

114 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「提問式教學法-公開觀課研習」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 114 學年度工作計畫。

二、目的：

- (一)協助教師深化對餘弦定理概念的理解，並掌握以提問式方式引導學生建構推理過程的教學策略。
- (二)透過公開觀課，提供教師觀察實際課堂中提問設計、學生思考反應與教學節奏的機會，強化專業覺察能力。
- (三)建構教師專業交流平台，分享不同的提問策略、教學經驗與學生反應，促進教師持續專業成長。

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(臺北市立松山高級商業家事職業學校)
- (四)協辦單位：新北市立瑞芳高級工業職業學校

四、研習日期及地點：

日期	研習地點	課程代碼暨 報名起訖日期
115 年 1 月 7 日 星期三 13:00-16:00	新北市立瑞芳高級工業職業學校 行政大樓 4 樓 秘書室	課程代碼： 即日起至 114 年 12 月 31 日(三)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 20 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，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 3 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：彭助理、張助理 TEL：(02)2726-1118 轉 201、202

114 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「提問式教學法-公開觀課研習」課程表

➤ 研習日期：115 年 1 月 7 日(星期三)

➤ 研習地點：新北市立瑞芳高級工業職業學校

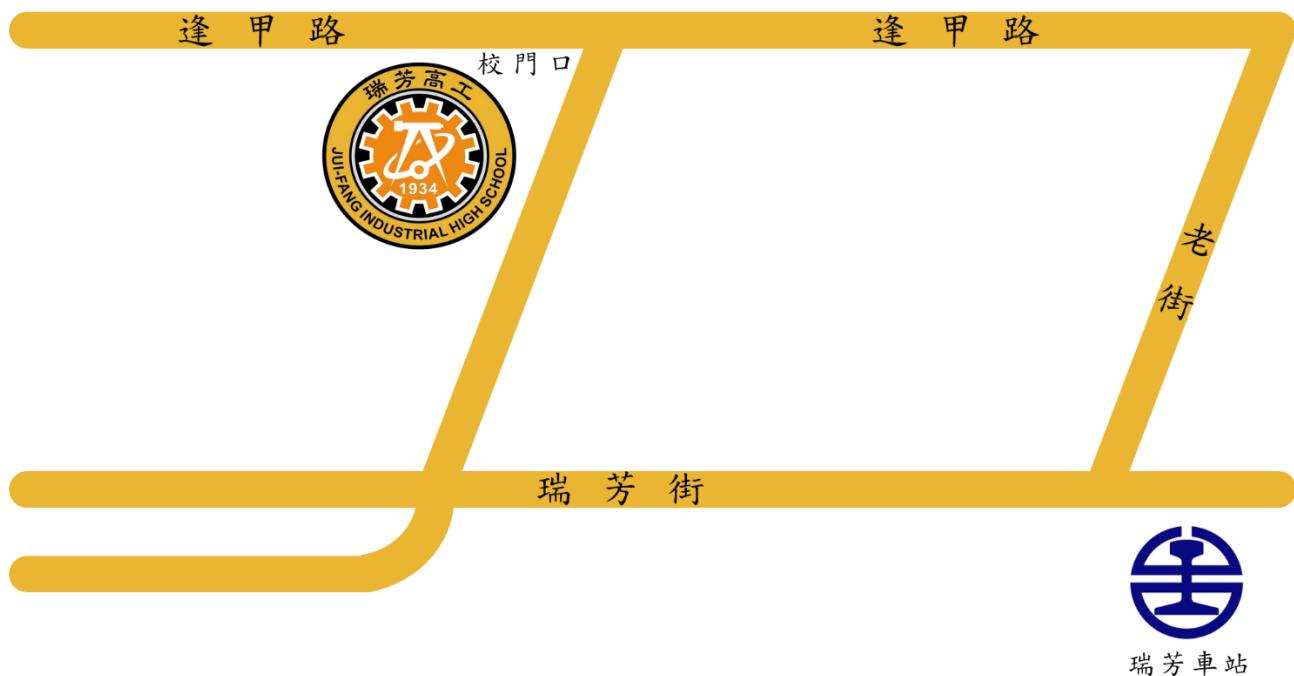
時間	研習內容	主講者/主持人	地點
12:30-13:00	報 到		行政大樓 4 樓 秘書室
13:00-14:00	說 課 「提問式教學法-餘弦定理」	瑞芳高工 管偉宏教師	行政大樓 4 樓 秘書室
14:00-15:00	公開觀課 「提問式教學法-餘弦定理」	瑞芳高工 管偉宏教師	繼光樓2樓 可程式 控制實習工廠 (電機科辦公室旁)
15:00-16:00	議 課 & 討 論 「提問式教學法-餘弦定理」	瑞芳高工 管偉宏教師	行政大樓 4 F 秘書室
16:00-16:30	綜合座談	南崁高中 黃茄峰教師 松山家商 廖品喬組長	行政大樓 4 F 秘書室
16:30-	賦 歸		

附件

交通資訊

新北市立瑞芳高級工業職業學校(新北市瑞芳區瑞芳街 60 號)

●位置圖：



●交通方式：

◆搭乘火車：

乘「區間車」暨「東部幹線對號列車」於「瑞芳車站後站出口」步行 8 分鐘即可到達。

◆開車：

台北地區：經「國道一號中山高速公路」→「七堵大華系統交流道」靠右往「瑞芳」→「台 62 線萬里瑞濱快速道路」→「瑞芳、九份匝道出口」→左轉行經鐵路平交道→往瑞芳街→經箱涵隧道出口即可到達

基隆市區：經「基瑞公路縣道 102 號」，行至「逢甲路」即可到達
雙溪地區：經「瑞雙公路縣道 102 號」，行至「逢甲路」即可到達
碇內地區：經「瑞八公路台 2 丁」，行至「子平橋」左轉「逢甲路」
即可到達

濱海地區：經「濱海公路台 2 丁」，行至「瑞芳隧道」右轉「逢甲
路」即可到達

濱海地區：北部濱海公路方向走，請走外側車道，到「水源路口的紅
綠燈」右轉後，經由暖暖交流道上「台 62 線萬里瑞濱線
快速道路」往瑞芳方向行駛至「瑞芳交流道瑞芳、九份匝
道出口」下→左轉行經鐵路平交道→往瑞芳街→經箱涵隧
道出口即可到達

◆乘坐客運：

搭乘「基隆客運」到瑞芳火車站下車後，順著瑞芳老街直走至
逢甲路左轉，沿著逢甲路直走，便可到達本校。

● 校園平面圖 : ↓↓↓



逢甲路→往基隆方向

繼光樓 2 樓 可程式控制實習工廠
(電機科辦公室旁)