

第一部份、課程規劃	
課程中文名稱	馬偕的自然課
課程英文名稱	MacKay's Natural Course
全英語授課	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 通識課程 <input type="checkbox"/> 基礎課程 <input type="checkbox"/> 計畫特色課程 <input type="checkbox"/> 實習課程
修課人數上限	32 人
特殊限制	★是否 <u>開放</u> 準大學生 (高三升大一之新生) 修課 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ★是否 <u>開放</u> 外校學生 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 ★是否為先修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
學分數	2 學分 (每學分上課時數 (含考試) 至少應滿 18 小時)
上課起迄日	109 年 8 月 24 日至 8 月 27 日
上課時間 及節數	日期： (1)8/24 週一；8/25 週二；8/26 週三；8/27 週四每次 9 節，共 4 次，上課時數共計 36 小時。 ★每節至少需滿 50 分鐘 【上課總週數填報】 上課共 1 週，是否連續每週排課？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，上課時間連續數週不中斷 <input type="checkbox"/> 否，中間中斷週
上課地點/需求	310 教室

(學校盡量滿足教師需求)			
課程目標	本課程將以馬偕博士對自然生態與人文社會的體驗為起點，喚起學生對台灣土地之愛，進而達到人與自然的和諧生存。並使學生能體會學校所強調的馬偕精神。		
教學內容 及進度 (依學校格式填報)	次別	上課日期/時間	課程內容
	8/24(一) 淡水的地質地形	09:00-10:00	課程介紹-馬偕的自然課
		10:00-12:00	北台灣的地質地形 <ul style="list-style-type: none"> 台灣島嶼的浮現 台北湖 火山地形(觀音山火山與大屯山火山)
		12:00-12:40	午餐與小組時間
		12:40-18:00	觀音山行腳 <ul style="list-style-type: none"> 交通→觀音山遊客中心(林梢步道解說) 觀音山遊客中心→林梢步道→硬漢嶺步道(上山)→硬漢嶺觀景台→楓櫃斗湖步道(下山)→觀音山遊客中心 歸程(真理大學)
	8/25(二) 馬偕的植物課	09:00-10:00	台灣的生物多樣性 <ul style="list-style-type: none"> 古老又年輕的島嶼 熱帶冰河
		10:00-12:00	淡水植物篇 <ul style="list-style-type: none"> 觀音山的動植物 馬偕的植物觀察
		12:00-13:00	午餐與小組時間
		13:00-14:30	植物與昆蟲的標本製作 <ul style="list-style-type: none"> 標本的製作原理 / 安山岩介紹 馬偕的博物館
		14:30-18:00	真理大學的校園自然巡禮 <ul style="list-style-type: none"> 尋找校園老樹與石 校園巡禮(老樹與岩石介紹) 標本製作
	8/26(三) 台灣帶給世界的 禮物	09:00-10:00	馬偕的人類學考察 <ul style="list-style-type: none"> 馬偕對台灣原住民的幾則觀察 台灣南島語系民族
		10:00-12:00	淡水紅樹林 <ul style="list-style-type: none"> 捷運→紅樹林生態教育館 紅樹林生態教育館→紅樹林步道→淡水氣候觀測所→淡水文化園區(穀牌倉庫)
		12:00-13:00	午餐與小組時間 <ul style="list-style-type: none"> 捷運→臺大醫院站→台博館

		13:00–18:00	國立台灣博物館 • 發現台灣-重訪台灣博物學家的年代 (本館三樓)
	8/27(四) 馬偕與真理	09:00–10:30	馬偕之路 淡水捷運站→馬偕上岸處→馬偕頭像→馬偕街→偕醫館→淡水禮拜堂→馬偕租屋處→多田榮吉故居→小白宮→教士會館→馬偕故居→姑娘樓→牧師樓
		10:30–12:00	馬偕@真理大學 • 牛津學堂 • 馬偕紀念館
		12:00–13:00	午餐與小組時間
		13:00–15:30	馬偕@淡江中學 女學堂、八角塔、外僑墓園、馬偕墓園
		15:30–18:00	學生心得分享與上台報告
指定用書	<ul style="list-style-type: none"> ● 自編講義 ● 《福爾摩沙記事-馬偕台灣回憶錄》，馬偕博士 著，前衛出版 		
參考書籍	<ul style="list-style-type: none"> ● 《馬偕日記 I-III》，馬偕博士 著，玉山社出版。 ● 淡水尋寶記：博物淡水知識大考驗問答集。新北市：遠足文化、新北市立淡水古蹟博物館。 		
作業設計	每單元均有學習單		
成績評定方式	出席：20% 學習單：50% 課程分享(500字心得+上台報告)&同儕評量：30%		
課程網址	FB 馬偕的自然課 FB 社團 https://www.facebook.com/groups/109877639708391/		
其他補充資料			