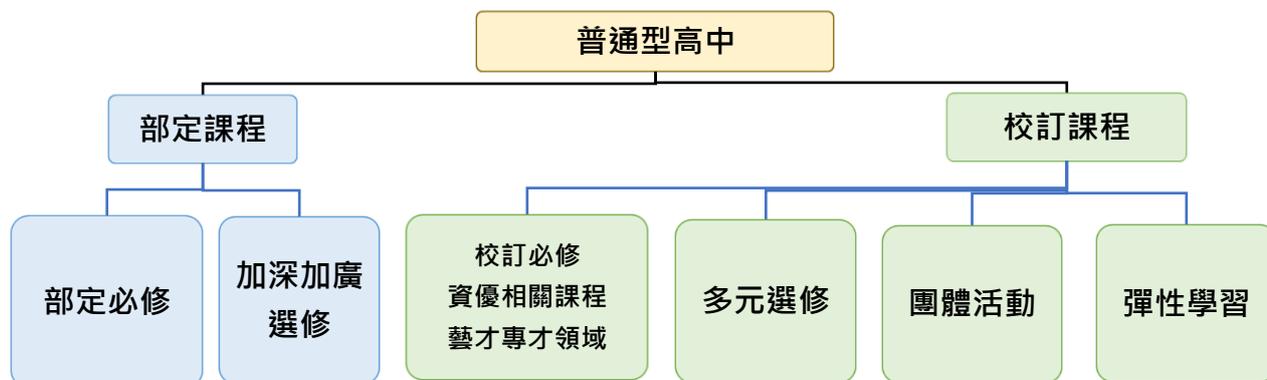


貳、三年將會走過的痕跡 - 花女為我擘劃的課程地圖

一、課程介紹

十二年國民基本教育課綱將普通高中課程分為國家培養基本學力的「部定課程」；以及由學校依學校願景發展的特色課程及活動以支持學生適性發展，此部分稱之為「校訂課程」。其架構如下圖：



二、課程架構

花女依上述課程之規定建構整體課程架構如下：

	統整試探		分流探索		專精預修	
	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
部定必修： 培養基本學力全高中 中生共同科目	部定必修 28/30	部定必修 28/30	部定必修 自然組 27 社會組 27	部定必修 自然組 19 社會組 23	部定必修 自然組 11 社會組 8	部定必修 自然組 5 社會組 4
加深加廣選修： 分自然組與社會組 與銜接大學課程有關			加深加廣 自然組 1 社會組 1	加深加廣 選修 自然組 9 社會組 5	加深加廣 選修 自然組 19 社會組 22	加深加廣 選修 自然組 25 社會組 26
校訂必修： 學校特色課程。 學校教師自行設計 教材、教法	多元選修 2	多元選修 2	校訂必修 2	校訂必修 2	多元選修 2	多元選修 2
	團體活動 2	團體活動 2	團體活動 3	團體活動 3	團體活動 3	團體活動 3
	彈性學習 1	彈性學習 1	彈性學習 2	彈性學習 2	彈性學習 2	彈性學習 2
多元選修： 適性選擇各領域 課程進行探索、實作、 纂寫專題等						
團體活動： 班會、綜合活動及 社團						
彈性學習： 充實補強課程 自主學習計畫 及選修微課程						

三、班群介紹

依照上述的架構，花女設有普通班、數理資優班、語文資優班及美術資優班。而普通班高一學生除部定必修外，另有 4 學分之多元選修，並於高一下約 5 月中旬學生可依自身之興趣、性向及能力等綜合因素選擇自然組或社會組班群。

四、各班群課程地圖

普通班課程學分數表

	高一 統整試探	高二 分流探索		高三 專精預修	
部定必修	<ul style="list-style-type: none"> ●國(8)、英(8)、數(8) ●歷(4)、地(4)、公(6) ●本土語文/臺灣手語(2) ●探究與實作(2)、物理(2) ●音樂(2)、美術(2) ●生命(1)、生涯(1) ●資訊科技(2) ●體育(4) ●全民國防(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ●國(8)、英(8) ●歷(2)、地(2)、探究與實作(2) ●化(2)、生(2)、地球科學(2) ●美術(2)、生活科技(2) ●健護(2)、體育(4) 		<ul style="list-style-type: none"> ●國(4)、英(2) ●藝術與生活(2) ●體育(4) 	
		自然組	社會組	自然組	社會組
		●數學 A(8)	●數學 A or B(8) ●音樂(2) ●家政(2)	●音樂(1+1) ●家政(2)	
校訂必修		上：職業試探與報導(2+0) 下：洄瀾之欣(0+2)			
		自然組	社會組	自然組	社會組
加深加廣		<ul style="list-style-type: none"> ●自然領域： 選修物理(2) 選修化學(1+3) 選修地科(2) 選修生物(2) <small>(與補強性選修混合跑班)</small> 	<ul style="list-style-type: none"> ●社會領域： 歷史探究(2) 地理探究(2) 公民探究(1+1) 	<ul style="list-style-type: none"> ●國文領域： 語文表達與傳播應用(2) 各類文學選讀(2) ●英文領域： 英語聽講(2) 英文閱讀與寫作(2) 英文作文(2) ●本土語文口語溝通與表達(2) 本土語文專題研究(2) ●數學領域： 數甲(8) ●自然領域： 選修物理(4+4) 選修化學(3+3) 選修生物(3+3) <small>(與補強性選修混合跑班)</small> ●科技領域： 工程設計專題(2) 科技應用專題(2) 進階程式設計(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ●國文領域： 國學常識(2) 語文表達與傳播應用(2) 各類文學選讀(2) 專題閱讀與研究(2) ●英文領域： 英語聽講(2) 英文閱讀與寫作(2) 英文作文(2) ●本土語文口語溝通與表達(2) 本土語文專題研究(2) ●數學領域： 數學乙(8) ●社會領域： 選修歷史(6) 選修地理(6) 選修公民(6) ●綜合領域： 創新生活與家庭(2) ●健康與體育領域： 健康與休閒生活(2) 運動與健康 安全教育與傷害防護
補強性選修		<ul style="list-style-type: none"> ●補強物理(2) ●補強化學(2) <small>(每學期須任選 2 學分)</small> 		<ul style="list-style-type: none"> ●補強物理(3+3) ●補強化學(3+3) <small>(每學期須任選 3 學分)</small> 	<ul style="list-style-type: none"> ●英語文(4+4) ●補強數學(4+4) ●歷史(2+2)、地理(2+2) <small>(每學期須任選 4 學分)</small>
多元選修	<ul style="list-style-type: none"> ●依當年度實際開設課程，另行公告 			<ul style="list-style-type: none"> ●依當年度實際開設課程，另行公告 	
彈性時間	<ul style="list-style-type: none"> ●選手培訓 ●自主學習 ●微課程(6 週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ●充補課程 1 節 (可自選) ●選手培訓 ●自主學習 ●微課程(6 週) (可自選) 		<ul style="list-style-type: none"> ●充補課程 2 節 (可自選) ●選手培訓 ●自主學習 ●微課程(6 週) (可自選) 	
	●團體活動：班會、社團、特色活動				

語文資優班課程學分數表

	高一	高二	高三
部定 必修	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(8)、英文(8)、數學(8)、 ● 歷史(4)、地理(4)、公民(6)、 ● 音樂(2)、資訊科技(2)、 ● 體育(4) ● 本土語文/臺灣手語(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(8)、英文(8)、數學 A or B(8)、 ● 歷史(2)、地理(2)、 ● 物理(2)、化學(2)、生物(2)、 地球科學(2)、 ● 生命教育(1)、生涯規劃(1)、 ● 生活科技(2)、體育(4) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(4)、英文(2)、 ● 美術(2)、藝術與生活(2)、 ● 家政(2)、健康與護理(2)、 ● 體育(4)、全民國防(2)
校訂 必修	<ul style="list-style-type: none"> ● 英語聽力與口語訓練(4) ● 英語閱讀寫作(2) ● 國文論文寫作(4) ● 國文古典文學概論(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 獨立研究(6) ● 英語經典導讀(4) ● 國文現代文學概論(4) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 議題寫作(2) ● 英語書報討論(4)
加深 加廣			<ul style="list-style-type: none"> ● 國文領域： 語文表達與傳播應用(2) 專題閱讀與研究(2) ● 英文領域： 英語聽講(2) 英文閱讀與寫作(2) 英文作文(2) ● 數學領域： 數學乙(4) 下學期與國英跑班選課(可自選) ● 本土語文口語溝通與表達： 本土語文專題研究(2) ● 社會領域： 族群、性別與國家的歷史(3) 科技、環境與藝術的歷史(3) 空間資訊科技(3) 社會環境議題(3) 現代社會與經濟(3) 民主政治與法律(3)
多元 選修	<ul style="list-style-type: none"> ● 社會科學導論(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 從臺灣看世界(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 人權議題與在地實踐(2)
彈性 時間	<ul style="list-style-type: none"> ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6 週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 充補課程 1 節(可自選) ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6 週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 充補課程 2 節(可自選) ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6 週)(可自選)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 團體活動：班會、社團、特色活動 		

數理資優班課程學分數表

	高一	高二	高三
部定 必修	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(8)、英文(8)、數學(8) ● 歷史(4)、地理(4)、公民(4) ● 物理(2)、生物(2)、地球科學(2) ● 音樂(2)、資訊科技(2) ● 體育(4) ● 本土語文/臺灣手語(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(8)、英文(8)、數學 A(8) ● 化學(2) ● 生命教育(1)、生涯規劃(1) ● 美術(2)、生活科技(2) ● 健康與護理(2)、體育(4) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(4)、英文(2) ● 藝術與生活(2)、家政(2) ● 體育(4)、全民國防(2)
校訂 必修	<ul style="list-style-type: none"> ● 研究方法(2) ● 生活與化學(2) ● 科學閱讀(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 獨立研究(8) ● 數學專題(4) ● 科學探究(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 數學專題(4)
加深 加廣		<ul style="list-style-type: none"> ● 自然領域： 力學一(2) 物質與能量(2) 細胞與遺傳(2) 動物體的構造與功能(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文領域： 語文表達與傳播應用(2) ● 數學領域： 數學甲(8) ● 英文領域： 英語聽講(2) 英文閱讀與寫作(2) ● 本土語文口語溝通與表達： 本土語文專題研究(2) ● 自然領域： 力學二與熱學(2) 波動、光及聲音(2) 電磁現象一(2) 電磁現象二與量子現象(2) 物質構造與反應速率(2) 化學反應與平衡一(2) 化學反應與平衡二(2) 有機化學與應用科技(2) 生命起源與植物體的構造與功能(2) 生態、演化及生物多樣性(2) 大氣、海洋及天文(2)
多元 選修	<ul style="list-style-type: none"> ● 生活與化學(2) 		<ul style="list-style-type: none"> ● 專題閱讀與研究(2) ● 英文作文(2)
彈性 時間	<ul style="list-style-type: none"> ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6 週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 充補課程 1 節(可自選) ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6 週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 充補課程 2 節(可自選) ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6 週)(可自選)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 團體活動：班會、社團、特色活動 		

美術資優班課程學分數表

	高一	高二	高三
部定必修	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(8)、英文(8)、數學(8)、 ● 歷史(2)、化學(2)、生物(2)、 ● 音樂(2)、體育(4) ● 本土語文/臺灣手語(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(8)、英文(8)、 ● 地理(2)、公民(2)、 ● 生命教育(1)、生涯規劃(1)、 ● 生活科技(2)、資訊科技(2)、 ● 體育(4) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文(4)、英文(2)、 ● 藝術與生活(2)、家政(2)、 ● 健康與護理(2)、 ● 體育(4)、全民國防(2)
藝術才能專長領域			
校訂必修	<ul style="list-style-type: none"> ● 基本設計(4)、素描(6)、水墨(4)、水彩(4)、色彩學(1)、藝術概論(1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 版畫(4)、素描(6)、水墨(4)、水彩(4)、藝術概論(1)、藝術史(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 創意表現(4)、素描(6)、水墨(4)、畢業專題製作(3)、藝術概論(1)、藝術鑑賞(1)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 書法(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 造形藝術(1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 彩繪技法(4) ● 書法(1)
加深加廣		<ul style="list-style-type: none"> ● 社會領域： 歷史(2) 地理(2) 公民(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 國文領域： 語文表達與傳播應用(2) 專題閱讀與研究(2) ● 英文領域： 英語聽講(2) 英文閱讀與寫作(2) 英文作文(2) 國英下學期與地理(2)跑班(可自選) ● 本土語文口語溝通與表達： 本土語文專題研究(2) ● 社會領域： 族群、性別與國家的歷史(2) 科技、環境與藝術的歷史(2) 空間資訊科技(2)
補強性選修			<ul style="list-style-type: none"> ● 社會領域： 補強-公民與社會(2)
多元選修	<ul style="list-style-type: none"> ● 東亞史(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 藝數(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 藝數(2)
彈性時間	<ul style="list-style-type: none"> ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 充補課程 1 節 ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6週)(可自選) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 充補課程 2 節(可自選) ● 選手培訓 ● 自主學習 ● 微課程(6週)(可自選)
<ul style="list-style-type: none"> ● 團體活動：班會、社團、特色活動 			

五、各班群課程差異

高二自然組/社會組學分數對照表

類別	年級 學期學分		自然組二年級學分		社會組二年級學分	
	領域	科目	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文領域	國文	4	4	4	4
		英文	4	4	4	4
	數學 A/數學 B		4(數 A)	4(數 A)	4(數 B) or 4(數 A)	4(數 B) or 4(數 A)
	社會領域	歷史	2	(2)	2	
		地理	(2)	2	2	
	自然領域	探究物理	2		2	(2)
		基礎化學	2		(2)	2
		基礎生物	2		2	(2)
		基礎地科	2		(2)	2
	藝術領域	音樂			1	1
		美術	1	1	1	1
	綜合	家政			1	1
	科技	生活科技	2	(2)	2	(2)
	健康與體育	健康與護理	(2)	2	(2)	2
體育		2	2	2	2	
校訂必修	統整性、專題探究		2	2	2	2
選修	學科 加深加廣	歷史				2
		地理				2
		公民			1	1
		選修物理		2		
		選修化學	1	1+2		
		選修生物		2		
		選修地科		2		

註：紅色框線標示的位置代表自然組與社會組修習科目不同之處。有括弧處代表班級對開，例如：自然組 201 班、202 班上學期開地理課，則 203 班、204 班開歷史課

高三自然組/社會組學分數對照表

類別	年級 學期學分		自然組三年級學分		社會組三年級學分	
	領域	科目	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文領域	國文	4		4	
		英文	2		2	
	藝術領域	藝術生活	2	(2)	(2)	2
		音樂	1	1		
	綜合領域	家政	(2)	2		
	健體領域	體育	2	2	2	2
選修	學科 加深加廣	國語文類		4	2	6
		英語文類	2	4	2	4
		歷史			3	3
		地理			3	3
		公民			3	3
		數學乙			4	4
		數學甲	4	4		
		物理	2+2	2+2		
		化學	2+1	1+2		
		生物	2+1	1+2		
		健體領域			1	1
		綜合領域			(2)	2
		科技領域	1	1		
		多元選修		2	2	2



圖 2-1 美術班專業課程-彩繪技法



圖 2-2 化學課實驗

● 若中途轉組，你將面臨修習學分不同的問題

高二上自然組/社會組轉組後缺少之科目與學分

	數學	歷史	地理	公民	自然領域必修	選修化學	音樂	生活科技	健康與護理
自然組 ↘ 社會組	0 (缺數 B 課程)	依實際已修習科目，對照出另一門科目 2 學分			1		1	依實際已修習科目，對照出另一門科目 2 學分	
社會組 ↘ 自然組	0 (缺數 A 課程)				依實際已修習科目，對照出另兩門科目 4 學分 (含探究物理)	1		依實際已修習科目，對照出另一門科目 2 學分	

高二下自然組/社會組轉組後缺少之科目與學分

	數學	歷史探究	地理探究	公民探究	選修物理	選修化學	選修生物	選修地科	音樂
自然組 → 社會組	0 (缺數 A 課程)	2	2	2					2
社會組 → 自然組	0 (缺數 B 課程)				2	3	2	2	

高三上自然組/社會組轉組後缺少之科目與學分

	選修國語文	選修歷史	選修地理	選修公民	選修物理	選修化學	選修生物	音樂	創新生活與家庭(對開)	選修科技或健體	選修數學
自然組 ↘ 社會組	2	3	3	3					2	1 (健體)	0 (缺數乙及數 B 課程)
社會組 ↘ 自然組					4	3	3	1		1 (科技)	4(數甲) (另缺數 A)

高一上資優班轉出後缺少之科目與學分

	自然探究與實作	公民	美術	資訊科技	生命教育	全民國防
數理資優班轉出	0	1	依實際已修習科目， 對照出另一門科目 1 學分		1	1
語文資優班轉出	2	0	依實際已修習科目， 對照出另一門科目 2 學分		1	1

高一下資優班轉出後缺少之科目與學分

	自然探究與實作	多元選修	公民	美術	生命教育	生涯規劃	全民國防
數理資優班轉出	2	2	2	2	1	1	2
語文資優班轉出	4	2		2	1	1	2

高二上資優班轉出後缺少之科目與學分

	數學	社會 領域	自然 領域	自然探究 與實作	音 樂	美 術	生 涯	生活 科技	健康與 護理	全民 國防	多元 選修	創新生 活與家 庭
數理班 ➡ 自然組		4	選化 1	2	1	2	1	依轉出班級不同，有 2 或 0 學分其中一種可能		2	2	
數理班 ➡ 社會組	0 (缺數 B)	7		2	1	2	1	依轉出班級不同，有 2 或 0 學分其中一種可能		2	2	1
語文班 ➡ 自然組	0 (缺數 A)	2 或 0	4	4	0	3	1	其中一科 2 學分		2	2	
語文班 ➡ 社會組		3	4 或 2 或 0	4	1	3	1	其中一科 2 學分		2	2	1

註：若學術性向資優班學生到高二下仍然必須申請重新安置，請詳洽該班之專任課程諮詢教師

● 轉組一定要補修學分嗎？

1. 哪些科目需要補修呢？

(1) 必修學分：未修習之科目，應補修。

轉組前數學 A 不及格未取得學分時，轉組後重修時仍須為「數學 A」。

(2) 選修學分(加深加廣、多元選修)：視需求與學分數決定是否補修學分。

2. 選修學分科目補修考量的幾個層面：

(1) 是否影響高中三年最低畢業學分數？

(2) 是否影響各項重大考試的能力表現？

(3) 是否影響在升學上學習歷程的呈現？

● 補修(非重修)為暑期專班，補修時數為學分數的 6 倍，分數為實際修習分數。

六、畢業條件與修課學分檢核表(以 111、112 學年度入學為例)

(110 學年度入學請參閱學校網站資訊說明)

普通班

畢業條件與修課學分檢核表

	領域名稱	開設學分數	必選修最低學分	畢業最低學分	已修得學分數
部定必修	國語文	22	至少 102 學分	至少 150 學分	
	英語文	18			
	數學	16			
	社會領域	18			
	自然領域 (含 4 學分探究實作)	12			
	藝術領域	10			
	綜合領域	4			
	科技領域	4			
	健康與護理	2			
	體育	12			
	全民國防	2			
校訂必修		4			
選修	加深加廣	50	至少 40 學分		
	多元	8			

畢業條件：普通班應修習總學分 182 學分，學生畢業之最低學分數為 150 學分成績及格，部定必修及校訂必修至少需 102 學分成績及格；選修學分至少需修習 40 學分且成績及格。

語文資優班

畢業條件與修課學分檢核表

	領域名稱	開設學分數	最低需求學分數	畢業最低學分	已修得學分數
部定必修	國語文	22	至少 80% (至少 90 學分)	至少 150 學分	
	英語文	18			
	數學	16			
	社會領域	18			
	自然領域	8			
	藝術領域	6			
	綜合領域	4			
	科技領域	4			
	健康與護理	2			
	體育	12			
	全民國防	2			
校訂必修	特殊需求領域	32	至少 85% (至少 28 學分)		
選修	加深加廣	32	至少 70% (至少 27 學分)		
	多元	6			

數理資優班

畢業條件與修課學分檢核表

	領域名稱	開設學分數	最低需求學分數	畢業最低學分	已修得學分數
部定必修	國語文	22	至少 80% (至少 87 學分)	至少 150 學分	
	英語文	18			
	數學	16			
	社會領域	12			
	自然領域	10			
	藝術領域	6			
	綜合領域	4			
	科技領域	4			
	健康與護理	2			
	體育	12			
	全民國防	2			
校訂必修	特殊需求領域	24	至少 85% (至少 21 學分)		
選修	加深加廣	44	至少 70% (至少 35 學分)		
	多元	6			

畢業條件：集中式學術性向資賦優異班應修習總學分 182 學分，學生畢業之最低學分數為 150 學分成績及格。其中，部定必修一般科目至少須 80%及格，校訂必修特殊需求領域科目至少須 85%及格，選修科目學分至少須 70%及格，始得畢業。

美術資優班

畢業條件與修課學分檢核表

	領域名稱	開設學分數	最低需求學分數	畢業最低學分	已修得學分數
部定必修	國語文	22	至少 128 學分	至少 150 學分	
	英語文	18			
	數學	8			
	社會領域	6			
	自然領域	4			
	藝術領域	4			
	綜合領域	4			
	科技領域	4			
	健康與護理	2			
	體育	12			
	全民國防	2			
	藝術才能專長領域	60			
	校訂必修	特殊需求領域			8
選修	加深加廣	22	至少 14 學分		
	多元	6			

畢業條件：集中式藝術才能資賦優異班應修習總學分 182 學分，學生畢業之最低學分數為 150 學分成績及格，部定必修及校訂必修至少需 128 學分成績及格；選修學分至少需修習 14 學分且成績及格。