

桃園市立永豐高級中等學校

110 學年第一學期第二次「高中部課程發展委員會」紀錄

壹、時間：110 年 11 月 24 日(星期三)下午 12：00-13:00

貳、地點：三樓會議室(二)

參、主席：黃校長懷德

肆、出席：如簽到表

伍、主席致詞

陸、工作報告

柒、提案討論

案由一：111 學年度全校(含普通科、雙語實驗班及體育班)課程計畫部定必修本土語文擬於高三上開設 2 學分，並於高三下數理資工及醫藥生遊學群增加本土語文加深加廣自選科目各 2 學分，提請討論。

說明：因應「本土語文/臺灣手語」納入部定必修科目 2 學分，且必須開設加深加廣選修 4 學分供學生選修，另加深加廣選修開設之語別不可早於部定必修之同語別，故教務處建議：高三上部定必修開設 2 學分，高三下數理資工及醫藥生遊學群新增加加深加廣自選「本土語文專題研究(客語文)」及「本土語文專題研究(閩南語文)」各 2 學分。(附件第 1~5 頁)

決議：照案通過。

案由二：109 學年度高二下、110 學年度及 111 學年度課程計畫醫藥生遊學群加深加廣選修物理及化學，由自選科目更改為必選科目，並刪除「專題閱讀與研究」及「語文表達與傳播運用」，提請討論。

說明：請見附件第 4、6、7 頁

決議：照案通過。

案由三：110 學年度及 111 學年度高一下學期充實補強課程增加「地球科學充實課程」，提請討論。

決議：照案通過。

捌、臨時動議：無

玖、散會 12:50

111 學年 - A 社會(文教法心財管)類群

類別	第一學年 111		第二學年 112		第三學年 113	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 公民 / 資訊 2 - 物理 / 化學 2 - 生物 / 地科 2 - 藝術生活 / 音樂 2 - 美術 1 - 生涯規劃 / 生命教育 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 資訊 / 公民 2 - 化學 / 物理 2 - 地科 / 生物 2 - 音樂 / 藝術生活 2 - 美術 1 - 生命教育 / 生涯規劃 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 B(A)4 - 地理 / 歷史 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 家政 / 生活科技 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 B(A)4 - 歷史 / 地理 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 生活科技 / 家政 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 / 音樂 1 - 美術 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1 - 本土語文 2	- 音樂 / 藝術生活 1 - 美術 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1
	28	28	22	22	14	6
校訂必修	自然生態 2			千埤之鄉 - 永豐文化島 2		
	2	0	0	2	0	0
加深加廣必選			- 專題閱讀與研究 2 - 歷史學探究與實作 / 地理學探究與實作 2 - 公民學探究與實作 1	- 語文表達與傳播運用 2 - 地理學探究與實作 / 歷史學探究與實作 2 - 公民學探究與實作 1	- 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	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 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
	0	0	5	5	15	21
加深加廣自選			- 基本設計(1) - 多媒體音樂(上)(1) - 科技應用專題(上)(1) - 進階程式設計(上)(1)	- 新媒體藝術(1) - 多媒體音樂(下)(1) - 科技應用專題(下)(1) - 進階程式設計(下)(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(1) - 創新生活與家庭(1) - 健康與休閒生活(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(1) - 創新生活與家庭(1) - 健康與休閒生活(1)
	0	0	1(四選一)	1(四選一)	1(五選一)	1(五選一)
多元選修		- 基礎日語(1) - 基礎法語(1) - 生活美語(1) - 校園英文停看聽(1) - 笑傲文學史(1) - 基礎數學(2) - 香氛食藝(2) - 劍道(2) - 擊劍(2) - 文化趴趴走(2)	- 基礎韓文(2) - 品閱讀(2) - 科普解碼(2) - 英文文選輕鬆讀(2) - 英語遊樂園(2) - 新聞英文(2) - 電影文學(2) - 甜點科學實驗室(2) - 課堂外的風景(2) - 趣玩科學(2) - 數學演習(2) - 射箭(2) - 社區營造及互動學習(2)		- 進階物理(2) - 科學與生活(2) - 文學愛情(2) - 生物大補帖(2) - 生活化學(2) - 品味生活文創趣(2) - 旅遊文學(2) - 統計學(2) - 微積分(上)(2) - 電影賞析(2) - Arduino 與 3D 列印創客趣(2) - 冒險與休閒運動教育體驗(2) - 茶產業及文化促進-桃園在地連結(2) - 劍道 FIGHT(2) - 數位媒體製作(2)	- 生活物理(2) - 科學與生活(2) - FUN 臺灣(2) - 文學愛情(2) - 生物遊樂園(2) - 生活化學(2) - 品味生活文創趣(2) - 看電影學英文(2) - 旅遊文學(2) - 統計學(2) - 微積分(下)(2) - 電影賞析(2) - Arduino 與 3D 列印創客趣(2) - 冒險與休閒運動教育體驗(2) - 茶產業及文化促進-桃園在地連結(2) - 數位媒體製作(2)
	0	2	2	0	2	2
彈性學習	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(2)
	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)		
團體活動	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(3)

※ 111 學年 - (A) 雙語實驗班

類別	第一學年 111		第二學年 112		第三學年 113	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 公民 2 / 資訊 - 物理 2 / 化學 - 地科 2 / 生物 - 音樂 2 / 藝術生活 - 美術 1 - 生涯規劃 1 / 生命教育 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 資訊 2 / 公民 - 化學 2 / 物理 - 生物 2 / 地科 - 藝術生活 2 / 音樂 - 美術 1 - 生命教育 1 / 生涯規劃 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 B(A)4 - 地理 / 歷史 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 家政 / 生活科技 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 B(A)4 - 歷史 / 地理 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 生活科技 / 家政 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 / 音樂 1 - 美術 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1 - 本土語文 2	- 音樂 / 藝術生活 1 - 美術 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1
	28	28	22	22	14	6
加深加廣必選			- 專題閱讀與研究 2 - 歷史學探究與實作 / 地理學探究與實作 2 - 公民學探究與實作 1	- 語文表達與傳播運用 2 - 地理學探究與實作 / 歷史學探究與實作 2 - 公民學探究與實作 1	- 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	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 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
	0	0	5	5	15	21
加深加廣自選			- 基本設計(1) - 多媒體音樂(上)(1) - 科技應用專題(上)(1) - 進階程式設計(上)(1)	- 新媒體藝術(1) - 多媒體音樂(下)(1) - 科技應用專題(下)(1) - 進階程式設計(下)(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(1) - 創新生活與家庭(1) - 健康與休閒生活(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(1) - 創新生活與家庭(1) - 健康與休閒生活(1)
	0	0	1(四選一)	1(四選一)	1(五選一)	1(五選一)
實驗課程	英語文聽寫培力(一) 2	英語文聽寫培力(二) 2	- 解碼科普 2 - 進階英語寫作 2 - 英語文學專題(上) 1	- 草菇樂園:智慧化草菇植栽 2 - 專業英文 2 - 英語文學專題(下) 1	臺灣文化探究實作 2	英語劇場實作 2
	2	2	5	5	2	2
彈性學習	充實與補強(1)	充實與補強(1)	0	0	充實與補強(1)	充實與補強(2)
	自主學習(1)	自主學習(1)				
團體活動	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(3)

111 學年 - B 數理資工類群

類別	第一學年 111		第二學年 112		第三學年 113	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 公民 / 資訊 2 - 物理 / 化學 2 - 生物 / 地科 2 - 藝術生活 / 音樂 2 - 美術 1 - 生涯規劃 / 生命教育 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 資訊 / 公民 2 - 化學 / 物理 2 - 地科 / 生物 2 - 音樂 / 藝術生活 2 - 美術 1 - 生命教育 / 生涯規劃 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A 4 - 地理 / 歷史 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 家政 / 生活科技 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A 4 - 歷史 / 地理 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 生活科技 / 家政 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 / 美術 1 - 音樂 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1 - 本土語文 2	- 美術 / 藝術生活 1 - 音樂 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1
	28	28	22	22	14	6
校訂必修		• 自然生態 2	• 千坪之鄉 - 永豐文化島 2			
	0	2	2	0	0	0
加深加廣必選			- 選修物理-力學一 2 - 選修化學-物質與能量 2	- 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	- 英文作文 2 - 數學甲 4 - 選修物理-波動、光及聲音(上)1 - 選修物理-電磁現象一 2 - 選修化學-化學反應與平衡一 2 - 選修化學-有機化學與應用科技(上)1	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 2 - 英語聽講 2 - 英文閱讀與寫作 2 - 數學甲 4 - 選修物理-波動、光及聲音(下)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 2 - 選修化學-有機化學與應用科技(下)1
	0	0	4	4	12	18
加深加廣自選			- 專題閱讀與研究(2) - 選修生物-細胞與遺傳(2) - 進階程式設計(2)	- 語文表達與傳播運用(2) - 選修生物-動物體的構造與功能(2) - 選修地科-大氣、海洋及天文(2) - 科技應用專題(2)	- 表演創作(1)+未來想像與生涯進路(1) - 創新生活與家庭(2) - 機器人專題(2) - 安全教育與傷害防護(2) - 運動與健康(2) - 健康與休閒生活(2) - 基本設計 1+新媒體藝術 1	- 表演創作(1)+未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(2) - 創新生活與家庭(2) - 健康與休閒生活(2) - 機器人專題(2) - 基本設計 1+新媒體藝術 1
					2(七選一)	2(六選一)
					- 選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能 2 - 選修地科-地質與環境(2)	- 選修生物-生態、演化...2 - 工程設計專題(2) - 安全教育與傷害防護(2) - 本土語文專題研究(客語文)(2) - 本土語文專題研究(閩南語文)(2)
多元選修	- 基礎日語(1) - 基礎法語(1) - 生活美語(1) - 校園英文序看聽(1) - 笑傲文學史(1) - 基礎數學 - 香氛食藝 - 劍道・擊劍 - 文化跳躍走			- 基礎韓文・品閱讀 - 科普解碼・英文文選輕鬆讀・英語遊樂園・射箭・新聞英文・電影文學 - 甜點科學實驗室 - 課堂外的風景 - 趣玩科學・初等代數・社區營造及互動學習	- 進階物理・科學與生活 - 文學愛情・生物大補帖 - 生活化學・劍道 FIGHT - 品味生活文創趣・旅遊文學・電影賞析・統計學・微積分(上)・Arduino 與 3D 列印創客趣・冒險與休閒運動教育體驗・茶產業及文化促進・桃園在地連結・數位媒體製作	生活物理・科學與生活・FUN 臺灣・文學愛情・生物遊樂園・生活化學・品味生活文創趣・看電影學英文・旅遊文學・電影賞析・數位媒體製作・統計學・微積分(下)・Arduino 與 3D 列印創客趣・冒險與休閒運動教育體驗・茶產業及文化促進・桃園在地連結
	2	0	0	2	2	2
彈性學習	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(2)
	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)		
團體活動	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(3)

111 學年 - C 醫藥生遊類詳

類別	第一學年 111		第二學年 112		第三學年 113	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定 必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 公民 / 資訊 2 - 物理 / 化學 2 - 生物 / 地科 2 - 藝術生活 / 音樂 2 - 美術 1 - 生涯規劃 / 生命教育 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 資訊 / 公民 2 - 化學 / 物理 2 - 地科 / 生物 2 - 音樂 / 藝術生活 2 - 美術 1 - 生命教育 / 生涯規劃 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A 4 - 地理 / 歷史 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 家政 / 生活科技 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A 4 - 歷史 / 地理 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 生活科技 / 家政 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 / 美術 1 - 音樂 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1 - 本土語文 2	- 美術 / 藝術生活 1 - 音樂 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1
	28	28	22	22	14	6
校訂 必修		• 自然生態 2	• 千埤之鄉 - 永豐文化島 2			
	0	2	2	0	0	0
加深 加廣 必選			- 選修物理-力學一 2 - 選修生物-細胞與遺傳 2 - 選修化學-物質與能量(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 - 選修物理-力學二與熱學(2)	- 英文作文 2 - 數學甲 4 - 選修物理-波動、光及聲音(上)1 - 選修物理-電磁現象一 2 - 選修化學-化學反應與平衡一 2 - 選修化學-有機化學與應用科技(上)1 - 選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能 2	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 2 - 英語聽講 2 - 英文閱讀與寫作 2 - 數學甲 4 - 選修物理-波動、光及聲音(下)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 2 - 選修化學-有機化學與應用科技(下)1 - 選修生物-生態、演化及生物多樣性 2
	0	0	6	6	14	20
加深 加廣 自選			- 專題閱讀與研究(2) - 選修化學-物質與能量(2)	- 語文表達與傳播-運用(2) - 選修物理-力學二與熱學(2)	- 表演創作(1)+未來想像與生涯進路(1) - 創新生活與家庭(2) - 安全教育與傷害防護(2) - 運動與健康(2) - 機器人專題(2) - 基本設計 1+新媒體藝術 1	- 表演創作(1)+未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(2) - 創新生活與家庭(2) - 健康與休閒生活(2) - 機器人專題(2) - 基本設計 1+新媒體藝術 1 - 本土語文專題研究(客語文)(2) - 本土語文專題研究(閩南語文)(2)
	0	0	2(二選一)	2(二選一)	2(六選一)	2(六選一)
多元 選修	- 基礎日語(1) - 基礎法語(1) - 生活美語(1) - 校園英文停看聽(1) - 笑傲文學史(1) - 基礎數學 - 香氛食藝 - 劍道 - 擊劍 - 文化趴趴走			- 基礎韓文・品閱讀・科普解碼 - 英文文選輕鬆讀 - 英語遊樂園 - 射箭・新聞英文 - 電影文學 - 甜點科學實驗室 - 課堂外的風景 - 趣玩科學 - 初等代數 - 社區營造及互動學習	- 進階物理・科學與生活 - 文學愛情・生物大補帖 - 生活化學 - 品味生活文創趣 - 旅遊文學・電影賞析 - 統計學・微積分(上) - Arduino 與 3D 列印創客趣 - 冒險與休閒運動教育體驗 - 茶產業及文化促進-桃園在地連結 - 劍道 FIGHT - 數位媒體製作	- 生活物理・科學與生活 - FUN 臺灣・文學愛情 - 生物遊樂園・生活化學 - 品味生活文創趣 - 看電影學英文 - 旅遊文學・電影賞析 - 統計學・微積分(下) - Arduino 與 3D 列印創客趣 - 冒險與休閒運動教育體驗 - 茶產業及文化促進-桃園在地連結 - 數位媒體製作
	2	0	0	2	2	2
彈性 學習	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(2)
	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)		
團體 活動	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(3)

※ 111 學年 - 體育班

類別	第一學年 111		第二學年 112		第三學年 113	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 公民 2 - 物理 / 化學 2 - 生物 / 地科 2 - 音樂 1 - 生涯規劃 / 生命教育 1 - 體育 1 - 專項體能訓練 4 - 專項技術訓練 4	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 公民 2 - 化學 / 物理 2 - 地科 / 生物 2 - 音樂 1 - 生命教育 / 生涯規劃 1 - 體育 1 - 專項體能訓練 4 - 專項技術訓練 4	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 B 2 - 生物 2 / 物理 1+化學 1 - 生活科技 1 - 資訊 1 - 體育 1 - 運動學概論 1 - 專項體能訓練 4 - 專項技術訓練 4	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 B 2 - 歷史 2 - 地理 2 - 物理 1+化學 1 / 生物 2 - 生活科技 1 - 資訊 1 - 體育 1 - 運動學概論 1 - 專項體能訓練 4 - 專項技術訓練 4	- 國語文 4 - 英語文 2 - 數學 B 2 - 歷史 2 - 地理 2 - 藝術生活 / 家政 2 - 美術 1 - 健康與護理 1 - 全民國防教育 1 - 體育 1 - 專項體能訓練 4 - 專項技術訓練 4 - 本土語文 2	- 藝術生活 / 家政 2 - 美術 1 - 健康與護理 1 - 全民國防教育 1 - 體育 1 - 專項體能訓練 4 - 專項技術訓練 4
	29	29	24	28	28	14
校訂必修	自然生態 1	自然生態 1				
	1	1	0	0	0	0
加深加廣必選					英文作文 2	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 2 - 英語聽講 2 - 英文閱讀與寫作 2
	0	0	0	0	2	8
多元選修			- 數學演習 2 - 運動外語(一) 2	選修代數 2	運動防護(上) 2	- 運動防護(下) 2 - 運動裁判法 2 - 運動外語(二) 2
			4 - 基礎韓文(2) - 品閱讀(2) - 科普解碼(2) - 英文文選輕鬆讀(2) - 英語遊樂園(2) - 新聞英文(2) - 電影文學(2) - 甜點科學實驗室(2) - 課堂外的風景(2) - 趣玩科學(2) - 射箭(2) - 社區營造及互動學習(2)			6 - 生活物理(2) - 科學與生活(2) - FUN 臺灣(2) - 文學愛情(2) - 生物遊樂園(2) - 生活化學(2) - 品味生活文創趣(2) - 看電影學英文(2) - 旅遊文學(2) - 統計學(2) - 微積分(下)(2) - 電影賞析(2) - Arduino 與 3D 列印創客趣(2) - 冒險與休閒運動教育體驗(2) - 茶產業及文化促進-桃園在地連結(2) - 數位媒體製作(2)
	0	0	2	2	2	2
彈性學習	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(1)	充實與補強(2)
	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)	自主學習(1)		
團體活動	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(3)

醫藥生遊類群

類別	109 第二學年 110		109 第三學年 111		108 第三學年 110	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A(B)4 - 公民 3 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 家政 / 生活科技 2 - 音樂 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A(B)4 - 公民 3 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 生活科技 / 家政 2 - 音樂 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 1 - 美術 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1	- 藝術生活 1 - 美術 1 - 健康與護理 2 - 體育 2 - 全民國防教育 1	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 1 - 美術 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1	- 藝術生活 1 - 美術 1 - 健康與護理 2 - 體育 2 - 全民國防教育 1
	22	22	11	7	11	7
校訂必修		千禧之鄉 - 永豐文化島 2				
	0	2	0	0	0	0
加深加廣必選	- 選修物理-力學一 2 - 選修生物-細胞與遺傳 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 - 選修物理-力學二與熱學(2)	- 英文作文 2 - 數學甲 4 - 選物-波動、光...2 - 選物-電磁現象一 2 - 選化-化學反應...一 2 - 選化-化學反應...二 1 - 選生-生命起源...2	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 2 - 英語聽講 2 - 英文閱讀與寫作 2 - 數學甲 4 - 選物-電磁現象二...2 - 選化-化學反應...二 1 - 選化-有機化學...2 - 選生-生態、演化...2	- 英文作文 2 - 數學甲 4 - 選物-波動、光...2 - 選物-電磁現象一 2 - 選化-化學反應...一 2 - 選化-化學反應...二 1 - 選生-生命起源...2	- 國學常識 2 - 專題閱讀研究 2 - 英語聽講 2 - 英文閱讀與寫作 2 - 數學甲 4 - 選物-電磁現象二...2 - 選化-化學反應...二 1 - 選化-有機化學...2 - 選生-生態、演化...2
	4	6	15	19	15	19
加深加廣自選	- 專題閱讀與研究(2) - 選修化學-物質與能量(2)	語文表達與傳播運用(2) 選修物理-力學二與熱學(2)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 運動與健康(1) - 創新生活與家庭(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 運動與健康(1) - 創新生活與家庭(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 運動與健康(1) - 創新生活與家庭(1)	- 表演創作(1) - 未來想像與生涯進路(1) - 運動與健康(1) - 創新生活與家庭(1)
	2(二選一)	2(二選一)	2(四選二)	2(四選二)	2(四選二)	2(四選二)
多元選修	- 基礎韓文 - 品閱讀 - 科普解碼 - 英文文選輕鬆讀 - 英語遊樂園 - 射箭 - 新聞英文 - 電影文學 - 甜點科學實驗室 - 課堂外的風景 - 趣玩科學 - 初等代數 - 社區營造及互動學習		進階物理・科學與生活・文學愛情・生物大補帖・生活化學・品味生活文創趣・旅遊文學・電影賞析・統計學・微積分(上)・Arduino 與 3D 列印创客趣・冒險與休閒運動教育體驗・茶產業及文化促進-桃園在地連結・劍道 FIGHT・數位媒體製作	生活物理・科學與生活・FUN 臺灣・文學愛情・生物遊樂園・生活化學・品味生活文創趣・看電影學英文・旅遊文學・電影賞析・統計學・微積分(下)・Arduino 與 3D 列印创客趣・冒險與休閒運動教育體驗・茶產業及文化促進-桃園在地連結・數位媒體製作	進階物理・科學與生活・文學愛情・生物大補帖・生活化學・品味生活文創趣・旅遊文學・電影賞析・統計學・微積分(上)・Arduino 與 3D 列印创客趣・冒險與休閒運動教育體驗・茶產業及文化促進-桃園在地連結・劍道 FIGHT・數位媒體製作	生活物理・科學與生活・FUN 臺灣・文學愛情・生物遊樂園・生活化學・品味生活文創趣・看電影學英文・旅遊文學・電影賞析・統計學・微積分(下)・Arduino 與 3D 列印创客趣・冒險與休閒運動教育體驗・茶產業及文化促進-桃園在地連結・數位媒體製作
	2	0	2	2	2	2
彈性學習	充實與補強(1) 自主學習(1)	充實與補強(1) 自主學習(1)	充實與補強(2)	充實與補強(2)	充實與補強(2)	充實與補強(2)
團體活動	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)

110 學年 - C 醫藥生遊類群

類別	第一學年 110		第二學年 111		第三學年 112	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 公民 / 資訊 2 - 物理 / 化學 2 - 生物 / 地科 2 - 藝術生活 / 音樂 2 - 美術 1 - 生涯規劃 / 生命教育 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 4 - 歷史 2 - 地理 2 - 資訊 / 公民 2 - 化學 / 物理 2 - 地科 / 生物 2 - 音樂 / 藝術生活 2 - 美術 1 - 生命教育 / 生涯規劃 1 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A 4 - 地理 / 歷史 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 家政 / 生活科技 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 4 - 數學 A 4 - 歷史 / 地理 2 - 公民 2 - 自然科學探究與實作 A / B 2 - 生活科技 / 家政 2 - 體育 2	- 國語文 4 - 英語文 2 - 藝術生活 / 美術 1 - 音樂 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1	- 美術 / 藝術生活 1 - 音樂 1 - 健康與護理 1 - 體育 2 - 全民國防教育 1
	28	28	22	22	12	6
校訂必修		• 自然生態 2	• 千埤之鄉 - 永豐文化島 2			
	0	2	2	0	0	0
加深加廣必選			- 選修物理-力學一 2 - 選修生物-細胞與遺傳 2 - 選修化學-物質與能量(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 - 選修物理-力學二與熱學(2)	- 英文作文 2 - 數學甲 4 - 選修物理-波動、光及聲音(上)1 - 選修物理-電磁現象一 2 - 選修化學-化學反應與平衡一 2 - 選修化學-有機化學與應用科技(上)1 - 選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能 2	- 國學常識 2 - 各類文學選讀 2 - 英語聽講 2 - 英文閱讀與寫作 2 - 數學甲 4 - 選修物理-波動、光及聲音(下)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 2 - 選修化學-有機化學與應用科技(下)1 - 選修生物-生態、演化及生物多樣性 2
	0	0	6	6	14	20
加深加廣自選			專題閱讀與研究(2) 選修化學-物質與能量(2)	語文表達與傳播(2) 選修物理-力學二與熱學(2)	- 表演創作(1)+未來想像與生涯進路(1) - 創新生活與家庭(2) - 安全教育與傷害防護(2) - 運動與健康(2) - 機器人專題(2) - 基本設計 1+新媒體藝術 1	- 表演創作(1)+未來想像與生涯進路(1) - 思考:智慧的啟航(2) - 創新生活與家庭(2) - 健康與休閒生活(2) - 機器人專題(2) - 基本設計 1+新媒體藝術 1
	0	0	2(二選一)	2(二選一)	2(六選一)	2(六選一)
多元選修	- 基礎日語(1) - 基礎法語(1) - 生活美語(1) - 校園英文停看聽(1) - 笑傲文學史(1) - 基礎數學 - 香氣食藝 - 劍道 - 擊劍 - 文化趴趴走			- 基礎韓文 - 品閱讀 - 科普解碼 - 英文文選輕鬆讀 - 英語遊樂園 - 射箭 - 新聞英文 - 電影文學 - 甜點科學實驗室 - 課堂外的風景 - 趣玩科學 - 初等代數 - 社區營造及互動學習	- 進階物理・科學與生活 - 文學愛情・生物大補帖 - 生活化學 - 品味生活文創趣 - 旅遊文學・電影賞析 - 統計學・微積分(上) - Arduino 與 3D 列印創客趣 - 冒險與休閒運動教育體驗 - 茶產業及文化促進-桃園在地連結 - 劍道 FIGHT - 數位媒體製作	- 生活物理・科學與生活 - FUN 臺灣・文學愛情 - 生物遊樂園・生活化學 - 品味生活文創趣 - 看電影學英文 - 旅遊文學・電影賞析 - 統計學・微積分(下) - Arduino 與 3D 列印創客趣 - 冒險與休閒運動教育體驗 - 茶產業及文化促進-桃園在地連結 - 數位媒體製作
	2	0	0	2	2	2