

111 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「108 課綱數學領域課程推動研習暨分區諮詢輔導會議」實施計畫

一、依據：教育部技術型高級中等學校數學領域推動中心學校 111 學年度工作計畫。

二、目的：

- (一) 教學的過程能配合學習者能力、興趣與需要，而作因應與導引式調整，啟發學習者的學習慾望增益個別的學習效果。
- (二) 提升教師課程設計與教學能力。增進技術型高級中等學校教師之專業成長，以因應技術型高級中等學校十二年國民基本教育課程綱要之課程實施。
- (三) 引導教師課程設計適切融入議題，與社會脈動，生活情境緊密連結，以議題教育充實學習內涵。
- (四) 以「數學領域」為核心的跨域教學實例演示，藉由專業教師實際教學成果的經驗分享，增進教師對於課綱實施、核心素養融入課程與評量、課程規劃與推動工作等相關知能，擴展教學視野，豐富教學內容。
- (五) 補強教材研發成果分享供教師參考使用。
- (六) 宣導適性分組教學，與各校分享規劃數學領域分組課程之經驗及優缺點。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署及臺北市政府教育局
- (二) 主辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)
- (三) 承辦單位：數學領域推動中心學校(臺北市立松山家商)
- (四) 協辦單位：臺中市立臺中家商、高雄國立鳳山商工

四、研習日期及地點：

| 區域 | 日期 | 研習地點 | 課程代碼暨 報名起訖日期 |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 北中區 | 112 年 3 月 29 日 星期三 9:50-16:30 | 臺中市立臺中家事商業高級中等學校 行政大樓 3 樓 視聽教室 | 課程代碼: 3739901 |
| | | | 即日起至 112 年 3 月 22 日止 |
| 東南區 | 112 年 4 月 26 日 星期三 9:50-16:30 | 國立鳳山高級商工職業學校 革新樓 4 樓 大視聽教室 | 課程代碼: 3739916 |
| | | | 即日起至 112 年 4 月 14 日止 |

五、參加人員：全國技術型高級中等學校、普通型高級中等學校附設專業群科、綜合型高級中等學校之數學教師參加，敬請每校推派 1 名數學科教師參與活動，**研習場地最多容納人數為 80 人，依報名順序額滿為止**。因為研習場地空間限制，恕不接受現場報名，不便之處敬請見諒。

六、研習內容：詳見課程表。

七、報名方式：採網路線上報名，請至「[全國教師在職進修資訊網](#)」報名。

八、**交通資訊：詳見附件。**

九、經費：本研習所需經費由教育部國民及學前教育署委辦經費支應。

十、其他

(一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費、雜費等均由服務學校依規定支應。

(二)研習結束後，全程出席者登錄研習時數5小時。

(三)為響應環保政策，請**參與人員自行攜帶環保杯具，現場不提供紙杯。**

(四)聯絡人：

陳瑩諭小姐 TEL：(02)2726-1118 轉 201

周黎軒小姐 TEL：(02)2726-1118 轉 202

111 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「108 課綱數學領域課程推動研習暨諮詢輔導會議」-北中區

流程表

| 研習日期：112 年 3 月 29 日(星期三) | | | |
|--------------------------|--------------------------|---|------------------|
| 研習地點：臺中市立台中家商 | | | |
| 時間 | 研習內容 | 主持(主講)人 | 研習場地 |
| 09:20-09:50 | 報 到 | 松山家商工作團隊 | 行政大樓 3 樓 視聽教室 |
| 09:50-10:00 | 開幕式 | 松山家商 張瑞賓 校長 臺中家商 劉福鎔 校長 | |
| 10:00-10:30 | 議題融入教學分享-資訊教育 | 苗栗高商 徐瑞明 老師 | |
| 10:30-11:00 | 議題融入教學分享-能源教育 | 臺中高工 林秀霓 老師 | |
| 11:00-11:10 | 休息 | | |
| 11:10-12:00 | 補強教材分享 | 花蓮高農 陳凱群 主任 | |
| 12:00-13:00 | 午餐 | | |
| 13:00-13:30 | 適性分組教學分享 | 基隆商工 潘政宏 主任 | |
| 13:30-14:00 | 跨域課程經驗分享 (含學生課程學習成果) | 頭城家商 黃家棟 主任 | |
| 14:00-14:10 | 休息 | | |
| 14:10-15:00 | 跨域教案實例分享 | 光復商工 陳宇芯 老師 | |
| 15:00-15:10 | 休息 | | |
| 15:10-16:00 | 素養導向教學與評量 (含學生課程學習成果) | 鳳山商工 林正傑 老師 | |
| 16:00-16:10 | 休息 | | |
| 16:10-16:30 | 綜合座談暨諮詢輔導 | 臺中家商 劉福鎔 校長 崑山科大 支紹慈 教授 基隆商工 潘政宏 主任 松山家商 張瑞賓 校長 松山家商 柳景沅 主任 | |
| 16:30 | 賦歸 | | |

111 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

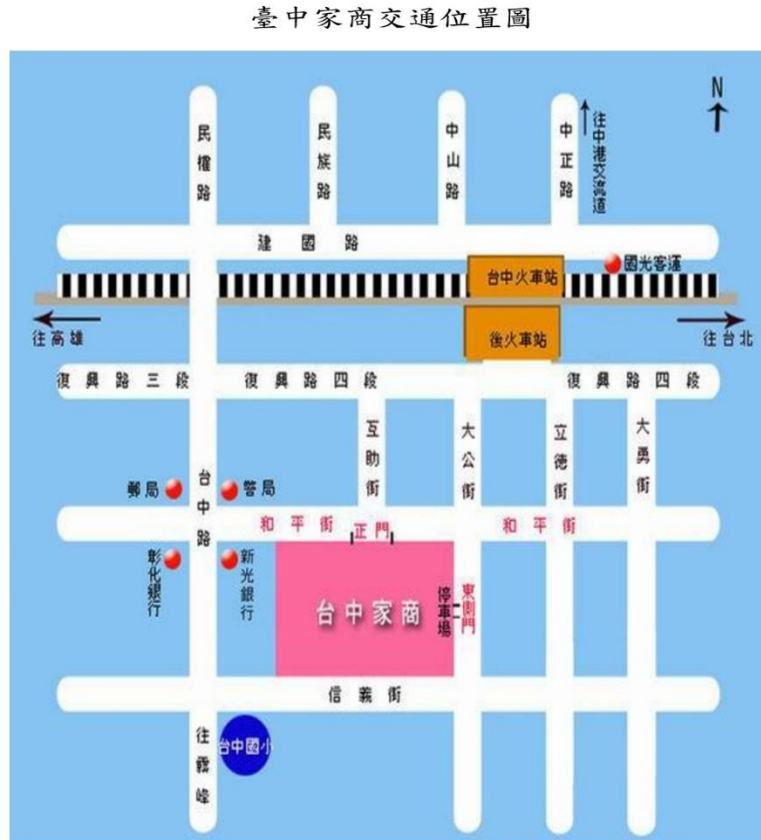
「108 課綱數學領域課程推動研習暨諮詢輔導會議」-東南區

流程表

| 研習日期：112 年 4 月 26 日(星期三) | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|------------------|
| 研習地點：國立鳳山商工 | | | |
| 時間 | 研習內容 | 主持(主講)人 | 研習場地 |
| 09:20-09:50 | 報 到 | 松山家商工作團隊 | 革新樓 4 樓 大視聽教室 |
| 09:50-10:00 | 開幕式 | 松山家商 張瑞賓 校長 鳳山商工 林建宏 校長 | |
| 10:00-10:30 | 議題融入教學分享-性別平等教育 | 台中家商 劉裕泉 老師 | |
| 10:30-11:00 | 議題融入教學分享-科技教育 | 新竹高工 李佩娟 老師 | |
| 11:00-11:10 | 休息 | | |
| 11:10-12:00 | 補強教材分享 | 臺東專科學校高職部 李姍燁 老師 | |
| 12:00-13:00 | 午餐 | | |
| 13:00-13:30 | 媒體素養教育融入教案分享 | 興大附農 王貴玲 老師 | |
| 13:30-14:00 | 跨域課程經驗分享 (含學生課程學習成果) | 蘇澳海事 郭胤成 老師 | |
| 14:00-14:10 | 休息 | | |
| 14:10-15:00 | 跨域教案實例分享 | 臺東高商 邱婉嘉 老師 | |
| 15:00-15:10 | 休息 | | |
| 15:10-16:00 | 素養導向教學與評量 (含學生課程學習成果) | 鳳山商工 林正傑 老師 | |
| 16:00-16:10 | 休息 | | |
| 16:10-16:30 | 綜合座談暨諮詢輔導 | 鳳山商工 林建宏 校長 崑山科大 支紹慈 教授 松山家商 張瑞賓 校長 松山家商 柳景沅 主任 | |
| 16:30 | 賦歸 | | |

臺中市立台中家商(臺中市東區和平街 50 號)

●位置圖：



◆ 自行開車：

臺中市東區和平街 50 號，和平街上由大門進出。（車位有限停滿為止）

◆ 臺鐵：

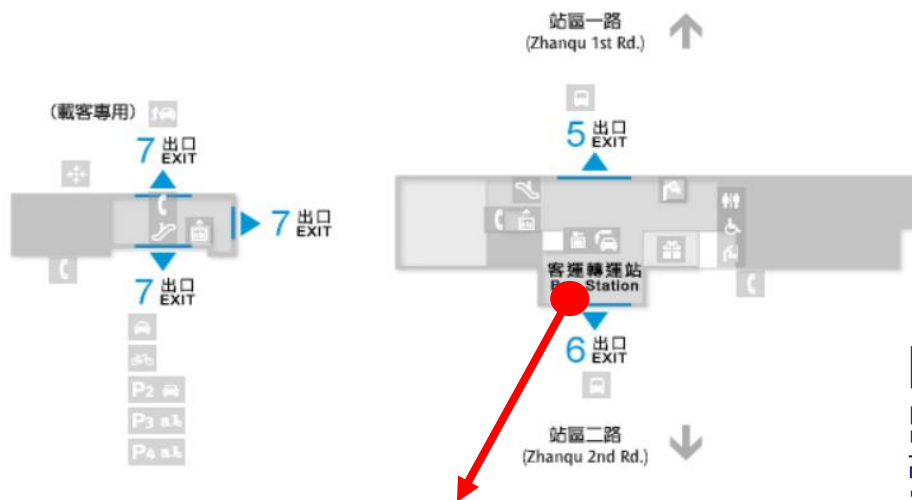
臺鐵臺中站後站出口步行約 5-8 分鐘即可抵達臺中家商。

◆ 公車：

公車有停靠臺鐵臺中站前站、後站、第三市場都可步行抵達臺中家商。

◆ 高鐵接駁車：

搭乘高鐵至「臺中站」，於2樓4A出口集合，9:20集合準時發車。



請於2樓的4A出口處集合



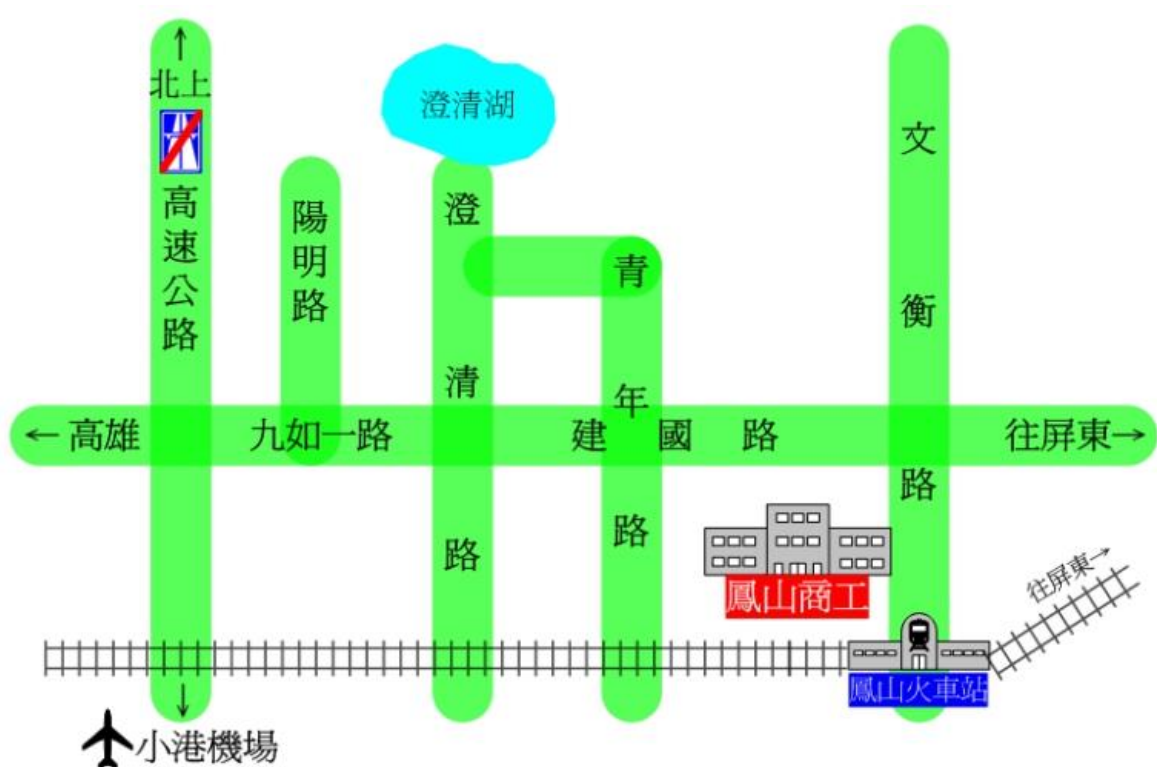
● 校園平面圖：



大門

國立鳳山高級商工職業學校(高雄市鳳山區文衡路 51 號)

●位置圖：



●交通方式：

◆搭乘火車：

本校位於鳳山火車站旁，搭乘火車在鳳山站下車後，出火車站大門往左走接文衡路，約 3~5 分鐘的路程便可在左方看到國立鳳山商工。

◆開車：

沿國一→九如交流道下高速公路進入→九如路，往鳳山方向(約 8 分)→鳳山建國路→文衡路右轉，轉角處即達國立鳳山商工。

◆乘坐客運：

到曹公路下車後，約走 3 分鐘路程即可到鳳山火車站。到鳳山站下車後沿著文衡路直走，便可到達本校。

◆乘坐捷運：

1. 到鳳山站下車後，沿曹公圳約走 10-15 分路程即可到鳳山火車站，沿著文衡路直走，便可到達本校。
2. 從捷運凹子底站 2 號出口外站牌搭紅 33 路到鳳山商工站下
3. 衛武營捷運站可以搭 橘 7 或做到鳳山站走 15 分鐘

◆高鐵接駁車：

搭乘高鐵至「高鐵左營站」、台鐵至「台鐵新左營車站」，本校備有接駁車在「高鐵左營站」2 樓車站大廳 3 號出口，9:20 集合準時發車。



● 校園平面圖：↓↓↓↓↓



革新樓4樓大視聽教室

大門

- ★：無障礙電梯 (3座，位於思源樓北側1-4F，革新樓東側1-4F，及藝樓南側B1)
- ：無障礙廁所
- P：無障礙停車位
- ➡：坡道