114 學年度嘉義縣永慶高中(國中部)特殊教育不分類資優資源班第一二學期特殊需求領域獨立研究課程1組 教學計畫表 設計者: 李儀萱

一、教材來源:□自編 ■編選-參考特教資訊網

二、本領域每週學習節數:1節

三、教學對象:7年級?人,共?人

四、核心素養/課程目標

| 領域核心素養                             | 課程(學年)目標                                |
|------------------------------------|---|
| 獨-J-A2 提出適切的探究問題,依據習得的知識,透過獨立思考與分  | 1、能提出適切的探究問題,依據習得的知識,透過思考與分析,提出可行的問題解決  |
| 析,提出可能的問題解決模式,並實際驗證及解析。            | 模式,並實際驗證。                               |
| 獨-J-A3 能有效整合資源,規劃、執行研究計畫,具備創新求變的思考 | 2、 能能善用科技、資訊與媒體,分辨資料蒐集可信程度,並熟悉研究工具的操作與應 |
| 模式,依據研究進度彈性調整研究內容。                 | 用。                                      |
| 獨-J-B1 能分析歸納、製作圖表,整理蒐集之資訊或數據,並運用複雜 | 3、能有效整合資源,規劃、執行研究計畫,依據研究進度彈性調整研究內容。     |
| 形式之口語、文字、影像、繪圖或實物,表達獨立研究之過         | 4、透過小組學習,發展與同儕溝通、共同參與、執行及討論的能力,接納不同意見,  |
| 程、發現或成果、價值和限制。                     | 具備與人和諧互動技巧,接受他人所提出的質疑,並找尋解決方法。          |
| 獨-J-B2 能善用科技、資訊與媒體,分辨資料蒐集可信程度,以獲得獨 |   |
| 立研究過程中所需之資料。                       |   |
| 獨-J-C2 透過獨立研究小組學習,發展與同儕溝通、共同參與、執行及 |   |
| 討論的能力,能接納不同意見,具備與人和諧互動技巧。          |   |
| 情-J-A3 具備主動與執行規劃學習的能力,發展對努力與成就關聯的合 |   |
| 宜觀點,透過多元管道試探生涯發展的機會與目標。            |   |
| 情-J-B2 思辨人與科技、資訊、媒體的互動關係,善用科技與媒體資訊 |   |
| 有效處理生活問題。                          |   |
| 情-J-C2 關懷資優身份對手足與同儕的影響,理解他人立場、尋求建立 |   |
| 和諧人際關係的途徑,在參與合作性團體活動中與人建立良好        |   |
| 互動關係。                              |   |

### 五、本學期課程內涵:第一學期評量

| 教學進度    | 單元名稱 | 課程學習表現          | 課程學習內容    | 學習目標      | 教學重點         | 評量方式    |
|---------|------|-----------------|-----------|-----------|--------------|---------|
| 第 1-4 週 | 為什麼研 | 特獨 2a-IV-1 能選用適 | 1、量化研究方法介 | 能認識不同的研究方 | 1、介紹研究方法。    | 說出不同的研究 |
|         | 究?   | 當的研究方法及程序,      | 紹:調查、相關、  | 法。        | 2、分享範例給學生認識。 | 方法。(口頭發 |
|         |      | 並運用於獨立研究中。      | 實驗、準實驗研究  |           |              | 表)      |
|         |      | 特獨 3d-IV-1 能依據  | 法等。       |           |              |         |
|         |      | 研究主題,了解研究工      |           |           |              |         |

|           |       | 具種類及用途,挑選適            | 2 ` | 質性研究方法介  |            |     |              |         |
|-----------|-------|-----------------------|-----|----------|------------|-----|--------------|---------|
|           |       | 合研究工具。                |     | 紹:觀察、事後回 |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 溯、人種誌、田  |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 野、扎根理 論、 |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 個案、內容分析、 |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 民俗誌、歷史文獻 |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 分析、評鑑研究法 |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 等。       |            |     |              |         |
|           |       |                       | 3、  | 其他研究方法介  |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 紹:混合研究法  |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 等。       |            |     |              |         |
|           |       |                       | 4、  | 資源的類型與來  |            |     |              |         |
|           |       |                       |     | 源。       |            |     |              |         |
| 第 5-10 週  | 學會文件編 | <b>特獨 1a-Ⅳ-2</b> 透過與  | 1、  | 論文格式與架構介 | 能熟悉操作文件、簡報 | 1 \ | word 編輯教學。   | 能操作文件、簡 |
|           | 輯     | 同儕的討論,分享探索            |     | 紹。       | 與圖表製作。     | 2 \ | PPT 編輯教學。    | 報與圖表製作。 |
|           |       | 的樂趣。                  | 2 \ | 實驗器材、科技設 |            | 3、  | Excel 編輯教學。  | (口頭發表、實 |
|           |       | <b>特獨 1a-Ⅳ-3</b> 透過動  |     | 備操作技能。   |            | 4、  | 論文格式與架構介紹    | 作)      |
|           |       | 手解決問題或驗證自己            | 3、  | 資源的類型與來  |            |     |              |         |
|           |       | 想法,而獲得成就感。            |     | 源。       |            |     |              |         |
| 第 11-13 週 | 問卷設計  | <b>特獨 3b-IV-1</b> 能依據 | 1 ` | 研究資料整理:研 | 1、能學會提出問題與 | 1 ` | google 表單教學。 | 設計問卷、分析 |
|           |       | 教師指導,根據研究問            |     | 究資料分類、摘錄 | 設計問卷。      | 2 ` | 資料判讀與簡易數據分   | 問卷回收的數  |
|           |       | 題、資源、期望成果             |     | 重點/摘要。   | 2、能分析問卷回收的 |     | 析。(平均數、中數、   | 據,並討論出結 |
|           |       | 等,規劃最佳 化研究            | 2 • | 問題所需用資訊的 | 數據,並討論出結   |     | 中位數的意義)      | 論。(書面報  |
|           |       | 計畫。                   |     | 辨識、評估與搜尋 | 論。         |     |              | 告、實作)   |
|           |       | 特情1a-Ⅳ-1 當產生學         |     | 規劃。      |            |     |              |         |
|           |       | 習或適應困難的問題             |     |          |            |     |              |         |
|           |       | 時,能主動尋求協助以            |     |          |            |     |              |         |
|           |       | 解決問題。                 |     |          |            |     |              |         |
| 第 14-16 週 | 我被騙了  | <b>特獨 1a-Ⅳ-1</b> 從日常  | 1 \ | 批判思考能力訓  | 1、能判斷網路上真假 | 1.  | 如何判別假訊息。     | 1、判斷網路上 |
|           | 嗎?    | 生活經驗、自然環境觀            |     | 練。       | 訊息及新聞。     | 2 ` | 針對一個事件,提供不   | 真假訊息及   |
|           |       | 察、領域學習課程、新            |     |          | 2、能分析不同立場報 |     | 同篇新聞給學生,引導   | 新聞。     |

|           |             | 聞等國籍<br>開等人<br>開等人<br>開等人<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所<br>所 | 2、資料蒐集與運用技<br>能:圖書館資源介<br>紹、與王資料庫<br>網頁及 平台介<br>紹、期刊雜誌等。 | 導的同一則新聞。<br>3、能在網路上正確搜<br>尋資料。        | 學生進行分析,了解差異。 3、如何正確搜尋資料與找文獻。  | 2、分場則網別。<br>分場則網別。<br>一在確料口書<br>同的聞上資<br>表告                   |
|-----------|-------------|--|--|---------------------------------------|---|---|
| 第 17-19 週 | 哪裡不一樣?      | 特 <b>1</b> a-IV-1 化 1  | 1、研究資料整理:研究資料分類、摘錄重點/摘要。<br>2、研究主題興趣探索。                  | 透過發現、發掘學科領域或是生活議題,針對某一事件或是觀點進行分析與理解。  | <ol> <li>學生能上台分享資料如何養生生的分享資料,與學生之數學學學的學生,與學生的學生,與學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學</li></ol> | 透學科議學,一進解,一進解,一進解,一進解,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個, |
| 第 20-21 週 | 提出一個好<br>問題 | 特獨 1b-IV-1 理解同<br>儕報告,針對研究歷程<br>提出相關的疑問或意  | <ol> <li>研究主題興趣探索。</li> <li>研究主題選擇:觀</li> </ol>          | 細微之處發現不一樣,<br>提出自己的見解與質<br>疑,進行小組討論,切 | <ol> <li>1、教師引導學生如何提出<br/>一個好的問題。</li> <li>2、教師引導學生使用歸納</li> </ol>                                  | 提出自己的見解<br>與質疑,進行小<br>組討論,切換不                                 |

| 部 ** 主 豆        | 見,形成評價並提出建<br>養獨 2d-IV-1 與教師<br>時獨 2d-IV-1 與教師<br>共同建構獨立研究習範<br>置、順序與進度<br>時獨 2c-IV-4 重組原<br>時間題解決構想產出新<br>頭的構想。 | 察現象、蒐集問題、問題評定標準訂定、訂定問題。<br>3、自我表達的有效方法。 | 換不同角度理解事件本<br>質,從而釐清真正疑問<br>之所在。 | 法整理資料。 | 同角度理解事件<br>本質,從而釐清<br>真正疑問之所<br>在。(口頭發表、書<br>面報告) |
|-----------------|--|---|----------------------------------|--------|---|
| · 有<br> <br>  * | 有問題解決構想產出新   |   |                                  |        |   |

# 第二學期

| 教學進度     | 單元名稱 | 課程學習表現               | 課程學習內容     | 學習目標       | 教學重點         | 評量方式    |
|----------|------|----------------------|------------|------------|--------------|---------|
| 第 1-5 週  | 資料查找 | <b>特獨 3c-Ⅳ-1</b> 能運用 | 1、資料蒐集與運用技 | 能運用資源,收集相關 | 教師給予不同主題,學生獨 | 根據查到的資  |
|          |      | 圖書館、網路、線上資           | 能:圖書館資源介   | 資料與文獻,並能判斷 | 自搜尋資料,並協助學生如 | 料,附註資料來 |
|          |      | 料庫、期刊等,依據研           | 紹、線上資料庫、   | 資料的來源與正確性。 | 何驗證資料的來源與正確  | 源與相關性。  |
|          |      | 究主題,搜尋相關資            | 網頁及 平台介    |            | 性。           | (口頭發表、書 |
|          |      | 料。                   | 紹、期刊雜誌等。   |            |              | 面報告)    |
|          |      | <b>特獨 3c-Ⅳ-2</b> 能將蒐 | 2、文獻蒐集:蒐集管 |            |              |         |
|          |      | 集文獻資料,運用適當           | 道(報紙、書刊、   |            |              |         |
|          |      | 檢驗原則分辨資料的真           | 雜誌、網路、圖書   |            |              |         |
|          |      | 偽。                   | 館、線 上資料    |            |              |         |
|          |      | <b>特獨 3c-Ⅳ-3</b> 能將蒐 | 庫)、文獻資料的   |            |              |         |
|          |      | 集文獻資料,運用適當           | 引用與附註。     |            |              |         |
|          |      | 資料分類方式進行整理           |            |            |              |         |
|          |      | 並評析。                 |            |            |              |         |
| 第 6-10 週 | 文獻探討 | <b>特獨 2b-Ⅳ-1</b> 能將蒐 | 1、文獻蒐集:蒐集管 | 能針對蒐集到的資料進 | 1、教師引導學生針對蒐集 | 透過蒐集資料, |
|          |      | 集的數據或資料,加以           | 道(報紙、書刊、   | 行整理、分析與歸納, | 所得之資料做整理、分   | 進行分析歸納。 |
|          |      | 分析、比較,提出關聯           | 雜誌、網路、圖書   | 以及提出自己的看法。 | 析與歸納。        | (口頭發表、書 |
|          |      | 與差異。                 | 館、線 上資料    |            | 2、教師引導學生利用整理 | 面報告)    |

|               | <b>特獨 2b-IV-2</b> 能比較    | 庫)、文獻資料的   |            | 好的資料提出自己的觀   |          |
|---------------|--------------------------|------------|------------|--------------|----------|
|               | 與判斷自己及他人對於               | 引用與附註。     |            | 點。           |          |
|               | 蒐集資料的解釋,在方               | 2、文獻資料探討:資 |            | ,m <u>u</u>  |          |
|               | 法及程序上合理性,並               | 料評估與校正、資   |            |              |          |
|               | 提出問題或批判,並用               | 料歸納分析、資料   |            |              |          |
|               | 實證加以驗證之。                 | 評論/評析。     |            |              |          |
|               | * *                      | 計論/計析○     |            |              |          |
|               | <b>特獨 2b-Ⅳ-3</b> 能知道     |            |            |              |          |
|               | 自己及他人所觀察、記               |            |            |              |          |
|               | 錄或蒐集資料所得的現               |            |            |              |          |
|               | 象、實驗數據,並推論               |            |            |              |          |
|               | 其中的關聯性。                  |            |            |              |          |
|               | <b>特獨 2c-Ⅳ-1</b> 能對問     |            |            |              |          |
|               | 題尚未釐清的部分蒐集               |            |            |              |          |
|               | 多元資訊。                    |            |            |              |          |
|               | <b>特情2c-IV-2</b> 能持續投    |            |            |              |          |
|               | 入自己感興趣的領域。               |            |            |              |          |
| 第 11-14 週 提出問 | ]題 <b>特獨 3a-IV-2</b> 能依據 | 1、批判思考能力訓  | 1、能提出文獻中不同 | 教師引導學生進行批判式思 | 進行有效文獻分  |
|               | 觀察、蒐集資料、閱                | 練。         | 的看法與問題。    | 考,提出問題。      | 析,藉由歸納與  |
|               | 讀、思考及討論等提出               | 2、創造思考能力訓  | 2、提出自己的見解與 |              | 反詰提出問題。  |
|               | 多個適合探究的問題或               | 練。         | 質疑,進行小組討   |              | (口頭發表、書面 |
|               | 假說,而後分辨並界定               | 3、文獻資料探討:資 | 論,切換不同角度   |              | 報告)      |
|               | 最重要之問題或假說。               | 料評估與校正、資   | 理解事件本質,從   |              |          |
|               | <b>特獨 2c-Ⅳ-3</b> 能預測     | 料歸納分析、資料   | 而釐清真正疑問之   |              |          |
|               | 問題解決構想在實行時               | 評論/評析。     | 所在。        |              |          |
|               | 可能產生的困難與解決               | 4、研究成果展現:研 |            |              |          |
|               | 方法。                      | 究發現與討論(結   |            |              |          |
|               | <b>特獨 2c-Ⅳ-4</b> 能重組     | 果與討論)、研究   |            |              |          |
|               | 原有問題解決構想產出               | 結論與應用(結論   |            |              |          |
|               | 新穎的構想。                   | 與建議)。      |            |              |          |
|               | <b>特情3b-IV-3</b> 能善用各    |            |            |              |          |
|               | 項資源,規劃與執行個               | 發展的方法。     |            |              |          |

|           |      | 人生活中重要事務。  |   |   |   |  |
|-----------|------|--|---|---|---|--|
| 第 15-18 週 | 歸納總結 | 特獨 1b-IV-2 主動與同僚合作完成小組獨立研究活動內容並達成目標。特獨 2c-IV-2 能歸納不同解決問題的方式可能會產生的結果。   | 1、研結究論 文、、、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、   | 能與同儕討論,歸納解並解決所提出的問題。  | 教導學生歸納方法,引導學<br>生進行討論結果的歸納總<br>結,並提出具體建議。 | 將分析的結果利<br>用口頭發表及書<br>面方式呈現。   |
| 第 19-21 週 | 發表會  | 特獨 1b-IV-3 願意採納他人回饋,檢核研究歷程及成果,並持續修正。<br>特獨 1d-IV-3 依據引註參考資料格式,與他人的貢獻、出處與他人的貢獻。<br>4c-IV-1 能讚賞同儕並虚心求教。<br>4c-IV-4 能與同儕良性合作學習以取代惡性競爭與比較。 | 1、表研鑑獨大<br>達究: 立一檢評<br>1、在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在<br>在 | 1、透過製作發表投影<br>片、海報,記錄整<br>個提出問題到問題<br>解決的過程。<br>2、能根據同儕提出的<br>問題進行反思。 | 針對學生的發表,老師提出<br>回饋或建議,並引導學生進<br>行反思。      | 上台分享自己的<br>研究根告,<br>對他人<br>行<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一 |

114 學年度嘉義縣永慶高中(國中部)特殊教育不分類資優資源班第一二學期特殊需求領域獨立研究課程 2 組 教學計畫表 設計者: 李儀萱

一、教材來源:□自編 ■編選-參考特教資訊網

二、本領域每週學習節數:1節

三、教學對象:語文資優8年級2人,共2人

四、核心素養/課程目標

| 領域核心素養                               |     | 課程(學年)目標                           |
|--------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 獨-J-A1 透過獨立研究,評估自我興趣傾向與優勢能力,擬定適切生涯發展 | 1 ، | 從日常生活中找尋適切的探究問題,依據習得的知識,透過獨立思考與分析, |
| 方向與目標。                               |     | 提出可能的問題解決模式,並實際驗證及解析,並和同儕分享討論。     |
| 獨-J-A2 提出適切的探究問題,依據習得的知識,透過獨立思考與分析,提 | 2 \ | 能善用工具將研究資料或蒐集到的資料有效整合資源,規劃、執行研究計畫, |
| 出可能的問題解決模式,並實際驗證及解析。                 |     | 具備創新求變的思考模式,依據研究進度彈性調整研究內容。        |
| 獨-J-A3 能有效整合資源,規劃、執行研究計畫,具備創新求變的思考模  | 3、  | 能透過獨立研究小組學習,發展與同儕溝通、共同參與、執行及討論的能力, |
| 式,依據研究進度彈性調整研究內容。                    |     | 接納不同意見,具備與人和諧互動技巧聆聽他人報告內容,提出見解,並與同 |
| 獨-J-B1 能分析歸納、製作圖表,整理蒐集之資訊或數據,並運用複雜形式 | :   | <b>儕探討,提出解決方案。</b>                 |
| 之口語、文字、影像、繪圖或實物,表達獨立研究之過程、發現         | 4、  | 以小組合作的方式完成一份獨立研究報告,上台發表,並適切的表達意見與感 |
| 或成果、價值和限制。                           |     | 受,運用同理心與合宜的溝通技巧,促進良好的人際關係,接受他人回饋。  |
| 獨-J-B2 能善用科技、資訊與媒體,分辨資料蒐集可信程度,以獲得獨立码 | F   |                                    |
| 究過程中所需之資料。                           |     |                                    |
| 獨-J-C2 透過獨立研究小組學習,發展與同儕溝通、共同參與、執行及討論 | ì   |                                    |
| 的能力,能接納不同意見,具備與人和諧互動技巧。              |     |                                    |
| 情-J-B1 適切的表達意見與感受,運用同理心與合宜的溝通技巧,促進良好 | -   |                                    |
| 的人際關係。                               |     |                                    |
| 情-J-B2 思辨人與科技、資訊、媒體的互動關係,善用科技與媒體資訊有效 | ۲   |                                    |
| 處理生活問題。                              |     |                                    |
| 情-J-C2 關懷資優身份對手足與同儕的影響,理解他人立場、尋求建立和語 | i   |                                    |
| 人際關係的途徑,在參與合作性團體活動中與人建立良好            |     |                                    |

### 五、本學期課程內涵:第一學期評量

| 教學進度    | 單元名稱  | 課程學習表現         | 課程學習內容     | 學習目標      | 教學重點        | 評量方式    |
|---------|-------|----------------|------------|-----------|-------------|---------|
| 第 1-3 週 | 專題研究一 | 特獨 1a-Ⅳ-1 從日常生 | 1、研究主題興趣探  | 搜尋資料、觀察與討 | 搜尋方法、著作平台的使 | 將搜尋到的資料 |
|         |       | 活經驗、自然環境觀察、    | 索。         | 論。        | 用。          | 進行觀察與討論 |
|         |       | 領域學習課程、新聞時事    | 2、學術研究倫理課程 |           |             | (口頭發表、書 |
|         |       | 或社會重大議題等向度發    | /案件探討。     |           |             | 面報告)    |

|          |       | 現並提出自己感興趣的內<br>容。  | 學習目標與期望設定的影響。<br>人際溝通的態度與 |                                   |   |   |
|----------|-------|--|---------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 第 4-8 週  | 專題研究二 | 特獨 1a-IV-2 透過與同<br>傳動計論,分享探索的樂<br>特獨 1b-IV-1 理解同傳<br>報告,針對問或意見,改<br>報告的疑問或意見,改<br>相關並提出建議或改定<br>案情1b-IV-1 能擬標準<br>適<br>時情 1b-IV-2 能擬智<br>時情 1b-IV-2 能響習<br>合自己能力的                                    | 技巧。                       | 訂定主題,條列變因,<br>並依據研究目標定義出<br>觀察重點。 | 透過圖表:樹狀圖、心智圖,分層解析研究主題。                  | 訂定主題,條列<br>變因 標定義 出標<br>察重點。<br>(重點、書面報<br>告) |
| 第 9-13 週 | 專題研究三 | 時獨 2c-IV-2 歸納不會<br>時獨 2c-IV-2 歸納不會<br>解決問題。<br>特獨 2d-IV-1 與教師或<br>與我國之<br>時獨 2d-IV-1 與教師或<br>實力<br>實力<br>對方之<br>時獨 3b-IV-2 能了<br>與<br>對了<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子<br>對子 | 假 究文道 雜館 東 引 開 與 數        | 能對應研究目標,分層<br>訂定出研究方法與步<br>驟。     | 教導學生編寫研究步驟、延<br>伸至實驗器材、來源及其引<br>用資料的蒐集。 | 對應研究目標,<br>分層訂定出研究<br>步驟。(口頭發<br>表、書面報告)      |

|           |              | 依據操作指引,正確安全<br>操作研究物品、器材儀<br>器、科技設備與資源。<br>特情1c-IV-1 能經常展現<br>樂觀與希望的正向情緒。   |  |  |                                     |                            |
|-----------|--------------|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
| 第 14-17 週 | 專題研究四        | 特獨 1a-IV-3 透過動手解決問題或驗證自己想法,而獲得成就感。特獨 3c-IV-2 將蒐集文獻資料,運用適當檢驗原則分辨資料的真偽。   | 1、研究資籍集<br>無<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題 | 進行實驗與討論。   | 指導學生操實驗及帶領學生討論。                     | 實驗操作與討論實驗內容。(口頭發表、書面報告、實作) |
| 第 18-21 週 | <b>專題研究五</b> | 特獨 3e-IV-1 能運用思考能過一IV-1 能運用思達用思考能過去、大學理用,與一個工作,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以 | 1、研究資料整理:研究資料整理:确究資料分類、<br>重點/摘要。<br>2、研究資料分析介紹與<br>應用分析介紹與<br>應用(解<br>讀、分析)。                          | 針實驗過程進行討論<br>與檢視需要修正的地<br>方,並能透過與同儕分<br>享進行自我反思。 | 指導學生操實驗及帶領學生<br>討論檢視是否有需要修正的<br>地方。 | 實驗操作與討論實驗內容。(口頭發表、書面報告、實作) |

| 題。                     |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>特情2a-IV-2</b> 能運用適度 |  |  |
| 的壓力提升學習動力。             |  |  |

## 第二學期

| 教學進度      | 單元名稱  | 課程學習表現                 | 課程學習內容          | 學習目標       | 教學重點         | 評量方式    |
|-----------|-------|------------------------|-----------------|------------|--------------|---------|
| 第 1-5 週   | 專題研究六 | 特獨 2c-IV-4 重組原有        | 1、研究資料蒐集:筆      | 1、實驗數據整理。  | 透過數據整理、如何利用數 | 數據整理、實驗 |
|           |       | 問題解決構想產出新穎的            | 記、錄音、問卷調        | 2、實驗與討論。   | 學上的統計方法,解讀出假 | 與討論。(口頭 |
|           |       | 構想。                    | 查訪談、觀察、焦        |            | 設與驗證的關聯性     | 發表、書面報  |
|           |       | 特獨 3e-IV-1 運用思考        | 點團體、田野調         |            |              | 告、實作)   |
|           |       | 能力、撰寫研究日誌、製            | 查、實驗操作、研        |            |              |         |
|           |       | 作圖表、使用統計等方             | 究手册、日誌。         |            |              |         |
|           |       | 法,有效整理、分析及比            | 2、研究資料整理:研      |            |              |         |
|           |       | 較已有的資訊或數據。             | 究資料分類、摘錄        |            |              |         |
|           |       |                        | 重點/摘要。          |            |              |         |
|           |       |                        | 3、培養韌性/復原力      |            |              |         |
|           |       |                        | <b>/挫折容忍力的方</b> |            |              |         |
|           |       |                        | 法。              |            |              |         |
| 第 6-10 週  | 專題研究七 | <b>特獨 3e-IV-1</b> 能運用思 | 1、研究成果展現:研      | 1、文獻探討、認識著 | 對實驗結果進行討論、對比 | 文獻探討、認識 |
|           |       | 考能力、撰寫研究日誌、            | 究發現與討論(結        | 作權。        | 假設與結果之影響     | 著作權。(口頭 |
|           |       | 製作圖表、使用統計等方            | 果與討論)、研究        | 2、編寫研究紀錄、檢 |              | 發表)     |
|           |       | 法,有效整理、分析及比            | 結論與應用(結論        | 視流程。       |              |         |
|           |       | 較已有的資訊或數據。             | 與建議)            |            |              |         |
|           |       | <b>特獨 3e-IV-2</b> 能從得到 | 2、評鑑資訊觀點與內      |            |              |         |
|           |       | 的資訊或數據,分析出差            | 容的適切性。          |            |              |         |
|           |       | 異,形成解釋、獲知因果            |                 |            |              |         |
|           |       | 關係。                    |                 |            |              |         |
|           |       | <b>特情2b-Ⅳ-1</b> 能接受自己  |                 |            |              |         |
|           |       | 或團體的挫敗並省思問題            |                 |            |              |         |
|           |       | 所在。                    |                 |            |              |         |
| 第 11-16 週 | 專題研究八 | <b>特獨 3f-Ⅳ-3</b> 能靈活運  | 1、研究成果展現:研      | 撰寫研究報告。    | 針對學生的報告,老師提出 | 編寫研究紀錄、 |
|           |       | 用各種形式,嚴謹展現研            | 究發現與討論(結        |            | 回饋或建議。       | 檢視流程。(書 |

|           |       | 虎洞, 一个里。 插片 卫阳          | 田的土人、四か    |            |              | 工却 4 . 寧 4 \ |
|-----------|-------|-------------------------|------------|------------|--------------|--------------|
|           |       | 究過程、成果、價值及限             | 果與討論)、研究   |            |              | 面報告、實作)      |
|           |       | 制等。                     | 結論與應用(結論   |            |              |              |
|           |       |                         | 與建議)。      |            |              |              |
|           |       |                         | 2、論文格式與架構介 |            |              |              |
|           |       |                         | 紹。         |            |              |              |
| 第 17-20 週 | 專題研究發 | <b>特獨 3g-Ⅳ-1</b> 透過檢核   | 1、研究成果展現形  | 1、研究成果發表與反 | 針對學生的發表,老師提出 | 研究成果發表與      |
|           | 表     | 表或他人回饋,能對研究             | 式:口頭發表、文   | 思。         | 回饋或建議。       | 反思。(口頭發      |
|           |       | 過程及結果進行自我評              | 字報告、小論文、   | 2、能聆聽同學的成果 |              | 表、書面報告)      |
|           |       | 鑑。                      | 文學/文藝創作、   | 發表並給予回饋。   |              |              |
|           |       | <b>特獨 3g-Ⅳ-2</b> 能針對研   | 行動方案、錄影、   | 3、能根據同學給的回 |              |              |
|           |       | 究成果評鑑之結果,提出             | 辯論、繪圖、戲    | 饋進行自我反思。   |              |              |
|           |       | 具體建議。                   | 劇、模型、簡報、   |            |              |              |
|           |       | <b>特情 2b-IV-1</b> 能接受自己 | 實物、展演、實地   |            |              |              |
|           |       | 或團體的挫敗並省思問題             | 示範或新媒體形式   |            |              |              |
|           |       | 所在。                     | 等。         |            |              |              |
|           |       | <b>特情 2b−IV−2</b> 能展現冷靜 | *          |            |              |              |
|           |       | 面對挫折的態度,避免過             | 鑑:反思與建議、   |            |              |              |
|           |       | 度自責與內疚。                 | 獨立研究作品評量   |            |              |              |
|           |       | 及百貝無门次                  | 表/檢核表擬定、   |            |              |              |
|           |       |                         | 自我評鑑與他人評   |            |              |              |
|           |       |                         |            |            |              |              |
|           |       |                         | 鑑、形成性評量與   |            |              |              |
|           |       |                         | 總結性評量。     |            |              |              |
|           |       |                         | 3、評鑑資訊觀點與內 |            |              |              |
|           |       |                         | 容的適切性。     |            |              |              |
|           |       |                         | 4、自我表達的有效方 |            |              |              |
|           |       |                         | 法。         |            |              |              |
|           |       |                         | 5、人際溝通的態度與 |            |              |              |
|           |       |                         | 技巧。        |            |              |              |

| 114 學年度嘉義縣水慶高中(國中部)特殊教育不分類資值 | <b>曼資源班第一二學期特殊</b> 需 | s求領域領導力課程組 教學計畫表   設計者:李儀萱           |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 一、教材來源:□自編 ■編選-參考特教資訊網       |                      |                                      |
| 二、本領域每週學習節數: 1 節             |                      |                                      |
| 三、教學對象:數資7年級?人、8年級2人,共?人     |                      |                                      |
| 四、核心素養/課程目標                  |                      |                                      |
| 領域核心素養                       |                      | 課程(學年)目標                             |
| 領-J-A1 具備良好的領導知能與態度,分析自      | 我與他人的領導特             | 1、能透過活動凝聚團體共識,增進團隊信任感,培養團隊合作的態度。     |
| 質,展現積極接受挑戰 與發揮自我             | 價值和生命意義。             | 2、能重新省視自己的態度,體悟及內省擁有正確態度的重要性,並能從中分   |
| 領-J-A2 具備設定長期計畫目標與執行任務的      | 能力,妥善劃分責任            | 析及養成在日常生活中應對事物的積極態度。                 |
| 與釐清權限,使用合適策略以評估計             |                      | 3、藉由實地演練操作,啟發邏輯思考力與批判力,成為永久學習的能力,培   |
|                              |                      | 養內在主動積極求知與開放學習的心胸。                   |
| 領-J-A3 具備整合任務相關資源的能力,評估      | 訊息與任務進度之間            | 4、增進自主關心環境變遷能力與啟發探究歷史的熱忱,具體建構並增進換位   |
| 的關連性,結合成員共同監督計畫執             | 行。                   | 思考與同理心能力。                            |
| 領-J-B1 具備適當回應成員情緒表達的知能,」     | 以正向態度和成員相            | 5、觀察力的建立與分析、整合能力的練習,能學習運用簡化、 拆解等方式解決 |
| 處並妥善處理人際衝突,肯定成員貢             | 獻並協助成長。              | 問題。                                  |
| 領-J-C1 具備道德實踐能力、民主素養以及團分     | 體意識,分析外在環            | 6、學會如何規劃及安排活動並且能於活動結束後進行檢討指出需改進的地    |
| 境之異同加以選擇或統整,主動參與             |                      | 方。                                   |
|                              |                      | 7、能分析與判斷出卓越的表現,有效擬定自我精進計畫,發展優勢、面對弱   |
| 領-J-C2 具備利他與合作的知能與態度,互相      | <b>體祭與育足彼此努</b>      | 勢且具備樂觀思考、並能激發正向情緒,追求精進、挑戰與心靈成長。      |

五、本學期課程內涵:第一學期評量

力,營造激勵的合作情境。

體間之事務,並尊重與欣賞差異。

領-J-C3 具備敏察與接納團體中多元文化的涵養,關心團隊內與團

| 教學進度 單 | 單元名稱          | 課程學習表現  | 課程學習內容   | 學習目標   | 教學重點  | 評量方式   |
|--------|---------------|---|--|--|---|--|
|        | 忍識自己、<br>忍識夥伴 | 特領 2a-IV-1 能以正面。<br>特領 2a-IV-2 能以相處。<br>特領 2a-IV-2 能為國國國<br>成員適當國國<br>成員的情緒表達。<br>特領 2a-IV-3 能以同理心<br>與領 2a-IV-4 能協助成員<br>料領 2c-IV-2 執行任務。<br>特債 1b-IV-4 能辨識自己<br>的優弱勢能力。 | 1、創造所有人正向價值之領導。<br>2、觀摩學習的示範與引導技巧。<br>3、良好的溝通技巧與能力,<br>能力。<br>4、各種領導風格的特質與能力。<br>5、不同團隊成員特質<br>之差異與影響。 | 1、能過透活動及觀<br>察別,並<br>以<br>。<br>。<br>。<br>。<br>2、能過<br>。<br>。<br>2、能<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。 | <ol> <li>老師引導學生列出特質的種類,並試著說出老師或知名人士的特質。</li> <li>老師帶領優點轟炸活動,在3分鐘內說出同學的優點,活動結束後引導學生討論被稱讚的想法及反思。</li> </ol> | 1、學人優小透察學口點組活,的頭調節,與一個學別,發際與一個人,發際學問,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人 |

| 第 3-5 週 | We are the team | 特息性特任特能成特內特察特能特期獻特現標特與異特同動特優特激或性質。 領務領與影領容領覺領表領時。領有。領競。領疑。情弱情發環節1c-IV-1c度。 1c-IV-1c度。 1c-IV-1c度。 1c-IV-1c度。 1c-IV-1c度。 1c-IV-1c度。 1c-IV-1c度。 1c-IV-1c是。 1c-IV-1cEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE | 1、 2、 3、 4、 数 5、 数 5、 数 5、 数 5、 数 5、 数 5、 数 6、 数 6  | 1、透進養度透聚團的透尊神透調作<br>過團團。過團體信過重。過,。<br>對信格 單共 供團 溝 團 增<br>一、透進養度透聚團的透尊神透調作<br>一、識增。活的的團團<br>動,態 動藉彼 表隊 牲的<br>動,態 動藉被 表隊 牲的 | 1、2、3、4、<br>主题引何生後藉老團合透動考限團好的進誤<br>推測學揮台師10 導應做組師時況何果如法習<br>支 思隊表語張學該何校引間下運?何??   | 1、以分揮神團參分何以成以分揮神團參分何以成以分揮神團參分何以成以分揮神團參分何以成為與國達果。 2、3、1、2、3、2、3、3、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4    |
|---------|-----------------|---|---|---|---|---|
| 第 6-9 週 | 認識山&登山知識        | 特領 2a-IV-1 能以正面、體認的態度與成員相處。特領 2a-IV-2 能適當回應成員的情緒表達。特領 2a-IV-4 能協助成員滿足其心理需求。特領 2c-IV-2 執行任務時能表揚成員的優異之處。特情 1b-IV-4 能辨識自己  | 1、創造所有人正向價值之領導的。<br>2、關係。<br>2、關係。<br>3、觀學習的示範<br>引導技巧<br>內別等的<br>內別等的<br>內別,<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別<br>內別 | 1、能透過閱讀登山文學、登山好手的經驗分享,了解山與登山知識。<br>2、能透過老師介紹了解登山裝備與其功用。   | <ol> <li>老師推薦學生閱讀相關登山文學,引導學生列出共同特質。</li> <li>老師帶領活動,讓學生了解登山裝備與如何使用、功能。</li> </ol> | 1、學閱讀<br>題讀<br>題讀<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題<br>題 |

| 第 10-12 週 | 體能訓練 | 的传 Id-IV-3 學展<br>特情 Id-IV-3 學展<br>特情 Id-IV-3 學歷<br>特情 Id-IV-2 學歷<br>特情 2b-IV-2 展現<br>學展 現免<br>特質 Ib-IV-1 展別<br>特質 Ib-IV-1 成能<br>時期 Ib-IV-2 人<br>時期 Ib-IV-3 。<br>特質 Ib-IV-3 。<br>特別 Ib-IV-6 與黑<br>特別 Ib-IV-3 。<br>特別 Ib-IV-3 。<br>特別 Ib-IV-3 。<br>特別 Ib-IV-6 。<br>特別 Ib-IV-8 。<br>其別 Ib-IV-8 。<br>日間 Ib-IV-8 。 | 質團略<br>質團略<br>創值明人同式領質不之團略<br>創值明人同式領質不之團略<br>制值明人同式領質不之團略<br>1、、、質別,同差隊。<br>6、<br>1、、、質別,同差隊。<br>6、<br>6、<br>7、<br>6、<br>6、<br>7、<br>6、<br>7、<br>6、<br>7、<br>6、<br>6、<br>7、<br>6、<br>6、<br>7、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6、<br>6 | 1、<br>能够不够不够,<br>自有的,<br>自有的,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身,<br>自身 | 1、老師介紹簡單的練習方式,搭配登山好手的經驗分享,與學生討論制定體能練習計畫。  | 1、活計與度藉動。 1、活動型 2、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 |
|-----------|------|---|---|--|---|---|
| 第 13-14   | 同理心  | 特情4c-IV-5 能與同儕良性<br>競爭共同成長。<br>特領 2a-IV-1 能以正面、   | 1、同理心的展現方   | 1、能透過傾聽的活  | 1、老師帶領同理心的活   | 1、傾聽同儕的   |
| 週         |      | 體諒的態度與成員相處。<br>特領 2a-IV-2 能適當回應<br>成員的情緒表達。<br>特領 2a-IV-3 能以同理心<br>與人溝通互動。<br>特領 2a-IV-4 能協助成員<br>滿足其心理需求。<br>特領 2a-IV-5 能以彼此接<br>受的方式解決人際衝突。<br>特領 2a-IV-6 能綜合運用   | 式明確的價值理念。<br>3、平實踐的<br>4、 內<br>東<br>度<br>4、 內<br>方<br>,<br>方<br>,<br>一<br>數<br>一<br>數<br>一<br>數<br>一<br>數<br>一<br>數<br>一<br>數<br>一<br>數<br>一<br>的<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,<br>一<br>,               | 動,了解團體成員<br>不同特質,並培養<br>同理心。<br>2、能透過活動並以正<br>向態度度動動的<br>對別題<br>技巧與能力。                             | 動,引導學生傾聽同儕<br>的構工<br>的情報<br>的處。<br>2、<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等<br>一等 | 情自受從同發想表劇決 不度的 不度的 相关 情提式。 常月 表法 演,方                      |

| 第 15-18 週 | 特裁週活動規劃與執行 | 多生特 1c-IV-3 能信 1c-IV-3 能感受析多 1c-IV-3 能感受析多 1c-IV-3 能力 1c-IV-4 的 1c-IV-4 | 1、2、3、4、5、6、3、4、5、4、5、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6、6 | 話質學習資歷<br>學習資歷<br>學習資歷<br>學習資歷<br>學習資歷<br>是自他能<br>過觀<br>不<br>。<br>。<br>3、<br>新<br>。<br>。<br>3、<br>。<br>。<br>3、<br>。<br>。<br>3、<br>。<br>。<br>4、<br>。<br>4、<br>。<br>4、<br>。<br>4、<br>。<br>4、<br>。<br>4、<br>。<br>4、<br>。<br>。<br>4、<br>。<br>。<br>4、<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。 | 2. | 活的卷管揣點準生策有 老障在我對老生的協老習解帶計讓教動看的自摩我情論的住 先者活可 帶可便及帶題方學麼家的引,場的在表境是解的 向帶遇如 討在我對生小並討的加生學手;如位與,用式方 介論不協 身活可 論討告,驗解見生上就何置理引同,式 紹其便助 為中以 生論分可活在少發答是,的由導理或。 身可,及 資遇如 活問享以動特施表案不要觀。學心是 心能及面 優到何 學題。設,殊此 | 1、 |
|-----------|------------|--|---|---|----|--|----|
| 第一學 曲     |            | 優弱勢能力。<br>特情 2c-IV-4 悅納自己對   | 6、利他、利社會的實  | 習。 4、學習運用簡化、 拆  |    | 帶領學生討論,可以設<br>計什麼樣的體驗活動,   |    |

第二學期

| 教學進度    | 單元名稱 | 課程學習表現                  | 課程學習內容     | 學習目標        | 教學重點         | 評量方式    |
|---------|------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------|
| 第 1-2 週 | 我是時間 | <b>特領</b> 1a-IV-3 能以民主的 | 1、觀摩學習的示範與 | 1、能認識並進一步分析 | 1、帶領學生認識自己的時 | 1、口頭發表分 |
|         | 管理大師 | 方式劃分成員的任務與權             | 引導技巧。      | 自我時間的運用情    | 間:觀看影片《偷走時間  | 享自己每日   |
|         |      | 限範圍。                    | 2、團體或個人利害衝 | 形。          | 的秘密武器,揭開時間   | 的時間規    |
|         |      |                         | 突取捨之兩難情境   |             | 管理的錯誤觀念   《要 | 劃。      |

|              | 特 1b-IV-2 能針責用 1b-IV-2 能針責用 1b-IV-3 能負責用 4   | 演練。 3、良質。 4、 良質。 4、 負票。 6 有票据成员等者特别, 6 有票据成员的国际, 6 有票据成员特别, 6 有票据成员的国际, 6 有票据成员的国际, 6 有票据成员的国际, 6 有票据成员的国际, 6 有票据成员的国际, 6 有票据, 6 有证据, 6 有证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证 | <ol> <li>2、增進主動規劃及有效管理自我時間內。</li> <li>3、積極提升領導者時間管理有效變習,等時由有解並適所</li> <li>4、精了條件</li> </ol>                                | 森說書》讓學生分類,找<br>出屬於自己的時間、團<br>體的時間、家人的時間。<br>2、老師簡要歸納管理時間<br>的相關問題。 | 2、完賢 習 表 |
|--------------|--|---|--|--|----------|
| 第 3-4 週 體能訓練 | 特領 1b-IV-1 能期(或目的 1b-IV-1 能期(的目的 1b-IV-1 能期(的目的 2a-IV-1 能期(的目的 2a-IV-1 的 2a-IV-2 的 2a-IV-3 的 2a-IV-3 能員 第一 1 的 2a-IV-3 的 2a-IV-3 能 | 1、 (文字) (文字) (文字) (文字) (文字) (文字) (文字) (文字)  | 1、檢視上學期的體能訓<br>練,與內部<br>論內<br>與之<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一 | 1、老師分享自己的經驗,<br>帶領學生討論與反思,<br>與學生討論制定進階的<br>體能練習計畫。                | 1、 計劃    |

|          |      | 此性 11. IV 2 军田为任然                           |             |             |               |          |
|----------|------|---|-------------|-------------|---------------|----------|
|          |      | 特情 1b-IV-3 運用各種策                            |             |             |               |          |
|          |      | 略提升學習成就與表現。                                 |             |             |               |          |
|          |      | 特情 4c-IV-5 能與同儕良                            |             |             |               |          |
|          |      | 性競爭共同成長。                                    |             |             |               |          |
| 第 5-6 週  | 登山知識 | 特領 2a-IV-1 能以正面、                            | 1、創造所有人正向價  | 1、能分享閱讀登山文學 | 1、老師推薦學生閱讀相關  | 1、學習單寫出  |
|          |      | 體諒的態度與成員相處。                                 | 值之領導。       | 後的心得,同儕間能   | 登山文學,引導、鼓勵    | 閱讀後的重    |
|          |      | 特領 2a-IV-2 能適當回應                            | 2、 團隊合作的激勵策 | 彼此給予正向回饋。   | 學生分享心得及討論,    | 點摘錄並分    |
|          |      | 成員的情緒表達。                                    | 略。          | 2、能透過活動了解山野 | 並給予正向回饋。      | 享。       |
|          |      | <b>特領</b> 2a-IV-4 能協助成員                     | 3、觀摩學習的示範與  | 活動的注意事項及遇   | 2、老師安排活動,讓學生  | 2、 小組討論。 |
|          |      | 滿足其心理需求。                                    | 引導技巧。       | 到危險時的危機處    | 了解山野活動的注意事    | 3、透活動及觀  |
|          |      | <b>特領</b> 2c-Ⅳ-2 執行任務時                      | 4、 良好的溝通技巧與 | 理。          | 項及遇到危險時的危機    | 察,統整了    |
|          |      | 能表揚成員的優異之處。                                 | 能力。         |             | 處理。           | 解山野活動    |
|          |      | <b>特情</b> 1b-Ⅳ-4 能辨識自己                      | 5、各種領導風格的特  |             |               | 的注意事項    |
|          |      | 的優弱勢能力。                                     | 質與能力。       |             |               | 及遇到危險    |
|          |      | 特情 1d-IV-3 學習探索增                            | 6、 團隊合作的激勵策 |             |               | 時的危機處    |
|          |      | 進身心靈健康發展的途                                  | 略。          |             |               | 理。       |
|          |      | 徑。  | 7、資訊整合以解決生  |             |               |          |
|          |      | 特情 2b-IV-2 展現冷靜面對                           | 活問題的方法。     |             |               |          |
|          |      | 挫折的態度,避免過度自                                 |             |             |               |          |
|          |      | 責與內疚。                                       |             |             |               |          |
| 第 7-14 週 | 出發登山 | <b>特領</b> 1a-IV-2 設定比任務                     | 1、領導者的責任與義  | 1、能根據自己與夥伴的 | 1、依據學生特質,與學生  | 1、完成活動任  |
|          |      | 要求更高遠的目標。                                   | 務。          | 個人特質,安排不同   | 討論,安排不同任務。    | 務學習單。    |
|          |      | 特領 1c-IV-2 整合所有任                            | 2、 團隊合作的激勵策 | 的任務。        | 2、在活動中,設計關卡引  | 2、口頭發表心  |
|          |      | 務相關資源。                                      | 略。          | 2、活動中,能根據所學 | <b>導學生完成。</b> | 得與回饋。    |
|          |      |   | 3、以同理心為基礎的  | 發揮相關應用,完成   | 3、登山活動行前相關事宜  |          |
|          |      | 能與成員討論各種可能造                                 | 團隊溝通方式。     | 老師安排的隱藏關卡   | 的準備。學校行政、家    |          |
|          |      | 成影響的突發狀況。                                   | 4、壓力自我調適的檢  | 及任務。        | 長、人力安排的行政流    |          |
|          |      | 特領 2a-IV-1 以正面、體                            | 核策略。        |             | 程。            |          |
|          |      |   | 5、韌性/復原力/挫  |             |               |          |
|          |      | 特領 2a-IV-2 適當回應成                            | 折容忍力的檢核策    |             |               |          |
|          |      | 員的情緒表達。                                     | 略。          |             |               |          |
|          |      | 特領 2a-IV-3 以同理心與                            | _           |             |               |          |
|          |      | 成員溝通互動。                                     |             |             |               |          |
|          |      | <b>特領</b> 3b-IV-3 與成員共同                     |             |             |               |          |
|          |      | 擬定達成目標所需的行                                  |             |             |               |          |
|          |      | 動。  |             |             |               |          |
|          |      | <sup>如</sup><br>  <b>特領</b> 3b-IV-4 協助成員解   |             |             |               |          |
|          |      | 決達成目標過程中的困                                  |             |             |               |          |
|          |      | 一   |             |             |               |          |
|          |      | <sup>舞 °</sup><br>  <b>特領</b> 3b-IV-5 藉由鼓勵成 |             |             |               |          |
|          |      | 竹領 JU-IV-J 精田與腳队                            |             |             |               |          |

| 原学哲・統判自標。<br>特額 15-1V-2 級定通合自<br>己能力的学習計畫。<br>轉額 15-1V-3 運用各種策<br>協提供學習成就與表現。<br>轉額 15-1V-3 利用優勢能<br>力帯動學習。<br>轉額 15-1V-2 展現冷靜面<br>對挫折的態度, 避免過度<br>自實與的疾。<br>轉額 25-1V-2 展現冷靜面<br>對挫折的態度, 避免過度<br>自實與的疾。<br>轉額 15-1V-3 以冷靜積極<br>必評估計畫成故。<br>轉額 15-1V-3 使用各種策<br>企評估計畫成故。<br>轉額 15-1V-3 使用各種策<br>企調 25-1V-2 展現冷靜面<br>對推析的影度, 避免過度<br>自實與的疾。<br>轉額 15-1V-3 使用各種策<br>企調 25-1V-3 以冷靜積極<br>企。 解析 15-1V-3 使用各種策<br>企。 解析 15-1V-3 技行任務時<br>格個 15-1V-3 技行任務時<br>格側 15-1V-3 技行任務時<br>格側 15-1V-3 技行任務時<br>体機 15-1V-3 技行任務時<br>地區。 18-2 大學教學主於用層上<br>五次 2 大學教學主找用層呈的<br>表院養養, 對別等學表找用層呈的<br>表院養養, 對別等學表找用層呈的<br>表院養養, 對別等學表找用層呈的<br>表院養養, 對別等學表找用層量的<br>表院養養, 對別等學表找用層量的<br>素質及學者, 並然<br>教學主說解釋過期,引等學<br>生完減任衛並分享自己<br>標」。<br>「一述來學越的自<br>一述來學越的自<br>一樣」。<br>一樣,<br>一樣,<br>一樣,<br>一樣,<br>一樣,<br>一樣,<br>一樣,<br>一樣, | 式解決問題。 |
|--|--------|
|--|--------|

| <b>特領</b> 3b-IV-6 尊重與欣賞 | 團隊溝通方式。<br>2、不同團隊滿頭<br>2、不是異與於<br>2、同理與<br>3、同理公<br>3、同理<br>3、<br>3、<br>6<br>6<br>6<br>7<br>6<br>7<br>8<br>8<br>8<br>8<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9 | 說出自己的心得、檢視<br>自己的優缺點,與分享<br>並回饋他人的分享。 | 的課程表現,能互相分享與回饋各自的感受。 | 的表現。<br>口頭發表自己的<br>心得。 |
|-------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
|-------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------------------|

114 學年度嘉義縣永慶高中(國中部)特殊教育資優資源班第一二學期特殊需求領域數學專題課程 教學計畫表 設計者:李儀萱 一、教材來源:□自編 ■編選-參考數學競賽題本 二、本領域每週學習節數:1節 三、教學對象:數理資優9年級3人 四、核心素養/課程目標 領域核心素養 課程目標(學年目標) |數-J-A3 具備識別現實生活問題和數學的關聯的能力,可從多元、彈性角度擬訂|1、 能統整所學知識,處理代數與幾何中數學關係,並用以描述情境中的現象。能在經驗範圍 問題解決計書,並能將問題解答轉化於直實世界。 內,以數學語言表述平面與空間的基本關係和性質。 |數-J-B1 具備處理代數與幾何中數學關係的能力,並用以描述情境中的現象。能 |2、 能以基本的統計量與機率,描述生活中不確定性的程度。。 在經驗範圍內,以數學語言表述平面與空間的基本關係和性質。能以 □3、 能透過批判性思考增進高層次思考,提出合理的論述,並能和他人進行理性溝通與合作。 基本的統計量與機率,描述生活中不確定性的程度。 |4、 能利用數學知識與日常生活的情境連結,分析歸納、製作圖表,整理蒐集之資訊或數據, 並運用複雜形式之口語、文字、影像、繪圖或實物,表達問題解決之過程、發現或成果、 |數-J-C1 具備從證據討論與反思事情的態度,提出合理的論述,並能和他人進行 理性溝通與合作。 價值和限制。 |獨-J-A2 提出適切的探究問題,依據習得的知識,透過獨立思考與分析, 提出 |5、 能透過競賽題增進高層次思考、邏輯推理與觀察力。

#### 五、本學期課程內涵:第一學期評量

果、價值和限制。

可能的問題解決模式,並實際驗證及解析。

力,能接納不同意見,具備與人和諧互動技巧。

據研究進度彈性調整研究內容。

|獨-J-A3 能有效整合資源,規劃、執行研究計畫,具備創新求變的思考模式,依

獨-J-B1 能分析歸納、製作圖表,整理蔥集之資訊或數據,並運用複雜形式之

獨-J-C2 透過獨立研究小組學習,發展與同儕溝通、共同參與、執行及討論的能

口語、文字、影像、繪圖或實物,表達獨立研究之過程、發現或成

| 教學進度    | 單元名稱 | 學習表現                       | 學習內容                     | 學習目標            | 教學重點                       | 評量方式                      |
|---------|------|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| 第 1-5 週 | 放大縮小 | n-IV-4 理解比、比例式、            | 1、比與比例式:比;比例             | 1、能推論正反比、比例式    | 1、老師提供正反比宇連比               | 1、能舉出正反比、比例是              |
|         | 變變變  | 正比、反比和連比的意義<br>和推理,並能運用到日常 | 式;正比;反比;相關<br>之基本運算與應用問  | 及連比之間的相關差<br>異。 | 的相關性質,並引導學<br>生推論及練習。      | 及連比之間的關係。<br>2、理解應用特殊幾何圖形 |
|         |      | 本推理                        | 題,教學情境應以有意               |                 |                            | Z、                        |
|         |      | s-IV-8 理解特殊三角形             | 義之比值為例。                  | 邊形,及相關幾何定       | 理,引導學生高層次思                 | 解決的方式,及給予同                |
|         |      | (如正三角形、等腰三角                | 2、連比:連比的記錄;連             | 理,並能推導與應用其      | 考,進而推導出相關定                 | 學回饋。                      |
|         |      | 形、直角三角形)、特殊                | 比推理;連比例式;及               | 定理。             | 理。                         | 3、觀察學生上課態度與參              |
|         |      | 四邊形(如正方形、矩<br>形、平行四邊形、菱形、  | 其基本運算與相關應用<br>問題;涉及複雜數值時 |                 | 3、提供合適的競賽題目,<br>引導學生利用邏輯推理 | 與程度。<br>4、能在時間內完成學習       |
|         |      | 事形、梯形)和正多邊形                | 使用計算機協助計算。               |                 | 能力進行高層次思考。                 | 單。                        |
|         |      | 的幾何性質及相關問題。                | 3、平面圖形的面積:正三             |                 |                            | ,                         |
|         |      |                            | 角形的高與面積公式,               |                 |                            |                           |
|         |      |                            | 及其相關之複合圖形的               |                 |                            |                           |
|         |      |                            | 面積。                      |                 |                            |                           |

| 第 6-10 週  | <b>圓</b> | S-IV-13 理解並<br>理解並<br>理解並<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是   | 1、尺複解 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (  | 图之、 臣里 万 隼 2 3       | 能質圖能出能質圖能出解例 的規模 的規模 的人名        | 2 \ 3 \ 4 \ | 介紹,引導。。   | 3、4、    | 能完成意,也有法人,我们的人,我们的人,我们的人,我们的人,我们的人,我们的人,我们的人,我们的  |
|-----------|----------|--|--|----------------------|---|-------------|---|---------|---|
| 第 11-15 週 | 邏輯推理     | a-IV-1 理解並應用符號及<br>文字敘述表達概念、運<br>算、推理及證明。<br>n-V-6 認識命題,理解並<br>欣賞邏輯相對 於自然語言<br>的一致性與精確性,並能<br>用於溝通與推論。   | 1、找與解答問題的關鍵<br>出解答問題的問題與解析。<br>2、解析解於<br>解析解於<br>。<br>3、<br>3、<br>3、<br>4<br>4<br>6<br>6<br>7<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8 | 党與<br>2、<br>其否<br>1、 | 能並具能聞性能高與關聯的計劃 人名               |             | 老師提供生活情境時的例子 及其否定 能推論 其關係。引導學生透過有邏輯的批判性思考,解決生活,解決生活的問題。   | 2、      | 能依據命題及及其否<br>定。<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是 |
| 第 16-21   | 三角關係     | S-IV-8 理解特殊三角形<br>(如正三角形、等腰三角<br>形、直角三角形)、特殊<br>四邊形(如 正方形、矩<br>形、平行四邊形、菱形、<br>等形、梯形)和正多邊<br>的幾何性質及相關問題。<br>S-IV-11 理解三角形重<br>心、外心、內心的意義和<br>其相關性質。<br>S-IV-12 理解直角三角形<br>中某一銳角的角度決定邊 | 1、三角形的<br>是有形典與無差<br>是有形,<br>是有形,<br>是有形,<br>是有形,<br>是有,<br>是有,<br>是有,<br>是有,<br>是有,<br>是有,<br>是一个。<br>是一个。<br>是一个。<br>是一个。<br>是一个。<br>是一个。<br>是一个。<br>是一个。                        | 的 長                  | 能理解三角函數之間的關係式並推論出其他相關定理。<br>能透過三角函數解決複<br>合圖形的相關幾何問題。<br>與解決生活中的問題。 |             | 介紹廣義角三角函數、<br>正弦定理、<br>利用三角函數求三角函數<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。 | 2 \ 3 \ | 能推論出與其他相關定<br>理。<br>主動分享問題解決的方<br>式觀解與的方<br>式觀學生上課態度與參<br>與程在時間內完成學習<br>。<br>能<br>。                       |

| 第二學期     |            | 長的比值,認識這些比值的符號,並能運用到日常生活的情境解決問題。<br>f-V-3 認識三角函數的圖形特徵,理解其特徵的意義,認識以正弦函數為數學模型的週期性現象,並能用以溝通和解決問題。  | 理,餘弦定理,正射<br>影。連結斜率與直線斜<br>角的正切,用計算機的<br>反正弦、反餘弦、反<br>切鍵計算斜角或兩相交<br>直線的夾角,(三角測<br>量)。   |   |  |  |
|----------|------------|---|---|---|--|--|
| 教學進度     | 單元名稱       | 學習表現  | 學習內容  | 學習目標  | 教學重點   | 評量方式   |
| 第 1-5 週  | 抛物線與<br>曲線 | a-IV-6 理解一元二次<br>理解一元二次<br>理解一元二次<br>其解的意義,<br>其解的方法,<br>解和配運用<br>實用<br>實用<br>實別<br>有一IV-2 理解二二次<br>實別<br>實別<br>一IV-2 理解二二次<br>實別<br>一IV-3 理解二次次<br>所一IV-3 理解二次方<br>與一一<br>一IV-3 理解二次方<br>與一一<br>與一一<br>與一一<br>與一一<br>與一一<br>與一一<br>與一一<br>與一 | 1、<br>一定<br>中定<br>中定<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的<br>中的  | 1、能理解二次函數的方法<br>形式<br>一次函數的方法<br>一次函數的方法<br>一次函數的<br>一次函數的<br>一次函<br>一次函<br>一次函<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。<br>一。 | 1、複配自的於理之之,與一次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去式次與一人,過去或數學的,與一人,與一人,與一人,與一人,與一人,與一人,與一人,與一人,與一人,與一人 | <ol> <li>能自行透過推導二次函數的配方法,寫出拋物線等學生上課態度與參與程度。</li> <li>就解學生上課態度與參與在時間內完成二次曲線的學習單。</li> </ol> |
| 第 6-10 週 | 閱讀素養<br>I  | 特獨 1a-IV-2 透過與同儕的討論,分享探索的樂趣。<br>a-IV-1 理解並應用符號及<br>文字敘述表達概念、運<br>算、推理及證明。   | 1、證明的說明所<br>說明的說明所<br>說明的說明所依據<br>性質明所。<br>性質明所。<br>性明明的。<br>實際<br>說明所<br>說明所<br>說明所<br>說明的<br>實際<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一 | 1、<br>能理解、<br>集集、<br>等集、<br>等集、<br>等集、<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。   | 1、老師保生活中情境的<br>例,字集、籍。<br>是一个,字集、聯色<br>是一个,<br>是一个,<br>是一个,<br>是一个,<br>是一个,<br>是一个,<br>是一个,<br>是一个,                              | 1、能從生活情境的中舉出<br>集合之間關係的例子。<br>2、主動分享問題解決的方<br>式,及給予同學回饋。<br>3、觀察學生上課態度與參<br>與程度。           |

|           |       |   | 件探討。   | 與觀察力。   |  |  |
|-----------|-------|---|--|---|--|--|
| 第 11-15 週 | 閱讀素養Ⅱ | 特獨 1a-IV-2 透過與同儕的討論,分享探索的樂趣。 a-IV-1 理解並應用符號及文字敘述表達概念、運算、推理及證明。 n-V-6 認識命題,理解並欣賞邏輯相對於自然語言的一致性與精確性,並能用於溝通與推論。 | 1、<br>邏輯:認識命題<br>:認識命題<br>:認識<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>,<br>, | 1、<br>能研命的充,理解<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是<br>是   | 1、老師提供生活情境,<br>學生理解命題,<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次<br>一次 | 1、主動分享問題解決的方<br>式,及給予同學與<br>2、觀察學生上課態度與<br>程度。<br>3、能在時間內完成邏輯推<br>理的學習單。         |
| 第 16-18 週 | 閱讀素養Ⅲ | d-IV-1 理解常用統計圖表,所資料的特性人物,並能運用的特性人物,對於一個人物,可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可                          | 1、統計數據。<br>2、統計數據:具有大學<br>2、統計數數之<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、              | 1、能理統計開讀的意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意意。<br>2、能理統計古典結構,<br>期理就是<br>解於解析。<br>2、資子<br>解於解析。<br>3、<br>1、<br>2、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4、<br>4 | 的情境下(銅板、骰子、撲克牌、抽球等)<br>之機率;不具對稱性的<br>物體(圖釘、圓錐、爻<br>杯)之機率探究。  | <ol> <li>能義。</li> <li>算生活情境學事論的對於國際學生</li> <li>人及終察學生</li> <li>、觀與程度。</li> </ol> |