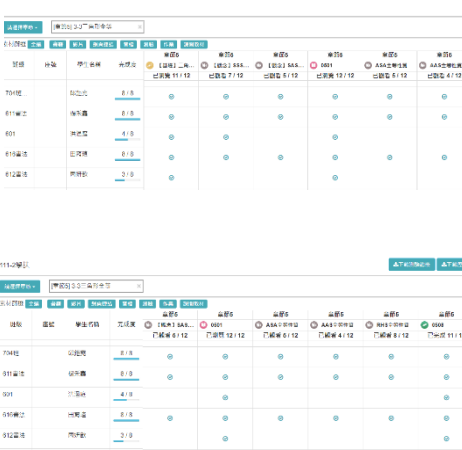


## 〈學習扶助〉簡案

| 服務學校   | 新北市 新莊區 中平國中   | 設計者  | 張齡尹  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
|--|--|--|--|------|----|----|--------|-----------------------------|-----|-----------|----|----------------------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|-----------|-------|--------------------------|-----|-----------|-------|---------------------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|-----------|----|----------------------------|-----|-----------|----|-----------------------------|-----|-----------|--|
| 領域/科目、版本   | 數學 康軒  | 實施年級   | 國中 八年級(學習扶助)   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| 單元名稱   | 3-3 全等三角形  | 教學堂次   |  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| 教學資源   | 平板、學習吧、均一  |  |  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| 學習重點   | <p>學習表現</p> <p>S-IV-4：理解平面圖形全等的意義，知道圖形經平移、旋轉、鏡射後仍保持全等，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。</p> <p>學習內容</p> <p>S-8-4 全等圖形：全等圖形的意義（兩個圖形經過平移、旋轉或翻轉可以完全疊合）；兩個多邊形全等則其對應邊和對應角相等（反之亦然）。</p> |  |  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| 教學計畫內容   |  |  |  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| 課程內容   | 時間   | 教學檢核   | 教學資源/教學成果  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| <p><b>【引起動機】</b></p> <p>一、<br/>學生自學：</p> <p>1. 小測驗(使用均一)：了解學生學習狀況，每位學生均須達到5顆星。</p> <p>2. 影片學習：針對測驗後不了解的概念，觀看影片。</p>  | 15分  | <p>◆ 引起學生舊經驗的連結，連結本課學習重點。</p>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>成員帳號</th> <th>姓名</th> <th>學校</th> <th>【隨堂測驗】</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ifes104408@apps.ntpc.edu.tw</td><td>杜昇辰</td><td>新北市市立中平國中</td><td>80</td></tr> <tr><td>ben971214@apps.ntpc.edu.tw</td><td>邱銘皓</td><td>新北市市立中平國中</td><td>90</td></tr> <tr><td>ifes104132@apps.ntpc.edu.tw</td><td>王語喬</td><td>新北市市立中平國中</td><td>88.57</td></tr> <tr><td>y980719@apps.ntpc.edu.tw</td><td>葉家宏</td><td>新北市市立中平國中</td><td>68.57</td></tr> <tr><td>ken81214@apps.ntpc.edu.tw</td><td>邱銘堯</td><td>新北市市立中平國中</td><td>80</td></tr> <tr><td>ifes104139@apps.ntpc.edu.tw</td><td>田尚理</td><td>新北市市立中平國中</td><td>90</td></tr> <tr><td>ifes104362@apps.ntpc.edu.tw</td><td>周妍設</td><td>新北市市立中平國中</td><td>90</td></tr> <tr><td>ifes104148@apps.ntpc.edu.tw</td><td>楊千鑫</td><td>新北市市立中平國中</td><td>60</td></tr> <tr><td>ifes104165@apps.ntpc.edu.tw</td><td>洪進庭</td><td>新北市市立中平國中</td><td>80</td></tr> <tr><td>brian1010@apps.ntpc.edu.tw</td><td>謝秉辰</td><td>新北市市立中平國中</td><td>40</td></tr> <tr><td>ifes104541@apps.ntpc.edu.tw</td><td>葉正文</td><td>新北市市立中平國中</td><td></td></tr> </tbody> </table> | 成員帳號 | 姓名 | 學校 | 【隨堂測驗】 | ifes104408@apps.ntpc.edu.tw | 杜昇辰 | 新北市市立中平國中 | 80 | ben971214@apps.ntpc.edu.tw | 邱銘皓 | 新北市市立中平國中 | 90 | ifes104132@apps.ntpc.edu.tw | 王語喬 | 新北市市立中平國中 | 88.57 | y980719@apps.ntpc.edu.tw | 葉家宏 | 新北市市立中平國中 | 68.57 | ken81214@apps.ntpc.edu.tw | 邱銘堯 | 新北市市立中平國中 | 80 | ifes104139@apps.ntpc.edu.tw | 田尚理 | 新北市市立中平國中 | 90 | ifes104362@apps.ntpc.edu.tw | 周妍設 | 新北市市立中平國中 | 90 | ifes104148@apps.ntpc.edu.tw | 楊千鑫 | 新北市市立中平國中 | 60 | ifes104165@apps.ntpc.edu.tw | 洪進庭 | 新北市市立中平國中 | 80 | brian1010@apps.ntpc.edu.tw | 謝秉辰 | 新北市市立中平國中 | 40 | ifes104541@apps.ntpc.edu.tw | 葉正文 | 新北市市立中平國中 |  |
| 成員帳號   | 姓名   | 學校   | 【隨堂測驗】   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104408@apps.ntpc.edu.tw  | 杜昇辰  | 新北市市立中平國中  | 80   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ben971214@apps.ntpc.edu.tw   | 邱銘皓  | 新北市市立中平國中  | 90   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104132@apps.ntpc.edu.tw  | 王語喬  | 新北市市立中平國中  | 88.57  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| y980719@apps.ntpc.edu.tw   | 葉家宏  | 新北市市立中平國中  | 68.57  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ken81214@apps.ntpc.edu.tw  | 邱銘堯  | 新北市市立中平國中  | 80   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104139@apps.ntpc.edu.tw  | 田尚理  | 新北市市立中平國中  | 90   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104362@apps.ntpc.edu.tw  | 周妍設  | 新北市市立中平國中  | 90   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104148@apps.ntpc.edu.tw  | 楊千鑫  | 新北市市立中平國中  | 60   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104165@apps.ntpc.edu.tw  | 洪進庭  | 新北市市立中平國中  | 80   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| brian1010@apps.ntpc.edu.tw   | 謝秉辰  | 新北市市立中平國中  | 40   |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| ifes104541@apps.ntpc.edu.tw  | 葉正文  | 新北市市立中平國中  |  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| <p><b>【發展活動】</b></p> <p>1、再說明：<br/>針對剛剛測驗/影片中，較多學生錯誤的概念，再做一次說明。</p> <p>2、再測驗：<br/>利用書籍畫記功能，觀看學生思考的過程和線上做訂正。</p> <p>3、組內共學：<br/>以小組為單位，相互討論、檢討，如果沒有答案，再由老師協助。</p> | 5分<br><br>10分<br><br>10分   | <p>◆ 提問引導，確認學生是否理解。</p> <p>◆ 再次測驗學生是否能應用。</p> <p>◆ 組內討論，各題的解題想法。</p> |    |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |
| <p><b>【總結活動】</b></p> <p>學生自學：<br/>預先公告下週課堂內容，先請學生在課堂或回家觀看影片複習。</p>   | 5分   | <p>◆ 課後連結影片</p>  |  |      |    |    |        |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |       |                          |     |           |       |                           |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                             |     |           |    |                            |     |           |    |                             |     |           |  |