

麗山高中 2014 第 15 週年校慶「麗史環山 閃耀十五」系列活動  
特色課程與教師社群成果分享列車研習實施計畫

壹、 依據：本校 103 年度臺北市教育局公私立高中課程與教學領先計畫

貳、 研習目標：

- (一) 透過各領域之特色課程分享，推展課程開發之經驗，並促進教師對話，以精進課程設計與實施。
- (二) 透過社群運作與成果的發表，分享社群運作之歷程與成長。
- (三) 藉由課程與社群的分享，增進校際間交流與對話，促進合作關係。

參、 主辦單位：臺北市立麗山高級中學

承辦單位：麗山高中學科社群與教師專業發展社群

肆、 參加對象：全國公私立國中與高中職教師，各場次以 40 人為限。

伍、 研習地點：本校科學大樓 1 樓研討室

陸、 研習時間與內容：

場次時間與課程代碼	講題與內容說明	主講人	報名期限
第 1 列車 11/3(一) 13:15~16:15 1657325	1. 英文專題課程：電影與文學 分享此專題課程的設計理念與進行方式，並說明學生可如何運用英語文能力，從中習得分析故事與說故事的技巧。	英文科 陳慧盈老師	10/30 (四)止
	2. 英文專題課程：Shine on your Stage 此專題運用戲劇元素，結合外部資源帶領學生從賞析作品、解讀劇本開始，歷經口語表達、肢體開發、表演技巧等訓練，最後透過小組合作，合力創作並演出自己的戲劇作品。	英文科 袁正玉老師	
	3. 英文特色課程：from Paragraph Puzzle to Problem Solution Proposal Writing 分享利用 paragraph puzzle 活動與 graphic organizer 學習單，引導學生認識 problem solution 類型文章結構，並完成 problem solution proposal 寫作，再延伸至 PBL 專題研究，與教案設計的靈感來源及歷程。	英文科 白玉璽老師	

場次時間與課程代碼	講題與內容說明	主講人	報名期限
第 2 列車 11/4(二) 13:15~16:15 1657334	1. 「奈米科學」特色課程  此特色課程藉由創意提案規劃、技術資料導讀、動手做、生活創意發想等方式，帶領學生了解奈米科學相關概念、動手操作奈米實驗與記錄，並動腦創意思考與分享。	物理科 徐志成老師	10/31 (五)止
	2. 「玩具中的科學」特色課程  學生在科學領域的動手實做及量測能力，是需要練習的，此特色課程設計理念，在於結合科學原理的探索能力、科技工具的實做能力與量測应用能力、結果的數學分析能力，並經由討論與發表，增進溝通與表達能力。	物理科 金佳龍老師 許永昇老師	
	3. 「飛行科學與操作」特色課程  此特色課程以實驗與軟體模擬了解飛行原理，由繪圖與動手經歷實踐飛機做製作，最後以競賽與發表分享創作成果，帶領學生從原理的了解，進而願意動手製作，並從中培養樂於團隊合作與競爭進取的決心。	物理科 吳明德老師	
第 3 列車 11/5(三) 09:00~12:00 1657338	1. 還好我沒住在那哩！— 「台灣環境的變遷與發展」特色課程  此課程帶領學生認識臺灣的山坡地災害以及臺北盆地的環境災害，了解成因以及災害嚴重性的空間分布，並利用實際的野外觀察，讓學生學會如何進行野外觀察、蒐集與紀錄，進而彙整歸納與分析。	地理科 廖偉國老師	11/3 (一)止
	2. 不可不知的科學真相— 「科學本質」特色課程  科學深受歷史、文化與社會影響，科學知識到底是主觀或是客觀的結果？讓我們一起來認識這個名為科學，但實際上卻橫跨科學、歷史、地理、公民、表達與生命教育的特色課程。	化學科 藍偉瑩老師	
第 4 列車 11/5(三) 13:15~16:15 1657341	1. 「藝數」特色課程  此特色課程藉由日常生活中容易取得的材料，讓學生體驗從做中學的樂趣，在過程中瞭解數學的幾何性質，並體驗幾何立體之美。跨領域整合的課程，有助學生數學素養的提升。	數學科 洪明譽老師 柯明樹老師	11/3 (一)止
	2. 「科學中的數學」特色課程  高中自然科學的學習需要許多數學基礎，然而數學課綱有學科自己的發展邏輯，未必能與自然科學的學習無縫搭配。本校數學教學團隊經過與自然科的對話，發展出此特色課程，有助於學生統整數學與自然科學的學習。	數學科 柯明樹老師	

場次時間與課程代碼	講題與內容說明	主講人	報名期限
第 5 列車 11/6(四) 13:15~16:15  1657344	1. 語文專題課程：綠色旅遊，樂活人生  此專題課程以「低碳樂生活與城市觀光」為主題，以學生熟悉且有經驗的旅遊觀光出發，結合語文教學重視的閱讀、書寫與口語表達，引導學生思考全球暖化現象，並採取在城市觀光活動中的適當策略與行動。	國文科 戴妙全老師 英文科 白玉璽老師	11/4 (二)止
	2. 校景恆久遠，一碼永流傳— 「校景詩文創作」專題課程  校園是靈感的天地，「行動載具」是創作的五彩筆，此專題課程帶領學生進行校園「數位人文」的創作。校景詩文作品以網頁呈現，轉碼產出 QRcode。最後結合「數位敘事藝術」手法，完成「『詩』落の寶藏」電子書。	國文科 洪華穗老師	

※參加教師交通自理並請自備水杯，本校提供停車場地及飲水。

柒、報名方式：請於表定報名期限前逕至全國教師在職進修資訊網站

(<http://inservice.edu.tw/>) 報名。

(聯絡人：教學組長周家祥，電話：02-2657-0435 分機 201)

捌、請於報名期限翌日 10:00 後逕至全國教師在職進修資訊網站查詢是否錄取。

請錄取教師所屬學校惠予公假登記，課務請自理，各場次研習活動全程參與者各核發 3 小時研習時數。

玖、本研習活動所需經費由本校 103 年度臺北市教育局公私立高中課程與教學領先計畫支應。

壹拾、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。