

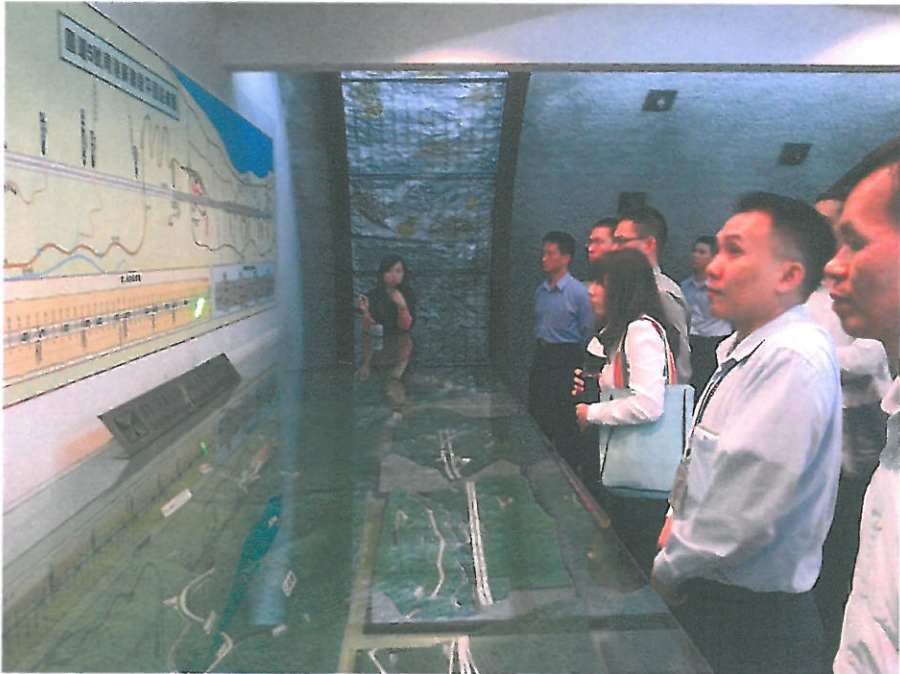
No. 7


中央警察大學校外教學（參觀見學）實施成效表（表一）




期隊別	78期2隊	系所別	交通學系	人數	15人	課目名稱 (必、選)	交通執法科學器應用 作業研究
-----	-------	-----	------	----	-----	---------------	-------------------

見學單位	北區工程處坪林行控中心、國道公路警察局第九警察隊						
------	--------------------------	--	--	--	--	--	--

日期及時間	自 102 年 04 月 24 日 08 時 00 分起至 16 時 00 分止						
-------	--	--	--	--	--	--	--

見學內容 及實施成果  (可以圖、表、 文字彙整呈現)	<p>一、坪林行控中心</p> <p>本次校外參訪之目標主要集中在國道五號。國道5號北起南港系統交流道與國道3號相接，全長約55公里，其中雪山隧道位於坪林頭城間長達12.9公里，為世界第五長隧道。</p>						
	 <p>坪林雪山隧道文物館參訪</p>						

授課老師	詹丙源 周三昆	系所(中心)主任				
------	------------	----------	---	--	--	--

教務處	陳 核發文存  	批 示				
-----	--	-----	---	--	--	--

## 中央警察大學校外教學(參觀見學)實施成效表(二)

坪林行控中心位於坪林鄉雪山隧道北口端，主要負責國道五號交控系統，整合資料收集、交通管制、用路資訊、救援連絡等事項，24小時及時監控道路運作狀況；並設有雪山隧道文物館，館內展現主線、導坑 TBM 模型及剖面圖，同時以文字及圖片敘述雪山隧道施工過程、地質特性處理及安全衛生、環境保護監測等各階段歷程。藉由導覽解說，了解雪山隧道的各種應急措施，包含了人行及車行連絡隧道、緊急停車彎、導坑、通風豎井，並能通過即時監控系統了解隧道內狀況，並切換可變式號誌和啟用隧道內廣播提供最即時的處置作為。



坪林行控中心監控系統參訪

### 二、國道第九隊

國道九隊之轄線有國道3號安坑至基隆、國3甲線台北聯絡道、省道台2己線、國道5號南港至蘇澳，隊部有勤務指揮中心、督察組、行政組、交通組。共有木柵分隊、七堵小隊、石碇分隊、頭城分隊、蘇澳小隊等單位，負責轄線交通事故之防制、處理及違規取締，另依勤務需要編排配合監理站及環保局臨時檢驗，攔查大貨車、大客車之安全設備和排氣是否符合標準。

而國道九隊轄內有雪山隧道，故其勤務編排以防制雪隧事故為主，因此在頭城收費站24小時皆有編排警力，防制違規車輛行駛雪隧，最特別的是國道九隊頭城分隊職司雪山隧道的安全重責大任，因此配有BMW 800cc大型重機，該重型機車具備高度機動性，雪山隧道如果發生意外事故，重型機車能有效發揮高度救援的機動性馳赴現場，掌握分秒必爭的時效性。



表

## 中央警察大學校外教學（參觀見學）實施成效表（三）



國道第九隊參訪座談（一）

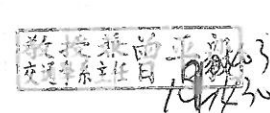
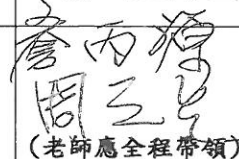
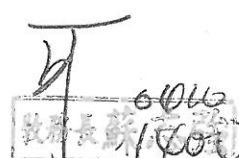
國道五號因為有了雪山隧道，而成了台灣最具特色的一條高速公路，本次校外參訪坪林行控中心及國道九隊，使我們更加了解雪山隧道的歷史、特性及各種行控措施，並了解國道九隊在其轄線內，由其是雪山隧道的執法及勤務作為，透過本次參訪使我們更能印證交通工程及執法上所學的知識。



國道第九隊參訪座談（二）

No. 7

## 中央警察大學校外教學（參觀見學）活動計畫申請表

期 隊 別	七十八期二隊	學生	共 15 人	科 名	目 稱	交通執法科學儀器應用、作業研究
系 所 別	交通學系	人數				
實 施 時 間	102年04月24日 星期三 08:00~16:00	一、校外教學時間為： <input type="checkbox"/> 原上課時間； <input checked="" type="checkbox"/> 已協調調課完畢； <input type="checkbox"/> 空堂課時間，不影響正常上課。 二、請任課教師應全程帶領及督導學生辦理平安保險，並負責校外教學期間學生安全與秩序管理。				
本 學 期 申 請 次 數	第(1)次(連同本次)	擬赴機關(單位)全銜、地址		北區工程處坪林行控中心(新北市坪林區九芎林1號) 內政部警政署國道公路警察局第九警察隊		
有 先 行 連 繫	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	交 通 工 具	<input checked="" type="checkbox"/> 自行前往 <input type="checkbox"/> 租車_____車_____汽車公司			
		平 安 保 險	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 美商安達 保險公司			
連 絡 人	李育賢	授 課 老 師 簽 名		系所(中心)主任核章		 教授兼前交通學系主任 李育賢 102/4/20
連 絡 電 話	0963177335	 (老師應全程帶領)				
活 動 摘 要 及 校 外 教 學 行 程 ( 依 時 間 順 序 填 寫 )	為使學生瞭解進一步了解坪林行控中心對國道五號雪山隧道之監控及各種狀況處置作為。並至國道公路警察局第九警察隊參訪以了解轄線內特性及交通執法勤務。					
	時間	活動內容				備註
	0800~0930	去程				
	0930~1200	參觀北區工程處坪林行控中心				
	1200~1430	參觀國道公路警察局第九警察隊				
	1430~1600	車程返校				
學 務 處	本文以電子檔送本處教務組憑辦。 組員：0403 9635 組長：何... 0800		學生總隊		大隊長：0408 1405 副大隊長：0408 1630 中隊長：0408 1700	
教 務 處	一、檢查該課程校外教學次數、內容及時間皆符合規定。 二、再查本課程已明列在教學計畫內。 三、擬奉 核後，請於活動結束1週內填寫校外教學實施成效表送本處查核。 102 04.09.12.45 102 04.10.08.25		批 示		 教務長 蔡...	

附註：

- 一、本表請於活動3週前附教務資訊系統下載之課程教學計畫(含授課大綱)及參加學生名單，填送教務處課務組辦理。需簽函者於本表奉 准後，據以為附件另辦理線上審核簽函。
- 二、校外教學參觀應依據「本校校外參觀見學活動申辦及審核作業原則」辦理，申請校外教學參觀應與所教授課程相關，且以新竹以北之實務單位為限，並由授課教師親自帶領，避免安排休閒、聚餐、就地放假。
- 三、每學期每教授班最多1次為原則，並避免調課造成其他授課教師困擾或佔用其他科目之上課時間。
- 四、校外教學參觀完畢，請授課教師照顧學生返校，於活動結束1週內填寫校外教學實施報告表送教務處課務組查核。