



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)-(54)	國文(6)、中華文化教材(2)、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)、音樂(4)、體育(4)、家政(2)、全民國防教育(2)-(50)	國文(4)、英文(2)、美術(2)、藝術生活(2)、體育(4)-(14)	118																								
部定選修	加深加廣課程		<b>社會文法商管 A/B 學群</b> 公共議題與社會探究(2)、思考：智慧的啟航(2)、進階程式設計(2)、基礎藝術(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)-(4)	<b>社會文法商管 A/B 學群</b> 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)、歷史學探究(2)、空間資訊應用(3)、社會環境議題(3)、地理與人文社會科學研究(2)、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)-(42)	46																								
			<b>自然數理資訊學群</b> 力學一(2)、物質與能量(2)、機器人專題(2)、工程設計專題、科技應用專題、日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4)-(4)	<b>自然數理資訊學群</b> 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)、物質結構與反應速率(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)、進階程式設計(2)、機器人專題(2)、工程設計專題(2)、科技應用專題(2)、思考：智慧的啟航(2)、未來想像與生涯進路(2)-擇(42)	46																								
			<b>自然醫藥科學學群</b> 力學一(2)、物質與能量(2)、機器人專題(2)、工程設計專題、科技應用專題、日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4)-(4)	<b>自然醫藥科學學群</b> 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)、物質結構與反應速率(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)、細胞與遺傳(2)、動物體的結構功能(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)、思考：智慧的啟航(2)、未來想像與生涯進路(2)-擇(42)	46																								
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(社會、自然)(2)		4																								
校訂選修	多元適性課程-探究、進階研究、轉化	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(4)、 2. 社會專題(4)、 3. 未來想像與生涯進路(2)&思考：智慧的啟航(2)擇(4)	12																								
校訂選修	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。																											
校訂課程	團體活動	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、閱讀發表、校外學術競賽、生活榮譽、校內賽、舞蹈青春、水上運動會、校內賽、美術、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	閱讀與發表能力、學術專題研究發表、校外學術競賽、青年會議	閱讀與發表能力、學術專題研究發表、校外學術競賽、國際行腳、成淵之星、畢聯會、青年會議	12																								
校訂課程	彈性學習	一、自主學習： 1. 學校應訂定實施規範以供學生提出個人的自主學習計畫。 2. 自主學習實施計畫無特定科目，僅利用該時段研讀書籍或書寫作業，學校僅需安排教師，協助維持秩序，安排一位教師即可。其二，學生規畫自主學習某一科別，學校便需將學習相同科別的學生集中，安排同一科別的教師進行指導。 3. 分8大主題學習群，第1-7各學習群均須自主學習計畫撰寫，(2)提出計畫，(3)執行計畫、完成學習。唯第1-6群每學期提供學生另擇自主學習群；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： <table border="1"> <thead> <tr> <th>年級</th> <th>充實(增廣)微課程</th> <th>節數</th> <th>學生可容數</th> <th>節數總計</th> <th>學習地點</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高一 優遊文苑、縱橫數海、我思故我在</td> <td>1</td> <td>35人/班*11班</td> <td>11</td> <td>原班教室</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>高二 自然(社會)探究與實作(一/二)</td> <td>1</td> <td>35人/班*11班</td> <td>11</td> <td>原班教室</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>高三 國文/英文/數學專題</td> <td>3</td> <td>35人/班*11班</td> <td>33</td> <td>原班教室</td> </tr> </tbody> </table> 四、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。	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			18
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																								
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																											