


# 國立中山大學附屬國光高級中學109學年度課程地圖

| 年段   |  | 高一   | 高二   | 高三                             |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
|--|--|--|--|--------------------------------|---|--|---------|-------|---|--|---|-------|----------|--|---|-----------|------|--|--|------|----------|--|--|------|------|--|---|---------|------|---|--|
| 學校願景   |  | 溝通合作   自學解決問題   清晰思辨   積極參與得公民責任感   迎接全球化社會   品德倫理美學涵養   |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 主要核心能力   |  | 探索力  | 思辨力  | 實踐力                            |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 基礎學習   | 部定必修 (118學分)   | 國文<br>英文<br>數學<br>歷史<br>地理<br>公民<br>體育<br>生命教育<br>生涯規劃<br>音樂<br>美術<br>物理<br>化學<br>生物<br>地球科學   | 國文<br>英文<br>數學<br>歷史<br>地理<br>公民<br>體育<br>生活科技<br>資訊科技<br>音樂<br>美術<br>物理<br>生物<br>(探究與實作)<br>健康與護理 | 國語文<br>英語文<br>藝術生活<br>家政<br>體育 |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
|  | 校訂必修 (4學分)   | 專題研究   | NOVELS讀書繪  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 適性發展   | 多元選修 (8學分)   | <table border="1"> <tr><td>APCS基礎程式設計</td><td>日語</td></tr> <tr><td>文學與生活</td><td>哲學進行式</td></tr> <tr><td>金融小學堂</td><td>動手玩科學</td></tr> <tr><td>動畫設計</td><td>出發去旅行</td></tr> <tr><td>數位元件實作</td><td>健康與休閒</td></tr> <tr><td>創意綠色科技概論</td><td>戶外及山野教育的實踐</td></tr> <tr><td>解讀醫學檢驗數據之奧祕</td><td>多元文化與社會創新</td></tr> </table>  | APCS基礎程式設計   | 日語                             | 文學與生活   | 哲學進行式  | 金融小學堂   | 動手玩科學 | 動畫設計  | 出發去旅行  | 數位元件實作  | 健康與休閒 | 創意綠色科技概論 | 戶外及山野教育的實踐   | 解讀醫學檢驗數據之奧祕   | 多元文化與社會創新 |      | <table border="1"> <tr><td>戲劇表演</td><td>統整數學</td></tr> <tr><td>從電影談國際局勢</td><td>Arduino玩創客</td></tr> <tr><td>電子專題研究</td><td>媒體識讀</td></tr> <tr><td>管理數學</td><td>初等函數微積分</td></tr> <tr><td>病理學概論</td><td>電影與醫學</td></tr> </table> | 戲劇表演   | 統整數學 | 從電影談國際局勢 | Arduino玩創客   | 電子專題研究   | 媒體識讀 | 管理數學 | 初等函數微積分  | 病理學概論   | 電影與醫學   |      |   |  |
|  | APCS基礎程式設計   | 日語   |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 文學與生活  | 哲學進行式  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 金融小學堂  | 動手玩科學  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 動畫設計   | 出發去旅行  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 數位元件實作   | 健康與休閒  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 創意綠色科技概論   | 戶外及山野教育的實踐   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 解讀醫學檢驗數據之奧祕  | 多元文化與社會創新  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 戲劇表演   | 統整數學   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 從電影談國際局勢   | Arduino玩創客   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 電子專題研究   | 媒體識讀   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 管理數學   | 初等函數微積分  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 病理學概論  | 電影與醫學  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 加深加廣 (50學分)  |             | <table border="1"> <tr> <th>社會領域</th> <th>自然領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>歷史學探究</li> <li>地理與人文社會科學探究</li> <li>公共議題與社會探究</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> </ul> </td> </tr> <tr> <th>健康與體育領域</th> <th>綜合領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>思考：智慧的啟航</li> </ul> </td> </tr> </table> | 社會領域   | 自然領域                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>歷史學探究</li> <li>地理與人文社會科學探究</li> <li>公共議題與社會探究</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> </ul> | 健康與體育領域 | 綜合領域  | <ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>思考：智慧的啟航</li> </ul> | <table border="1"> <tr> <th colspan="2">語文領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>語文表達與傳播應用</li> <li>專題閱讀與研究</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>英語聽講</li> <li>英文閱讀與寫作</li> <li>英文作文</li> </ul> </td> </tr> <tr> <th>語文領域</th> <th>數學領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>西班牙語</li> <li>越南語</li> <li>泰國語</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>數學甲</li> <li>數學乙</li> </ul> </td> </tr> <tr> <th>社會領域</th> <th>自然領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>族群、性別與國家的歷史</li> <li>科技、環境與藝術的歷史</li> <li>社會環境議題</li> <li>現代社會與經濟</li> <li>民主政治與法律</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> <li>選修生物</li> </ul> </td> </tr> <tr> <th>藝術領域</th> <th>科技領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>基本設計</li> <li>多媒體音樂</li> <li>新媒體藝術</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>工程設計專題</li> <li>進階程式設計</li> <li>機器人專題</li> </ul> </td> </tr> <tr> <th>健康與體育領域</th> <th>綜合領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>創新生活與家庭</li> <li>思考：智慧的啟航</li> <li>未來想像與生涯進路</li> </ul> </td> </tr> </table> | 語文領域  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>語文表達與傳播應用</li> <li>專題閱讀與研究</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>英語聽講</li> <li>英文閱讀與寫作</li> <li>英文作文</li> </ul> | 語文領域      | 數學領域 | <ul style="list-style-type: none"> <li>西班牙語</li> <li>越南語</li> <li>泰國語</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>數學甲</li> <li>數學乙</li> </ul> | 社會領域 | 自然領域     | <ul style="list-style-type: none"> <li>族群、性別與國家的歷史</li> <li>科技、環境與藝術的歷史</li> <li>社會環境議題</li> <li>現代社會與經濟</li> <li>民主政治與法律</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> <li>選修生物</li> </ul> | 藝術領域 | 科技領域 | <ul style="list-style-type: none"> <li>基本設計</li> <li>多媒體音樂</li> <li>新媒體藝術</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>工程設計專題</li> <li>進階程式設計</li> <li>機器人專題</li> </ul> | 健康與體育領域 | 綜合領域 | <ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>創新生活與家庭</li> <li>思考：智慧的啟航</li> <li>未來想像與生涯進路</li> </ul> |
| 社會領域   | 自然領域   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>歷史學探究</li> <li>地理與人文社會科學探究</li> <li>公共議題與社會探究</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> </ul>                           |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 健康與體育領域  | 綜合領域   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>思考：智慧的啟航</li> </ul>                                     |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 語文領域   |  |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>語文表達與傳播應用</li> <li>專題閱讀與研究</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>英語聽講</li> <li>英文閱讀與寫作</li> <li>英文作文</li> </ul>          |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 語文領域   | 數學領域   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>西班牙語</li> <li>越南語</li> <li>泰國語</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>數學甲</li> <li>數學乙</li> </ul>                             |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 社會領域   | 自然領域   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>族群、性別與國家的歷史</li> <li>科技、環境與藝術的歷史</li> <li>社會環境議題</li> <li>現代社會與經濟</li> <li>民主政治與法律</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> <li>選修生物</li> </ul>             |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 藝術領域   | 科技領域   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>基本設計</li> <li>多媒體音樂</li> <li>新媒體藝術</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>工程設計專題</li> <li>進階程式設計</li> <li>機器人專題</li> </ul>        |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 健康與體育領域  | 綜合領域   |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>創新生活與家庭</li> <li>思考：智慧的啟航</li> <li>未來想像與生涯進路</li> </ul> |  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
| 多元探索   | 彈性學習時間 (3節)  | 學生自主學習   選手培訓   充實(增廣)/補強性課程   學校特色活動  |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |
|  | 團體活動 (2節)  | 班級活動   社團活動   學生自治活動   學生服務學習活動   週會或講座等   |  |                                |   |  |         |       |   |  |   |       |          |  |   |           |      |  |  |      |          |  |  |      |      |  |   |         |      |   |  |