

增進社會福祉的世界公民

人文與科學兼具的優質先鋒者(pioneer)
知識與能力雙修的創意領導者(leader)
適性發展的快樂思考者(thinker)

主動探索

展現合作

自信表達

社會關懷

課程類別	課程項目	高一 (基礎的導航)	高二 (專題的定向)	高三 (圓夢的歷程)	學分數
部定必修	基本、核心課程	國文(8)、英文(8)、數學(8)、歷史(2)、地理(2)、公民與社會(4)、物理(2)、化學(2)、地科(2)、生物(2)、美術(2)、生涯規劃(1)、生命教育(1)、體育(4)、生活科技(2)、資訊科技(2)、健康護理(2)、本土語(2)——(56)	國文(含中華文化教材)(8)、英文(8)、數學 A/B(8)、歷史(4)、自然科學探究與實作(4)、地理(4)、公民與社會(2)、體育(4)、家政(2)、——(44)	國文(4)、英文(2)、美術(2)、藝術生活(2)、體育(4)、全民國防教育(2) ——(16)	120
		加深加廣課程	文法商管 A/B 班群 公共議題與社會探究(2)、地理與人文社會科學研究&歷史學探究(學年對開)(2) ——必選(4) 思考：智慧的啟航(2)、進階程式設計(2)、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、語文表達與傳播應用(2)、各類文學選讀(2)、創新生活與家庭(2)、表演創作(2)、日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4) ——自選(2-6)	文法商管 A/B 班群 專題閱讀與研究(2)、國學常識(2)、英文寫作(2)、英語聽講(2)、英文閱讀與寫作(2)、數學乙(8)、族群性別與國家的歷史(3)、科技環境與藝術的歷史(3)、地理與人文社會科學研究&歷史學探究(學年對開)(2)、空間資訊應用(3)、社會環境議題(3)、現代社會與法律(3)、民主政治與經濟(3)、未來想像與生涯進路(2) ——必選(40) 思考：智慧的啟航(2)、進階程式設計(2)、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、語文表達與傳播應用(2)、各類文學選讀(2)、創新生活與家庭(2)、表演創作(2) ——自選(2)	46-52
			數理資訊班群 力學一(2)、力學二與熱學(2)、物質與能量(2)、物質結構與反應速率(2)、進階程式設計(2) ——必選(10) 日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4) ——自選(4)	數理資訊班群 專題閱讀與研究(2)、國學常識(2)、英文寫作(2)、英語聽講(2)、英文閱讀與寫作(2)、數學甲(8)、波動、光與聲音(2)、電磁現象(2)、電磁現象二與量子現象(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)、機器人專題(2)、工程設計專題(2)、科技應用專題(2) ——必選(36) 思考：智慧的啟航(2)、進階程式設計(2)、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、語文表達與傳播應用(2)、各類文學選讀(2)、創新生活與家庭(2)、表演創作(2) ——自選(2)	46-52
醫藥科班群 力學一(2)、物質與能量(2)、物質結構與反應速率(2)、細胞與遺傳(2)、動物體的結構功能(2) ——必選(10) 日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4) ——自選(4)	醫藥科班群 專題閱讀與研究(2)、國學常識(2)、英文寫作(2)、英語聽講(2)、英文閱讀與寫作(2)、數學甲(8)、力學二與熱學(2)、波動、光與聲音(2)、電磁現象(2)、電磁現象二與量子現象(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)、生命的起源與植物體的構造與功能(2)、生態、演化及生物多樣性(2) ——必選(36) 思考：智慧的啟航(2)、進階程式設計(2)、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、語文表達與傳播應用(2)、各類文學選讀(2)、創新生活與家庭(2)、表演創作(2) ——自選(2)	46-52			
校訂必修	校本特色課程- 議題探索、專題探究	議題探索(2) 1. 邏輯思考課程、 2. 生活應用課程、 3. 人文素養課程	專題探究(2) 1. 社會專題探究 2. 自然專題探究		4
	多元選修	1. 外語學群(第二外語)、 2. 財經學群(商概、經濟、金融理財)、 3. 資訊、數理化、生物、地球與環境、法政、大眾傳播學群(專題製作初階課程)、 4. 藝術學群(生活美學課程) 等 18 門課程。擇(4)	1. 外語學群(第二外語)、 2. 財經學群(商概、經濟、金融理財)、 3. 資訊、數理化、生物、地球與環境、法政、大眾傳播學群(專題製作進階課程)、 4. 藝術學群(生活美學課程) 5. 偏鄉英語教學服務學習 等 18 門課程。擇(4)	1. 自然專題(A、B、C、D、E)(4)、 2. 社會專題(A、B、C)(4)、 3. 社會學專題(2) 擇(4)	12
	多元選修	特殊需求領域課程	依需求訂定*特殊教育學生需求課程。*體育班、菁英班專修課程。		
	團體活動	品格服務課程- 世界公民素養之培育	暑期昆蟲營、大師講座、偏鄉服務、社團社區服務、國際姊妹校交流、飢餓勇士、環保體驗課程、初階議題角落發表、國際行腳發表、進階小論文、專題暨多元選修教學動態成果發表、心蕊服務、交通服務、衛生服務、秩序維護服務、成淵之星、閱讀與表達能力、學術專題研究發表表、校外學術競賽、生活榮譽競賽、舞動青春、水上運動會、校內美術競賽、校內學藝競賽、成淵代言人、環保體驗、服務學習、一社一服務、心蕊服務隊、交通糾察隊、秩序糾察隊、青年會議	閱讀與表達能力、學術專題研究發表表、校外學術競賽、國際行腳、成淵之星、畢聯會、青年會議	12

彈性學習

自發、互動、共好

- 一、自主學習：
1. 學校應訂定實施規範，以供學生選擇參與個人自主學習計畫撰寫。
 2. 自主學習實施計畫的方向規畫有二。其一自主學習群學生無特定的學習科別，利用該時段發想、研讀及自主學習計畫撰寫，學校安排教師，協助引導及認證。其二學生透過教師引導、同儕學習規畫自主學習計畫，並辦理交流分享活動精進反思。
 3. 分8大主題學習群，第1-8各學習群均須完成自主三階段(1)自主學習計畫撰寫，(2)提出計畫，(3)執行計畫、完成學習。唯第1-6群每學期供學生另行選擇自主學習群；第7群各類選手培訓規劃、第8群依特色活動由學生擇項報名參加。
- 二、選手培訓：
1. 短期培訓：各項學藝、二外語、數理、資訊競賽及專題、發表製作。
 2. 長期培訓：北市、國際、全國科展。
 3. 相關能力檢定培訓。

三、學校本位充實(增廣)微課程：

年級	充實(增廣)微課程	節數	學生可容數	節數總計	學習地點
1 高一	優遊文苑、縱橫數海、我思故我在	1	35人/班*11班	11	原班教室
2 高二	自然(社會)探究與實作(一/二)	1	35人/班*11班	11	原班教室
3 高三	國文/英文/數學專題	3	35人/班*11班	33	原班教室

三、學校特色活動：

1. 專題製作。
2. 專題發表。
3. 國際交流。
4. 服務學習。
5. 大師講座。
6. 國際行腳。

(4+2[△]國、英、數)

(4+2[△]自然&社會探究與實作)

(4[△]國、英、數)

總上課節數

70

70

70

210

備註

大學 18 學群

1. 資訊學群、2. 工程學群、3. 數理化學群、4. 醫藥衛生學群、5. 生命科學學群、6. 生物資源學群(原「農林漁牧學群」)、7. 地球與環境學群、8. 建築與設計學群、9. 藝術學群、10. 社會與心理學群、11. 大眾傳播學群、12. 外語學群、13. 文史哲學群、14. 教育學群、15. 法政學群、16. 管理學群、17. 財經學群、18. 遊憩與運動學群