



「2015 高中教師電機工程研習營」活動企劃

一、活動宗旨：

因應社會發展及大眾生活需求，電機科技在近代迅速發展，不管是學界或業界皆大力投入相關領域之研究，因而創造了廣泛的就業市場與無限的發展潛力。隨著科技之創新研發，電機領域的廣度及深度亦不斷擴展，本系之教學與研究分組包括通訊與信號處理、控制、計算機、電力、奈米電子、電波、光電、醫學工程、積體電路與系統及電子設計自動化等十組，為全國電機系涵蓋電機領域最廣的一個系。

此研習營之目的，期能以深入淺出之方式，與高中教師分享電機各領域之專業資訊及發展現況，亦希望藉由大學與高中教師之互動交流，增進教師對電機新科技之瞭解，以提供學生對未來升學規劃之輔導及建議。

二、活動日期：

2015 年 02 月 05 日（星期四）

三、活動地點：

國立臺灣大學 電機工程學系 博理館

四、參加對象：

高中教師

五、活動內容：

系所簡介、研究領域介紹、專題演講、實驗室參觀、座談會

六、報名方式：

1. 報名期間：即日起至 2015 年 01 月 20 日截止。
2. 報名流程：本活動採線上報名，請至活動報名網頁填寫相關資料。
3. 報名網址：<http://www.ee.ntu.edu.tw/Questionary/camp/>
4. 錄取名單：將於 2015 年 01 月 22 日以 E-mail 通知，敬請留意您的電子郵件信箱。
5. 因場地座位有限，敬請提早報名。

七、活動費用：

(一) 全程免費，並補助來回交通費。

(二) 交通費補助辦法（台北市及新北市除外）：

1. 搭乘大眾交通工具：交通費憑車時票根實報實銷。報到時繳交來程車票票根，回程票根請於活動結束一星期內以郵寄寄回。
2. 自行開車：以任職高中地區至台北市之國光號票價計算。
3. 請於報名表詳填學員本人之郵局帳號，交通費將於活動後匯入郵局帳戶。
4. 未提供完整來回票根或郵局帳號者，恕無法補助交通費。

八、研習課程：

凡參加研習之教師，可依規定核發研習時數 7 小時。

時間	活動流程／主題	活動內容
09:30~10:00	認識臺大電機系 講者：臺大電機系主任/廖婉君教授	針對本系的教學環境、教學資源及未來發展進行介紹，傳達本系的教學理念及教育核心。
10:00~10:30	電機課程簡介 講者：臺大電機系副主任/簡韶逸教授	本系課程著重於基礎訓練，以教導學生未來能夠從事電機工程各項相關工作、並具備更深一層之研究能力為主。
10:30~11:00	休息/交流時間	
11:00~11:40	專題演講：MOOC、翻轉浪潮下，如何建立教師新價值？ 講者：臺大教學發展中心教師發展組組長/葉丙成教授	近來盛行的 MOOC 與翻轉教學，為教育帶來新風貌，在此浪潮之下，翻轉傳統教學模式，如何達到創新教學的目標？教師價值又將會如何改變？
11:40~11:50	Q&A	
11:50~12:50	午餐時間	
13:00~14:30	實驗室參觀	安排至實驗室參觀，由實驗室教授講解研究內容及現場展示實驗操作。
14:30~15:10	專題演講：大數據時代的智慧校園 講者：資策會執行長/吳瑞北教授	新科技帶領人們進入更高層次的數據生活，如何結合新科技和教育，打造一個智慧校園環境？

15:10~15:50	<p>專題演講：看圖說故事-資訊視覺化之挑戰與應用</p> <p>講者：臺大計算機及資訊網路中心主任/顏嗣鈞教授</p>	<p>介紹電機科技與資訊科學在資訊視覺化這項前瞻領域所扮演之關鍵角色，以及資訊視覺化的多元化與多面向應用。</p>
15:50~16:10	休息/交流時間	
16:10~17:30	座談會	
17:30	研習結束	