動 4	
班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	

◎學群建議選修: 工程、數理化、資訊、環境、建築、醫藥衛生、生命科學、生物資源、遊憩與運動

110 學年度課程地圖 (資工醫群)

年段	高一(學科紮根)		高二(適性探索)		高三(進階展能)	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
學校願景	人文關懷 / 創新學習 / 快樂學習 / 溫馨校園					
主要核心能力	樂學 / 樂活 / 行家					
主要核心素養	自主學習/適性學習/數位素養/互動分享/人文關懷/ 美感素養/公民素養/發揮潛能/解決問題/社會參與/					
基礎學習	部定必修 58		部定必修 48		部定必修 14	
	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 2 生物 2 音樂 2 體育 2 生命教育 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 地科 2 化學 2 美術 2 體育 2 生涯規劃 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 歷史 2、地理 2 探究與實作 A 2 美術 2 體育 2 生活科技 2	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 公民 2 家政 2 探究與實作 B 2 音樂 2 體育 2 資訊科技 2	國文 4 英文 2 體育 2 藝術生活 1	健康與護理 2 體育 2 藝術生活 1
適性發展	多元選修 4		加深加廣 12		多元選修 2	
	永續地球村 (SDGs) 2 生活與邏輯推理(2) 生活英語(2) 在地傳統產業與路科探索(2) 兩岸經濟互動發展(2) 高雄學(2) 地理資訊系統簡介(2) 創意玩地圖(2) 傳記閱讀與採訪寫作課程(2)	永續地球村 (SDGs) 2 生活與邏輯推理(2) 生活英語(2) 在地傳統產業與路科探索(2) 兩岸經濟互動發展(2) 高雄學(2) 地理資訊系統簡介(2) 創意玩地圖(2) 傳記閱讀與採訪寫作課程(2)	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	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	我在台灣 你好嗎 1 化工與材料(1) 與世界做朋友(1) 科普閱讀與研究探討課程(1) 邏輯面面觀(1) 小繪本大視界(1) 從玩中學地理(1) 地理小論文寫作(1)	我在台灣 你好嗎 1 化工與材料(1) 與世界做朋友(1) 科普閱讀與研究探討課程(1) 邏輯面面觀(1) 小繪本大視界(1) 從玩中學地理(1) 地理小論文寫作(1)
					校訂必修 4	
					路竹錄足--閱讀理解 2	路竹錄足--地方美學 2
					加深加廣 40	
					英文閱讀與寫作 2 英語聽講 1 數甲 4 波動、光與聲音 2 電磁現象二與量子現象 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 地質與環境 2 科技應用專題 1 表演創作(1) 未來想像與生涯進路(1) 健康與休閒生活(1) 情境式臺灣手語(1)	語文表達與傳播運用 2 專題閱讀與研究 2 英文作文 2 英語聽講 1 數甲 4 電磁現象一 2 電磁現象二與量子現象 1 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 大氣、海洋及天文 2 科技應用專題 1 表演創作(1) 未來想像與生涯進路(1) 健康與休閒生活(1) 情境式臺灣手語(1)
多元探索	彈性學習 4		彈性學習 6		彈性學習 6	
	充實/增廣教學-英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 1 充實/增廣教學-國文 1 自主學習(1)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 1 充實/增廣教學-國文 1 自主學習(1)
	專題講座/各類競賽/成果發表/主題書展/公民訓練					
團體活動 4		團體活動 4		團體活動 4		
班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	

◎學群建議選修: 工程、數理化、資訊、環境、建築、醫藥衛生、生命科學、生物資源、遊憩與運動

110 學年度課程地圖 (雙語實驗班 A)

年段	高一(學科紮根)		高二(適性探索)		高三(進階展能)	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
學校願景	人文關懷 / 創新學習 / 快樂學習 / 溫馨校園					
主要核心能力	樂學 / 樂活 / 行家					
主要核心素養	自主學習/適性學習/數位素養/互動分享/人文關懷/ 美感素養/公民素養/發揮潛能/解決問題/社會參與/					
基礎學習	部定必修 56		部定必修 48		部定必修 14	
	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 化學 2 地科 2 音樂 2 體育 2 生涯規劃 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 2 生物 2 美術 2 體育 2 生命教育 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 公民 2 家政 2 探究與實作 B 2 美術 2 體育 2 資訊科技 2	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 歷史 2 地理 2 探究與實作 A 2 音樂 2 體育 2 生活科技 2	國文 4 英文 2 體育 2 藝術生活 1	健康與護理 2 體育 2 藝術生活 1
適性發展	實驗課程(多元選修)4		校訂必修 4		實驗課程(多元選修)6	
	語文應用藝術 1 餐旅英文 1	語文表達 1 英文聽力 1	路竹錄足--閱讀 理解 2	路竹錄足--地方 美學 2	英文書報 A1 英文新聞 A1 法律與經濟 A1	英文書報 B1 英文新聞 B1 法律與經濟 B1
			加深加廣 8		加深加廣 40	
			探究與實作:地理 與人文社會科學 研究 2 探究與實作:公共 議題與社會探究 2	探究與實作:歷史 學探究 2 未來想像與生涯 進路 2	各類文學選讀 1 英語聽講 1 英文閱讀與寫作 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 創新生活與家庭 1	各類文學選讀 1 語文表達與傳播 運用 2 專題閱讀與研究 2 英語聽講 1 英文作文 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 創新生活與家庭 1
多元探索	彈性學習 6		彈性學習 6		彈性學習 6	
	充實/增廣教學- 英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學- 英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學- 數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學- 數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學- 英文 1 充實/增廣教學- 數學 1 充實/增廣教學- 國文 1 自主學習(1)	充實/增廣教學- 英文 1 充實/增廣教學- 數學 1 充實/增廣教學- 國文 1 自主學習(1)
	專題講座/各類競賽/成果發表/主題書展/公民訓練					
	團體活動 4		團體活動 4		團體活動 4	
班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	

◎學群建議選修: 外語、文史哲、法政、教育、社會心理、藝術、財經、管理、大傳

110 學年度課程地圖 (雙語實驗班 B)

年段	高一(學科紮根)		高二(適性探索)		高三(進階展能)	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
學校願景	人文關懷 / 創新學習 / 快樂學習 / 溫馨校園					
主要核心能力	樂學 / 樂活 / 行家					
主要核心素養	自主學習/適性學習/數位素養/互動分享/人文關懷/ 美感素養/公民素養/發揮潛能/解決問題/社會參與/					
基礎學習	部定必修 56		部定必修 48		部定必修 14	
	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 化學 2 地科 2 音樂 2 體育 2 生涯規劃 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 2 生物 2 美術 2 體育 2 生命教育 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 公民 2 家政 2 探究與實作 B 2 美術 2 體育 2 資訊科技 2	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 歷史 2 地理 2 探究與實作 A 2 音樂 2 體育 2 生活科技 2	國文 4 英文 2 體育 2 藝術生活 1	健康與護理 2 體育 2 藝術生活 1
適性發展	實驗課程(多元選修)4		校訂必修 4		實驗課程(多元選修)6	
	語文應用藝術 1 餐旅英文 1	語文表達 1 英文聽力 1	路竹錄足--閱讀 理解 2	路竹錄足--地方 美學 2	英文書報 A1 英文新聞 A1 法律與經濟 A1	英文書報 B1 英文新聞 B1 法律與經濟 B1
			加深加廣 8		加深加廣 40	
			探究與實作:地理 與人文社會科學 研究 2 探究與實作:公共 議題與社會探究 2	探究與實作:歷史 學探究 2 未來想像與生涯 進路 2	各類文學選讀 1 英語聽講 1 英文閱讀與寫作 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 創新生活與家庭 1	各類文學選讀 1 語文表達與傳播 運用 2 專題閱讀與研究 2 英語聽講 1 英文作文 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 創新生活與家庭 1
多元探索	彈性學習 6		彈性學習 6		彈性學習 6	
	充實/增廣教學- 英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學- 英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學- 數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學- 數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學- 英文 1 充實/增廣教學- 數學 1 充實/增廣教學- 國文 1 自主學習(1)	充實/增廣教學- 英文 1 充實/增廣教學- 數學 1 充實/增廣教學- 國文 1 自主學習(1)
	專題講座/各類競賽/成果發表/主題書展/公民訓練					
	團體活動 4		團體活動 4		團體活動 4	
班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	

◎學群建議選修: 外語、文史哲、法政、教育、社會心理、藝術、財經、管理、大傳

110 學年度課程地圖(文法商群)

年段	高一(學科紮根)		高二(適性探索)		高三(進階展能)	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
學校願景	人文關懷 / 創新學習 / 快樂學習 / 溫馨校園					
主要核心能力	樂學 / 樂活 / 行家					
主要核心素養	自主學習/適性學習/數位素養/互動分享/人文關懷/ 美感素養/公民素養/發揮潛能/解決問題/社會參與/					
基礎學習	部定必修 58		部定必修 48		部定必修 14	
	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 化學 2 地科 2 音樂 2 體育 2 生涯規劃 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 2 生物 2 美術 2 體育 2 生命教育 1 全民國防 1	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 家政 2、公民 2 探究與實作 B 2 美術 2 體育 2 資訊科技 2	國文 4 英文 4 數學 A (B)4 歷史 2、地理 2 探究與實作 A 2 音樂 2 體育 2 生活科技 2	國文 4 英文 2 體育 2 藝術生活 1	健康與護理 2 體育 2 藝術生活 1
適性發展	多元選修 4		校訂必修 4		多元選修 2	
	永續地球村 (SDGs) 2 生活與邏輯推理(2) 生活英語(2) 在地傳統產業與路科探索(2) 兩岸經濟互動發展(2) 高雄學(2) 地理資訊系統簡介(2) 創意玩地圖(2) 傳記閱讀與採訪寫作課程(2)	永續地球村 (SDGs) 2 生活與邏輯推理(2) 生活英語(2) 在地傳統產業與路科探索(2) 兩岸經濟互動發展(2) 高雄學(2) 地理資訊系統簡介(2) 創意玩地圖(2) 傳記閱讀與採訪寫作課程(2)	路竹錄足--閱讀理解 2	路竹錄足--地方美學 2	我在台灣 你好嗎 1 化工與材料(1) 與世界做朋友(1) 科普閱讀與研究探討課程(1) 邏輯面面觀(1) 小繪本大視界(1) 從玩中學地理(1) 地理小論文寫作(1)	我在台灣 你好嗎 1 化工與材料(1) 與世界做朋友(1) 科普閱讀與研究探討課程(1) 邏輯面面觀(1) 小繪本大視界(1) 從玩中學地理(1) 地理小論文寫作(1)
			加深加廣 8		加深加廣 44	
			探究與實作:歷史學探究 2 未來想像與生涯進路 2	探究與實作:地理與人文社會科學研究 2 探究與實作:公共議題與社會探究 2	各類文學選讀 1 英文閱讀與寫作 2 英語聽講 1 數乙 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 表演創作 1 科技應用專題(1) 健康與休閒生活(1) 思考:智慧的啟航 1 創新生活與家庭 1 情境式臺灣手語(1)	專題閱讀與研究 2 語文表達與傳播運用 2 各類文學選讀 1 英文作文 2 英語聽講 1 數乙 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 表演創作 1 科技應用專題(1) 健康與休閒生活(1) 思考:智慧的啟航 1 創新生活與家庭 1 情境式臺灣手語(1)
多元探索	彈性學習 4		彈性學習 6		彈性學習 6	
	充實/增廣教學-英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-英文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-數學 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 1 充實/增廣教學-國文 1 自主學習(1)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 1 充實/增廣教學-國文 1 自主學習(1)
	專題講座/各類競賽/成果發表/主題書展/公民訓練					
	團體活動 4		團體活動 4		團體活動 4	
班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	

◎學群建議選修: 外語、文史哲、法政、教育、社會心理、藝術、財經、管理、大傳

### 110 學年度課程地圖 (體育班)

年段	高一(學科紮根)		高二(適性探索)		高三(進階展能)	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
學校願景	人文關懷 / 創新學習 / 快樂學習 / 溫馨校園					
主要核心能力	樂學 / 樂活 / 行家					
主要核心素養	自主學習/適性學習/數位素養/互動分享/人文關懷/ 美感素養/公民素養/發揮潛能/解決問題/社會參與/					
基礎學習	部定必修 58		部定必修 56		部定必修 38	
	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 1 地理 1 公民 1 物理 1 生物 1 化學 1 地科 1 體育 1 專項體能訓練 4 專項技術訓練 4	國文 4 英文 4 數學 4 歷史 1 地理 1 公民 1 物理 1 生物 1 化學 1 地科 1 體育 1 專項體能訓練 4 專項技術訓練 4	國文 4 英文 4 數學(A)B4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 1 化學 1 專項體能訓練 4 專項技術訓練 4	國文 4 英文 4 數學(A)B4 歷史 2 地理 2 公民 2 物理 1 化學 1 專項體能訓練 4 專項技術訓練 4	國文 4 英文 2 美術 1 藝術生活 1 生命教育 1 生活科技 1 體育 1 全民國防 1 運動學概論 1 專項體能訓練 4 專項技術訓練 4	健康與護理 2 音樂 1 藝術生活 1 生涯規劃 1 資訊科技 1 體育 1 全民國防 1 運動學概論 1 專項體能訓練 4 專項技術訓練 4
適性發展	選修 4		選修 4		選修 4	
	專項運動戰術與運用 2	專項運動戰術與運用 2	專項運動戰術與運用 2	專項運動戰術與運用 2	專項運動戰術與運用 2	專項運動戰術與運用 2
					校定必修 2	
					路竹錄足 1	路竹錄足 1
					多元選修 6	
					奈米科技 1 材料科學 1 產業探究 1	奈米科技 1 材料科學 1 產業探究 1
				加深加廣 10		
				英語聽講 1 英文閱讀與寫作 2	語文表達與傳播應用 2 專題閱讀與研究 2 英語聽講 1 英文作文 2	
多元探索	彈性學習 4		彈性學習 6		彈性學習 6	
	充實/增廣教學-國文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-國文 1 自主學習 2 選手培訓(1)	充實/增廣教學-生物 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-生物 1 自主學習 2 選手培訓(2)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 2 自主學習(1)	充實/增廣教學-英文 1 充實/增廣教學-數學 2 自主學習(1)
	專題講座/各類競賽/成果發表/主題書展/公民訓練					
	團體活動 4		團體活動 4		團體活動 4	
班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	班會 1 社團 1	

◎學群建議選修: 工程、數理化、資訊、環境、建築、醫藥衛生、生命科學、生物資源、遊憩與運動