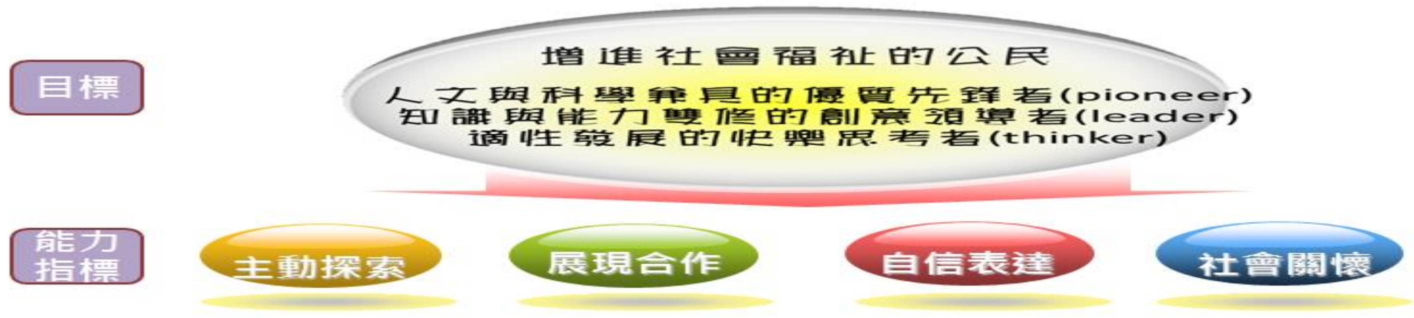
成淵高中校本課程地圖與 108 課綱學分數規劃

110.05.07 修版



<table>
<tr><th colspan="2">課程類別</th><th>課程項目</th><th>高一
（基礎的導航）</th><th colspan="2">高二
（專題的定向）</th><th colspan="2">高三
（圓夢的歷程）</th><th>學分數</th></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>部定必修</td><td>**基本、核心課程**</td><td>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)</td><td colspan="2">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)</td><td colspan="2">國文(4)、英文(2)、美術(2)、藝術生活(2)、體育(4)--(14)</td><td>118</td></tr>
<tr><td rowspan="3">部定選修</td><td rowspan="3">**加深加廣課程**</td><td rowspan="3"></td><td>**社會文法商管A/B學群**</td><td>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)、工程設計專題、科技應用專題、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4)</td><td>**社會文法商管A/B學群**</td><td>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)</td><td>46</td></tr>
<tr><td>**自然數理資訊學群**</td><td>力學一(2)、物質與能量(2)思考：智慧的啟航(2)、未來想像與生涯進路(2)、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4)</td><td>**自然數理資訊學群**</td><td>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)</td><td>46</td></tr>
<tr><td>**自然醫藥生科學群**</td><td>力學一(2)、物質與能量(2)、進階程式設計(2)、機器人專題(2)、工程設計專題、科技應用專題、基本設計(1)、新媒體藝術(1)、日語(4)、韓語(4)、法語(4)、西班牙語(4)</td><td>**自然醫藥生科學群**</td><td>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)</td><td>46</td></tr>
<tr><td rowspan="6">**校訂課程**</td><td>校訂必修</td><td>**校本特色課程–**
議題探索、專題探究</td><td>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</td><td colspan="2">專題探究**(社會、自然)**(2)</td><td colspan="2"></td><td>4</td></tr>
<tr><td>校訂選修</td><td>**多元適性課程–**
探究、進階研究、轉化</td><td>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)</td><td colspan="2">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)</td><td colspan="2">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)</td><td>12</td></tr>
<tr><td>校訂選修</td><td>**特殊需求領域課程**</td><td colspan="5">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。</td><td></td></tr>
<tr><td>團體活動</td><td>**品格服務課程–**
世界公民素養之培育</td><td>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靜態成果態發表、心慈服務、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、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、心慈服務隊、交通糾察隊、秩序糾察隊、青年會議</td><td colspan="2">閱讀與表達能力、學術專題研究發表、校外學術競賽、班際籃球賽、水上運動會、青年領袖營、成淵之星、典禮人員培訓、校內美術競賽、校內學藝競賽、校內各項閱讀與表達相關競賽、成淵代言人、校園角落發表、國際行腳、服務學習、一社一服務、心慈服務隊、交通糾察隊、秩序糾察隊、班級聯席會、社團聯席會、青年會議</td><td colspan="2">閱讀與表達能力、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</td><td>12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">彈性學習</td><td rowspan="2">**自發、互動、共好**</td><td colspan="5">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. 自主學習實施計畫的方向規畫有二。
其一自主學習群學生無特定的學習科別，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群原班課業自主規劃；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><tr><th></th><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><tr><td>1</td><td>高一</td><td>優遊文苑、縱橫數海、閱讀聽講</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</td><td>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</td><td>學測、指考國文/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></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。</td><td rowspan="2">18</td></tr>
<tr><td>**(4+2△國、英、數)**</td><td colspan="2">**(4+2△自然&社會探究與實作)**</td><td colspan="2">**(6△國、英、數)**</td></tr>
<tr><td colspan="3">**總上課節數**</td><td>70</td><td colspan="2">70</td><td colspan="2">70</td><td>**210**</td></tr>
<tr><td colspan="2">**備註**</td><td>**大學 18 學群**</td><td colspan="6">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</td></tr>
</table>