

# 中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

水湳洞、金瓜石、九份合稱為「水金九」，這個地帶瀰漫著思古幽情，水金九礦業遺址擁有完整採金、採銅史，可媲美世界其他礦城是唯一歷經全台灣昔日採礦業從興盛到衰敗後留下的歷史景。

重要景點包括九份老街、黃金博物館、山城美館、陰陽海，以及昔日這帶最大的選礦場所十三層遺址，為瑞芳地區黃金工業的歷史遺跡。



本次在地深度研習以「山尖路觀光步道」舊稱山尖古道為主軸，串連了水金九三個區域，古道沿著外九份溪畔的潺潺水流聲，跨越外九份溪處，即可見著最知名的「三層橋」拱橋遺址，在地又稱「水圳仔橋」。在礦開發時期，為了將洗鍊礦石用水從水源地運輸到洗煉場儲水塔的水道，路途中橫跨澗谷所興建的橋樑。這些過去興建的水圳橋遺跡，目前仍存在、最特別的，是指橫跨金瓜石地區山尖路步道與外九份溪的水圳橋，為一座具有優美拱形的橋樑，興建於日治時代，連同其他兩座橋樑構成一個三橋上下並立的特殊「三重橋」造型，高低三重的橋樑，最高是專門運水的水圳橋，將水運至下方的日本礦業製煉廠，中層橋樑是山尖路觀光步道的行人橋，為水金九地區每年例行的媽祖出巡活動必經的道路之一，最下面的橋樑是興建於日治時代的石砌拱橋，高低相疊的景觀，是金瓜石的特殊人文景觀。過水圳仔橋後不久即是黃金博物園區。

昔日臺灣金屬鑛業股份有限公司總辦公處，現以資產保存為主的區域經營，強調永續發展及舊建物再利用，鼓勵在地力量共同投入，進而帶動區域發展。

以金瓜石鑛業歷史與黃金為主題核心，並整合金瓜石地區的聚落樣貌、採鑛歷史、在地文化與生態景觀，作一總體規劃，將金瓜石地區珍貴的自然、鑛業遺址、景觀特色、歷史記憶及人文資產做一完整的保存。金瓜石老街斜坡石階兩旁有整排的紅磚牆，牆內殘屋、古厝靜謐，令人幽思當年的黃金年代。黃金博物館展示過往鑛工採鑛的辛勞，以及金瓜石產金的鑛業史。還有金瓜石太子賓館，日治時期的田中鑛業株式會社為招待當時日本的皇太子，即裕仁天皇，於1922年興建的臨時行館，日式房舍流露古典美感述說著曾經的故事。

此外，國際終戰和平念園區（金瓜石戰俘營）原為1942年至1945年間日軍的金瓜石戰俘營，臺語發音稱作「督鼻仔寮」，現僅保留當初營區門柱與一小段圍牆遺址，二次世界大戰期間戰俘營內關押了千餘名二戰時期的戰俘，包括英國、加拿大、荷蘭、澳洲、紐西蘭、南非及美國等同盟國，盟軍戰俘在遭監禁時期服勞役採掘銅鑛。被日軍俘虜的外籍軍人承受被俘虜凌虐還充當奴工開鑛，在523人的奴工中，日軍戰敗後僅剩64名戰俘存活。數百名的冤魂流落在遙遠的東方異鄉，故事陳述戰爭中最黑暗的一面。透過走讀活動深入了解在地過去的歷史轉化數位內容，或可以做為好戰者的醒鐘。相關戰俘營敘述參考網址：<http://blog.udn.com/88899988/154559908>。如今九份金瓜石山區遍佈道教宮廟或佛教修行處所，或可撫慰這群異國冤魂。

本次研習目的以數位內容傳遞在地特色，未來擬規劃開發的題材有：

1. 三層橋擴增實境再現歷史風華。
2. 戰俘營礦工日誌動畫內容開發。
3. 山城媽祖出巡由金瓜石 VR 內容開發。
4. 金瓜石勸濟堂青草祭 VR 互動內容開發。

備註：

一、研習心得報告請用電腦繕打。

二、研習結案報告請先上傳（校園入口網→其它類 E 化系統→研討會心得上傳），連同補助教師校外研習申請表、研習相關資料影本(4 頁以上)及研習心得報告，並經主管簽章後，送人事室核銷。

報告人簽章	單位主管簽章	人事室主任簽章
年 月 日	年 月 日	年 月 日