

開課年段	課程類別	課程名稱	課程內容說明
高二 社會組 上學期	深廣選修	多媒體音樂	本課程為一人一台iPad、從零基礎開始教學，讓每位學生透過 GarageBand 學習多種樂器編曲，輕鬆踏入數位音樂創作世界。運用 AI 音樂生成與實地地景觀察，學生將創作出具故事性與情感連結的育成地景音樂。課程同時培養創意表達力與音樂素養，並建立完整的學習歷程檔案，回應大學重視的跨域整合與自主學習力，適合對音樂有興趣、具創意潛力與跨域探索精神的學生選修。
	深廣選修	創新生活與家庭	想成為服裝設計師嗎？想認識時尚產業與工作？ 想申請時尚服裝及文創行銷相關科系嗎？請進～ 1. 解構時尚九頭身人體比例。 2. 五官輪廓及創意彩妝彩繪。 3. 多媒材風格服裝畫技法。 4. IPAD觸控筆電繪時尚插圖。 5. 製作與打版-小人台立體裁剪與造型設計。 6. 服裝企劃與靈感發想。 7. 視覺櫥窗策展與AI融入。 8. 完成獨一無二的服裝作品集。 (工具有限/修課人數上限20人)
	深廣選修	表演創作	本課程適合對文藝、創意、傳播、教育、心理等相關社會人文領域有興趣且勇於表達的人。這堂課，我們不只玩角色、玩即興、玩創意，更是在訓練你未來會用到的超能力：表達力、合作力、創造力，以及上台演出的勇氣！透過有趣的戲劇遊戲與肢體活動，從腦洞大開到作品呈現，訓練你思考脈絡、說故事，及運用身體與聲音進行個人或小組的表演創作，完整訓練創作的流程。在這裡，不只有創作角色，而是結合自我探索、生活時事、融入議題，嘗試藝術實踐與行動，創造一個更自信、更有想法的你。
	深廣選修	閩南語文口語溝通與表達	從周遭尋找貼近生活的閩南語素材，例如：經典布袋戲、歌仔戲欣賞、閩南語新聞、閩南語動漫、歌曲賞析、閩南語益智節目。邀請閩南語主播、配音員或創作歌手分享閩南語表達的世界，進一步讓同學實際應用與練習，將閩南語文化重新融入日常生活當中。讓有志走大眾傳播、動畫、電影、戲劇、廣告、新聞的同學，可以多一種語言的技能；同時讓對於台灣本土文化或語言有興趣的同學，能進一步增加溝通與表達的機會。
	多元選修	微電影動畫與創作(上)	本課程是電影製作實作課程，適合喜歡短影音、Youtuber以及有志於大傳、戲劇、廣電、電影、廣告、動畫科系的同學，課程內容包括：1. 電影運鏡與拍攝 2. 電影特效化妝 3. 逐格或電繪動畫製作 4. 新聞訪問影片製作 5. 幕後配音 6. 分鏡表製作 7. 影片剪輯 8. 參觀電視台與大學相關科系，學習幕前幕後拍攝影片的技能，可累積作品，完善學習歷程。
	多元選修	英閱大觀園	讓學生熟悉個主題文章的相關詞彙，理解文意脈絡，學會鑑賞、分析文章，從閱讀資料中擷取重要資訊，並培養閱讀興趣，願意主動涉獵不同主題的文章。
	多元選修	心裡有數	補充數學A的各單元基礎概念，並提供不同問題來探討，再由實作演練強化數學A熟練程度。並培養學生探索數學信心與正向態度，以及學習運用工具處理數學程序並內化於解決問題之正確態度。
	多元選修	環遊趣	教導學生透過系統(方法)論的學習思考邏輯與技能，進而應用此方法論於「地理視野」中，來觀看並反思世界各區在人地互動下的文化系統建構過程，以培育出具備思考能力，並能提出問題解決策略的學生。
	多元選修	數位人文力(上)	本課程結合社會、語文，以及藝術領域學科，以專題式學習(PBL)為核心，引導學生善用各項新興科技：如生成式AI、虛擬實境(VR)創作，並透過實地考察，建立基礎研究態度，發展學習歷程，適合各類興趣取向學生。課程具有延伸性，建議同學填選時以上下學期一同選課為優先。
	多元選修	戲說公民(上)	本課程在協助同學進行社會科學理論及觀點實務的應用，以理解生活實務與連結社會科學的知識。進而提供同學練習對社會現象的觀察、分析及評估，提升組織與表現能力。期望建立同學學科統整及融匯應用方法，培養對人文社會科學素養、探索個人升學進路性向發展及校系選擇方向的試探。(以商業片為主)

開課年段	課程類別	課程名稱	課程內容說明
高二 社會組 下學期	深廣選修	多媒體音樂	本課程為一人一台iPad、從零基礎開始教學，讓每位學生透過 GarageBand 學習多種樂器編曲，輕鬆踏入數位音樂創作世界。運用 AI 音樂生成與實地地景觀察，學生將創作出具故事性與情感連結的育成地景音樂。課程同時培養創意表達力與音樂素養，並建立完整的學習歷程檔案，回應大學重視的跨域整合與自主學習力，適合對音樂有興趣、具創意潛力與跨域探索精神的學生選修。
	深廣選修	新媒體藝術+基本設計	本課程適合對大學藝術、設計相關科系有興趣之學生選修，課程內容包含美術與設計相關科系及產業介紹、設計思考的練習、產品設計發想與實作、版面編排、資訊圖表設計及動畫製作、擴增實境製作等，須有個人或小組產出，可探索自我特質、累積作品集，培養具備藝術創作與設計的能力。
	深廣選修	思考：智慧的啟航	我思故我在。思考生命中的議題以及生活中常見的思考偏見謬誤及正確思考的路徑，藉著影片欣賞、團體遊戲、名人演講、分組討論報告，體會思考的樂趣。
	深廣選修	閩南語文口語溝通與表達	從周遭尋找貼近生活的閩南語素材，例如：經典布袋戲、歌仔戲欣賞、閩南語新聞、閩南語動漫、歌曲賞析、閩南語益智節目。邀請閩南語主播、配音員或創作歌手分享閩南語表達的世界，進一步讓同學實際應用與練習，將閩南語文化重新融入日常生活當中。讓有志走大眾傳播、動畫、電影、戲劇、廣告、新聞的同學，可以多一種語言的技能；同時讓對於台灣本土文化或語言有興趣的同學，能進一步增加溝通與表達的機會。
	多元選修	微電影動畫與創作(下)	本課程是承接上學期的進階電影製作實作課程，歡迎上學期修過的同學繼續選修也歡迎新的同學加入！適合喜歡短影音、Youtuber，有志於大傳、戲劇、廣電、電影、廣告、動畫科系的同學，課程內容包括：1. 電影運鏡與拍攝 2. 電影特效化妝 3. 動畫配音 4. 劇情片製作 5. 戲劇表演課程 6. 分鏡表製作 7. 影片剪輯 8. 參觀電視台與大學相關科系，學習幕前幕後拍攝影片的技能，可累積作品，完善學習歷程。
	多元選修	英閱大觀園	讓學生熟悉個主題文章的相關詞彙，理解文意脈絡，學會鑑賞、分析文章，從閱讀資料中擷取重要資訊，並培養閱讀興趣，願意主動涉獵不同主題的文章。
	多元選修	數學拔尖A	補充數學A的各單元基礎概念，並提供不同問題來探討，再由實作演練強化數學A熟練程度。並培養學生探索數學信心與正向態度，以及學習運用工具處理數學程序並內化於解決問題之正確態度。
	多元選修	環遊趣	教導學生透過系統(方法)論的學習思考邏輯與技能，進而應用此方法論於「地理視野」中，來觀看並反思世界各區在人地互動下的文化系統建構過程，以培育出具備思考能力，並能提出問題解決策略的學生。
	多元選修	數位人文力(下)	本課程結合社會、語文，以及藝術領域學科，以專題式學習(PBL)為核心，引導學生善用各項新興科技：如生成式AI、虛擬實境(VR)創作，並透過實地考察，建立基礎研究態度，發展學習歷程，適合各類興趣取向學生。課程具有延伸性，建議同學填選時以上下學期一同選課為優先。
	多元選修	戲說公民(下)	本課程在協助同學進行社會科學理論及觀點實務的應用，以理解生活實務與連結社會科學的知識。進而提供同學練習對社會現象的觀察、分析及評估，提升組織與表現能力。期望建立同學學科統整及融匯應用方法，培養對人文社會科學素養、探索個人升學進路性向發展及校系選擇方向的試探。(以記錄片為主)

開課年段	課程類別	課程名稱	課程內容說明
高二 理工 資組 上學期	深廣選修	新媒體藝術+基本設計	本課程適合對大學藝術、設計相關科系有興趣之學生選修，課程內容包含美術與設計相關科系及產業介紹、設計思考的練習、產品設計發想與實作、版面編排、資訊圖表設計及動畫製作、擴增實境製作等，須有個人或小組產出，可探索自我特質、累積作品集，培養具備藝術創作與設計的能力。
	深廣選修	工程設計專題	本課程適合建築、土木、設計相關科系有興趣學生選修，課程以工程設計流程為軸，進行結構體(如桁架橋)的設計與製作，並透過OnShape等軟體進行3D繪圖，以做中學的方式學習，培養同學分析、解決問題、動手實作的能力。
	深廣選修	領域課程： 科技應用專題	把想像化為行動，讓科技點亮世界的未來！ 課程重點： <ul style="list-style-type: none"> • 用 Micro:bit 製作互動裝置 • 用 感測器 收集環境數據 • 透過 物聯網 (IoT) 讓裝置聯網交流 • 運用 AI 進行簡單資料分析 把科技應用在SDGs永續發展目標上，設計守護地球、改善生活的創意專題
	多元選修	微電影動畫與創作(上)	本課程是電影製作實作課程，適合喜歡短影音、Youtuber，有志於大傳、戲劇、廣電、電影、動畫科系的同學，課程內容包括：1. 電影運鏡與拍攝 2. 電影特效化妝3. 逐格或電繪動畫製作4. 新聞訪問影片製作5. 幕後配音6. 分鏡表製作7. 影片剪輯8. 參觀電視台與大學相關科系，學習幕前幕後拍攝影片的技能，可累積作品，完善學習歷程。
	多元選修	英閱大觀園	讓學生熟悉個主題文章的相關詞彙，理解文意脈絡，學會鑑賞、分析文章，從閱讀資料中擷取重要資訊，並培養閱讀興趣，願意主動涉獵不同主題的文章。
	多元選修	實力數感生活	引用生活中不同領域的觀察與說明，讓同學理解其中的數學知識及應用。並在加強數學A的過程中，使學生透過觀察、實作練習與理解，發現數學與生活息息相關。
	多元選修	生物與醫學	探究生命歷程、健康管理、疾病預防與治療，從遺傳學、解剖學、組織學、生理學等美容醫學簡單的切入介紹。發現疾病的蛛絲馬跡，看懂檢驗報告。

開課年段	課程類別	課程名稱	課程內容說明
高三 社會組 上學期	多元選修	閱讀與寫作	學生能具有自行閱讀、理解、欣賞、評析各類文本的能力，並能用適當的文字語彙加以表達、應用。
	多元選修	英閱翩翩	本課程精選涵蓋科技、醫療、人物、歷史、環境與生態等多元主題的文章，帶領學生進行廣泛閱讀，藉此協助學生擴展字彙量並整理實用的句型與語法結構。課程同時培養學生掌握文意、篇章、閱讀等技巧。透過觀察文章的組織邏輯與內容鋪陳，提升學生對文本的理解深度，並進一步訓練有效應對閱讀理解題目的策略與技巧。
	多元選修	統整數學乙	複習高一和高二數學B的基礎概念，訓練學生數學分析的能力。著重基礎數學思考能力的建構與演練，並訓練跨單元的整合問題解決來培養學測數學B所需的基本能力。
	多元選修	地理與永續議題探究	透過地理與全球永續發展目標SDGs的探究，培養對環境的覺察與關懷；並嘗試提出每個議題的可能解決方案，培養系統思考與問題解決的能力。
	多元選修	美味時光	本課程「非」烹飪課，也「不」包括美食品嚐，而是以歷史角度探討「美」與「味」。內容包括：1. 介紹傳統中國文物之美，探討其歷史背景與意義。2. 不同時代、不同地區的飲食文化，了解其發展與演變。上課形式：學習單寫作、分組討論、口頭報告等。
	多元選修	公民時事辯論	本課程藉由國內外新聞事件案例，請同學發表見解；透過辯論規則的認識，依據辯論規則，與同學間進行案例不同觀點辯論。上課形式：學習單寫作、分組討論、口頭報告、辯論等。

開課年段	課程類別	課程名稱	課程內容說明
高三社會組下學期	多元選修	青少年電影文學	1. 促進青少年的自我認識與認同 2. 重視家庭關係與溝通，強化個人情感管理與同儕互動 3. 探究青春期的成長苦惱與叛逆行為 4. 理解電影語彙與表現手法 5. 理解文學語彙與表現手法 6. 藉由學期末的實作成果——製做PPT上台報告分析電影鏡頭，增強學生在應用、評價、創造這三方面的能力。
	多元選修	英文卡拉OK	本課程將帶領學生認識二次世界大戰後的歐美暢銷英文歌曲、經典音樂劇及電影主題曲。透過歌曲欣賞，學生將進行聽力、發音練習，從歌詞解析中自然習得詞彙、常見片語、文法結構，並進一步掌握語境理解與情感表達的技巧。同時，課程也將介紹歌曲背後的時代背景與故事脈絡等，幫助學生從語言學習延伸至文化理解，進一步培養人文素養與跨文化視野。
	多元選修	趣味桌遊	挑選了一些與高中數學（邏輯、集合、幾何、排列組合、機率、策略）相關的桌遊來進行實作，從分組合作或競爭來激發學生對數學的興趣與潛力，從遊戲中來增強高中數學知識。
	多元選修	數學與電影	從閱讀與電影中學習相關的數學知識與數學哲學，並透過電影賞析，體驗人生的邏輯與智慧，引起省思進而對自我價值的肯定。
	多元選修	地理與永續議題探究	透過地理與全球永續發展目標SDGs的探究，培養對環境的覺察與關懷；並嘗試提出每個議題的可能解決方案，培養系統思考與問題解決的能力。
	多元選修	美味時光	本課程「非」烹飪課，也「不」包括美食品嚐，而是以歷史角度探討「美」與「味」。內容包括：1. 介紹傳統中國文物之美，探討其歷史背景與意義。2. 不同時代、不同地區的飲食文化，了解其發展與演變。上課形式：學習單寫作、分組討論、口頭報告等。
	多元選修	戲說公民(下)	本課程在協助同學進行社會科學理論及觀點實務的應用，以理解生活實務與連結社會科學的知識。進而提供同學練習對社會現象的觀察、分析及評估，提升組織與表現能力。期望 建立同學學科統整及融匯應用方法，培養對人文社會科學素養、探索個人升學進路性向發展及校系選擇方向的試探。(以記錄片為主)

開課年段	時段一		
課程類別	課程名稱	課程內容說明	
多元選修	英閱翩翩	本課程精選涵蓋科技、醫療、人物、歷史、環境與生態等多元主題的文章，帶領學生進行廣泛閱讀，藉此協助學生擴展字彙量並整理實用的句型與語法結構。課程同時培養學生掌握文意、篇章、閱讀等技巧。透過觀察文章的組織邏輯與內容鋪陳，提升學生對文本的理解深度，並進一步訓練有效應對閱讀理解題目的策略與技巧。	
多元選修	應用數學	複習高一和高二數學A的數學知識，訓練學生數學分析的能力。藉由不同的解題方式，能讓學生對於各章節之間相關性能更加瞭解，並培養學測數學A所需的基本與進階能力。	
多元選修	生活物理實驗(二)	學習選修物理中實驗內容，包含波動(聲波、水波)的實驗、電學實驗等等。熟悉選修物理內容，培養物理能力。	
多元選修	生物素養能力百寶箱上	複習高一內容、實驗、學測題型。藉由不同的解題方式，能讓學生對於各章節之間相關性能更加瞭解，並培養學測所需的基本與進階能力。	
時段二			
課程類別	課程名稱	課程內容說明	
多元選修	青少年電影文學	1. 促進青少年的自我認識與認同 2. 重視家庭關係與溝通，強化個人情感管理與同儕互動 3. 探究青春期的成長苦惱與叛逆行為 4. 理解電影語彙與表現手法 5. 理解文學語彙與表現手法 6. 藉由學期末的實作成果——製做PPT上台報告分析電影鏡頭，增強學生在應用、評價、創造這三方面的能力。	
多元選修	英閱翩翩	本課程精選涵蓋科技、醫療、人物、歷史、環境與生態等多元主題的文章，帶領學生進行廣泛閱讀，藉此協助學生擴展字彙量並整理實用的句型與語法結構。課程同時培養學生掌握文意、篇章、閱讀等技巧。透過觀察文章的組織邏輯與內容鋪陳，提升學生對文本的理解深度，並進一步訓練有效應對閱讀理解題目的策略與技巧。	
多元選修	應用數學	複習高一和高二數學A的數學知識，訓練學生數學分析的能力。藉由不同的解題方式，能讓學生對於各章節之間相關性能更加瞭解，並培養學測數學A所需的基本與進階能力。	
多元選修	半導體原理與製造概論	本課程以高中物理為基礎，依循半導體歷史的發展脈絡，著重在其概念的理解與建立，避免過度涉入理論或數學公式。目標在幫助學生了解物理學家的思考方式與科技的發展過程，認識半導體材料的特性、幾種半導體元件的基本原理及製作方式，以及半導體廠製造管理的重要概念及半導體產業的現況。 本課程教材由陽明交大及世界先進積體電路公司合作設計，搭配陽明交大精心製作的完整教學影音，上課方式採多元的混成式教學。若條件許可，將安排大學教授至少一次的線上直播或入校實體面授。	
多元選修	打造化學力(上)2.0	加強高一內容、化學解題計算習慣、學測基本有機化學能力培養。培養基本學測基礎能力。	
多元選修	生物素養能力百寶箱上	複習高一內容、實驗、學測題型。藉由不同的解題方式，能讓學生對於各章節之間相關性能更加瞭解，並培養學測所需的基本與進階能力。	

高三理工資組上學期

開課年段	時段一		
課程類別	課程名稱	課程內容說明	
深廣選修	領域課程：機器人專題	本課程讓同學以Arduino、Esp32等微控制器，綜合程式、電路、機構、結構等知識，自製一台藍芽無線智能車，進而發展自己的機器人專題。	
深廣選修	進階程式設計	<p>想讓你的程式能力再進化嗎？這門《進階程式設計》課程，帶你深入Python 核心技巧，透過練習，掌握APCS實作題的解題思路！</p> <p>課程重點：</p> <ul style="list-style-type: none"> 學習Python 進階語法：函式、遞迴、陣列、字典 學會分析題目需求、規劃程式結構、優化程式效率 培養問題解決力與程式設計的思考模式 	
深廣選修	領域課程：科技應用專題	<p>把想像化為行動，讓科技點亮世界的未來！</p> <p>課程重點：</p> <ul style="list-style-type: none"> 用 Micro:bit 製作互動裝置 用 感測器 收集環境數據 透過 物聯網 (IoT) 讓裝置聯網交流 運用 AI 進行簡單資料分析 <p>把科技應用在SDGs永續發展目標上，設計守護地球、改善生活的創意專題。</p>	
深廣選修	健康與休閒生活	本課程適合對於運動及休閒生活具高度興趣者。課程內容運用教學影片、課程講述及體驗活動，引導體察自我壓力、情緒狀況及規劃並運用紓壓技巧調適身心；另探討包括「傳統醫學、藥膳飲食及氣功概論」等議題，導入養生概念，增廣醫療視野，體察個人健康狀態，培養健康休閒運動之樂趣，運用健康與休閒資源，推展健康休閒運動。	
多元選修	生活物理實驗(二)	學習選修物理中實驗內容，包含電學實驗、近代物理實驗的發現等等。熟悉選修物理內容，培養物理能力。	
多元選修	打造化學力(下) 2.0	加強複習、延伸學習高三下學期課程及計算能力，為化學基礎更穩定打基礎、和分科考能力培養。	
時段二			
課程類別	課程名稱	課程內容說明	
多元選修	電影文學	<ol style="list-style-type: none"> 促進青少年的自我認識與認同 重視家庭關係與溝通，強化個人情感管理與同儕互動 探究青春期的成長苦惱與叛逆行為 理解電影語彙與表現手法 理解文學語彙與表現手法 藉由學期末的實作成果——製做PPT上台報告分析電影鏡頭，增強學生在應用、評價、創造這三方面的能力。 	
多元選修	英文卡拉OK	本課程將帶領學生認識二次世界大戰後的歐美暢銷英文歌曲、經典音樂劇及電影主題曲。透過歌曲欣賞，學生將進行聽力、發音練習，從歌詞解析中自然習得詞彙、常見片語、文法結構，並進一步掌握語境理解與情感表達的技巧。同時，課程也將介紹歌曲背後的時代背景與故事脈絡等，幫助學生從語言學習延伸至文化理解，進一步培養人文素養與跨文化視野。	
多元選修	微積分I	研究事物變動的現象所醞釀出來的一門數學，它提供了利用數量分析去研討事物變動的基礎理論和有效工具。因此銜接大學微積分課程部分內容，包含三角函數微分，指對數微分和變換變數積分等。	
多元選修	半導體原理與製造概論	<p>本課程以高中物理為基礎，依循半導體歷史的發展脈絡，著重在其概念的理解與建立，避免過度涉入理論或數學公式。目標在幫助學生了解物理學家的思考方式與科技的發展過程，認識半導體材料的特性、幾種半導體元件的基本原理及製作方式，以及半導體廠製造管理的重要概念及半導體產業的現況。</p> <p>本課程教材由陽明交大及世界先進積體電路公司合作設計，搭配陽明交大精心製作的完整教學影音，上課方式採多元的混成式教學。若條件許可，將安排大學教授至少一次的線上直播或入校實體面授。</p>	
多元選修	食安的真相	食安問題為開端，探討食品安全、製程、營養、環境關懷等議題。	
多元選修	趣味桌遊	挑選了一些與高中數學（邏輯、集合、幾何、排列組合、機率、策略）相關的桌遊來進行實作，從分組合作或競爭來激發學生對數學的興趣與潛力，從遊戲中來增強高中數學知識。	

開課年段	時段一		
課程類別	課程名稱	課程內容說明	
深廣選修	健康與休閒生活	本課程適合對於運動及休閒生活具高度興趣者。課程內容運用教學影片、課程講述及體驗活動，引導體察自我壓力、情緒狀況及規劃並運用紓壓技巧調適身心；另探討包括「傳統醫學、藥膳飲食及氣功概論」等議題，導入養生概念，增廣醫療視野，體察個人健康狀態，培養健康休閒運動之樂趣，運用健康與休閒資源，推展健康休閒運動。	
深廣選修	英閱翩翩	本課程精選涵蓋科技、醫療、人物、歷史、環境與生態等多元主題的文章，帶領學生進行廣泛閱讀，藉此協助學生擴展字彙量並整理實用的句型與語法結構。課程同時培養學生掌握文意、篇章、閱讀等技巧。透過觀察文章的組織邏輯與內容鋪陳，提升學生對文本的理解深度，並進一步訓練有效應對閱讀理解題目的策略與技巧。	
多元選修	應用數學	複習高一和高二數學A的數學知識，訓練學生數學分析的能力。藉由不同的解題方式，能讓學生對於各章節之間相關性能更加瞭解，並培養學測數學A所需的基本與進階能力。	
多元選修	生物與醫學	探究生命歷程、健康管理、疾病預防與治療，從遺傳學、解剖學、組織學、生理學等美容醫學簡單的切入介紹。發現疾病的蛛絲馬跡，看懂檢驗報告。	
時段二			
課程類別	課程名稱	課程內容說明	
深廣選修	領域課程：機器人專題	本課程讓同學以Arduino、Esp32等微控制器，綜合程式、電路、機構、結構等知識，自製一台藍芽無線智能車，進而發展自己的機器人專題。	
多元選修	閱讀與寫作	學生能具有自行閱讀、理解、欣賞、評析各類文本的能力，並能用適當的文字語彙加以表達、應用。	
多元選修	英閱翩翩	本課程精選涵蓋科技、醫療、人物、歷史、環境與生態等多元主題的文章，帶領學生進行廣泛閱讀，藉此協助學生擴展字彙量並整理實用的句型與語法結構。課程同時培養學生掌握文意、篇章、閱讀等技巧。透過觀察文章的組織邏輯與內容鋪陳，提升學生對文本的理解深度，並進一步訓練有效應對閱讀理解題目的策略與技巧。	
多元選修	應用數學	複習高一和高二數學A的數學知識，訓練學生數學分析的能力。藉由不同的解題方式，能讓學生對於各章節之間相關性能更加瞭解，並培養學測數學A所需的基本與進階能力。	
多元選修	打造化學力（上）2.0	加強高一內容、化學解題計算習慣、學測基本有機化學能力培養。培養基本學測基礎能力。	
多元選修	生物與醫學	探究生命歷程、健康管理、疾病預防與治療，從遺傳學、解剖學、組織學、生理學等美容醫學簡單的切入介紹。發現疾病的蛛絲馬跡，看懂檢驗報告。	

高三生醫農組上學期

開課年段	課程類別	課程名稱	課程內容說明
高三生醫農組下學期	深廣選修	工程設計專題	本課程適合建築、土木、設計相關科系有興趣學生選修，課程以工程設計流程為軸，進行結構體(如桁架橋)的設計與製作，並透過OnShape等軟體進行3D繪圖，以做中學的方式學習，培養同學分析、解決問題、動手實作的能力。
	多元選修	英文卡拉OK	本課程將帶領學生認識二次世界大戰後的歐美暢銷英文歌曲、經典音樂劇及電影主題曲。透過歌曲欣賞，學生將進行聽力、發音練習，從歌詞解析中自然習得詞彙、常見片語、文法結構，並進一步掌握語境理解與情感表達的技巧。同時，課程也將介紹歌曲背後的時代背景與故事脈絡等，幫助學生從語言學習延伸至文化理解，進一步培養人文素養與跨文化視野。
	多元選修	整合數學甲	使用數學各單元的基礎概念，進行跨單元的整合，再與生活應用相連結，進而訓練學生自我分析與解決問題的能力。
	多元選修	趣味桌遊	挑選了一些與高中數學(邏輯、集合、幾何、排列組合、機率、策略)相關的桌遊來進行實作，從分組合作或競爭來激發學生對數學的興趣與潛力，從遊戲中來增強高中數學知識。
	多元選修	食安的真相	食安問題為開端，探討食品安全、製程、營養、環境關懷等議題。
	多元選修	打造化學力(下)2.0	加強複習、延伸學習高三下學期課程及計算能力，為化學基礎更穩定打基礎、和分科考能力培養。

開課年段	上學期		
高三體育班	課程類別	課程名稱	課程內容說明
	多元選修	生物 食物追追追	食安問題為開端，探討食品安全、製程、營養、環境關懷等議題。
	多元選修	化學 環境科技	學習化學相關知識，包含環境生活、環境新聞、環境科技等。
	下學期		
	課程類別	課程名稱	課程內容說明
多元選修	物理探究與實作	學習物理相關知識，包含生活、新聞、科技、實作等。	
多元選修	生物 醫療保健	探究生命歷程、健康管理、疾病預防與治療，從遺傳學、解剖學、組織學、生理學等美容醫學簡單的切入介紹。發現疾病的蛛絲馬跡，看懂檢驗報告。	