

(二)、資優班

1. 數理資優班

高一		
第一學期	部定必修 30	國語文 4、英語文 4、本土語言 1、數學 4、歷史 2、地理 2、物理 2、化學 2、生物 2、(地球科學 2/藝術生活 2)、(資訊科技 2/生活科技 2)、生涯規劃 1、體育 2
	校訂必修 1	書報討論(上) 1、自主實踐與設計思考(1)
第二學期	部定必修 23	國語文 4、英語文 4、本土語言(1)、數學 4、歷史 2、地理 2、(地球科學 2/藝術生活 2)、(資訊科技 2/生活科技 2)、生命教育 1、體育 2
	校訂必修 2	書報討論(下) 1、自主實踐與設計思考 1
	加深加廣選修 6	力學一(物理) 2、物質與能量(化學) 2、細胞與遺傳(生物) 2
團體活動 班級活動、社團活動、學校特色活動		
彈性學習 自主學習、專題研究		

備註：(地球科學2/藝術生活2)、(資訊科技2/生活科技2)、(本土語言1/自主實踐與設計思考1)為上下學期對開課程。

高二		
第一學期	部定必修 16	國語文 4、英語文 4、數學(A) 4、公民與社會 2、體育 2
	校訂必修 8	思路探索(上)(數學) 1、多重時間尺度多訊息處理(上)(地科) 1、資料結構與演算法(上)(資訊) 1、獨立研究(上) 2、科學探究與實作(上) 3
	加深加廣選修 6	力學二與熱學(物理) 2、物質構造與反應速率(化學) 2、生命的起源與植物體的構造與功能(生物) 2
第二學期	部定必修 16	國語文4、英語文 4、數學(A) 4、公民與社會 2、體育 2
	校訂必修 14	數位化實驗與數據處理(物理) 2、實驗研究技術與方法(化學) 2、科學建模的基礎與實務(生物) 2、思路探索(下)(數學) 1、多重時間尺度多訊息處理(下)(地科) 1、資料結構與演算法(下)(資訊) 1、獨立研究(下) 2、科學探究與實作(下) 3
團體活動 班級活動、社團活動、學校特色活動		
彈性學習 自主學習、專題研究		

備註：高二不分班群。

高三

第一學期	部定必修 12	國語文 4、英語文 2、音樂 1、美術 1、家政 2、體育 2
	加深加廣選修 12-14	英文閱讀與寫作(英文) 2、數學甲 4、波動、光及聲音(物理) 2、 電磁現象一(物理) 1、化學反應與平衡一(化學) 1、 化學反應與平衡二 1、動物體的構造與功能(生物) 2
	多元選修 4-6	(多門擇二，若無生物科加深加廣選修者擇三)
第二學期	部定必修 8	音樂 1、美術 1、健康與護理 2、體育 2、全民國防教育 2
	加深加廣選修 18-20	各類文學選讀(國文) 2、專題閱讀與研究(國文) 2、英語聽講(英文) 2、 英文作文(英文) 2、數學甲 4、電磁現象一(物理) 1、 電磁現象二與量子現象(物理) 2、化學反應與平衡二(化學) 1、 有機化學與應用科技(化學) 2、生態、演化及生物多樣性(生物) 2
	多元選修 2-4	(多門擇一，若無生物科加深加廣選修者擇二)
團體活動 班級活動、社團活動、學校特色活動		
彈性學習 自主學習、充實增廣課程		

備註：高三不修習生物課程者，該時段必須選擇當年度開設之多元選修課程。

(二)、資優班

1. 數理資優班

高一	類別	部定必修															加深加廣選修			校訂必修		
	科目	國語文	英語文	本土語文	數學	歷史	地理	物理	化學	生物	地球科學	藝術生活	資訊科技	生活科技	生命教育	生涯規劃	體育	物理	化學	生物	書報討論	自主實踐與設計思考
	學分	4	4	1	4	2	2	2	2	2	(2)	2	(2)	2		1	2				1	(1)
		4	4	(1)	4	2	2				2	(2)	2	(2)	1		2	2	2		1	1
	自我檢核																					

高 二	類別	部定必修					加深加廣選修			校訂必修							
	科目	國語文	英語文	數學	公民與社會	體育	物理	化學	生物	專長數位化實驗與數據處理	專長實驗研究技術與方法	專長科學建模的基礎與實務	專長思路探索	專長多重時間尺度多訊息處理	專長資料結構與演算法	獨立研究	科學探究與實作
	學分	4	4	4	2	2	2	2	2				1	1	1	2	3
		4	4	4	2	2				2	2	2	1	1	1	2	3
	自我檢核																

高三 (不修習生物者)	類別	部定必修								加深加廣選修					校訂選修
	科目	國語文	英語文	體育	健康與護理	家政	美術	音樂	國防	國文	英文	數學	物理	化學	多元選修
	學分	4	2	2		2	1	1			2	4	3	3	4+ 2
	學分			2	2		1	1	2	4	4	4	3	3	2+ 2
	自我檢核														

註：高三不修習選修生物課程者，該時段必須選擇當年度開設之多元選修課程。

高三 (修習生物者)	類別	部定必修								加深加廣選修						校訂選修
	科目	國語文	英語文	體育	健康與護理	家政	美術	音樂	國防	國文	英文	數學	物理	化學	生物	多元選修
	學分	4	2	2		2	1	1			2	4	3	3	2	4
	學分			2	2		1	1	2	4	4	4	3	3	2	2
	自我檢核															