

## 國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段  
一號

承辦人：黃澤淵

電話：02-2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年6月22日

發文字號：北科大產學字第1157900156號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程表、海報 (115F900484\_1\_22131738709.pdf、115F900484\_2\_22131738709.png)

主旨：檢送本校辦理115年「智慧工程設計與模擬平台應用教師研習營」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校教師踴躍報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

- 一、依據技術及職業教育法第二十六條第一項規定：「技職校院專業科目或技術科目教師、專業及技術人員或專業及技術教師，每任教滿六年應至與技職校院合作機構或與任教領域有關之產業，進行至少半年以上與專業或技術有關之研習或研究」，辦理教師深度實務研習課程。
- 二、本研習營以「智慧工程設計與模擬平台應用」為主，結合理論講解與案例分享操作，帶領教師認識 FloTHERM、FloEFD 及 Star-CCM+ 等工程模擬軟體。內容涵蓋電子散熱分析、流體力學模擬、PCB 與機構熱設計，透過案例分享提升教師在工程設計、熱流分析與數位模擬領域的教學與應用能力，提升教師在智慧工程設計與數位模擬領域的專業知能。



- 三、報名資格：全國各大專校院及高中職教師。
- 四、課程時間：115年7月18日（六）、115年7月19日（日）共計2日，凡全程參與研習課程者，且符合報名資格者（全國各大專校院及高中職教師），將於課程結束後核發電子研習時數證明。
- 五、課程地點：國立臺北科技大學綜合科館電機系511電腦教室（台北市大安區忠孝東路三段1號）、Google Meet線上課程（課前通知時會給上課連結）
- 六、課程人數上限：實體40人、Google Meet線上200人。
- 七、報名時間：即日起至115年7月13日（一）17點為止（若人數額滿將提前截止）。
- 八、報名網址：<https://forms.gle/KnSifVYHafxY8CWt7>
- 九、課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學黃專員，連絡電話:(02)2771-2171分機6023，電子郵件：receivable0308@mail.ntut.edu.tw、鄭經理，連絡電話:(02)2771-2171分機6012，電子郵件：clcheng@mail.ntut.edu.tw。
- 十、協辦單位：大塚資訊科技股份有限公司。
- 十一、檢附課程表及宣傳海報。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學

副本：本校產學合作處



# 115 年「智慧工程設計與模擬平台應用教師研習營」課程表

主辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學

協辦單位：大塚資訊科技股份有限公司

課程日期：115.07.18(六)~115.07.19(日)上午 9:00 下午 6:00

課程地點：國立臺北科技大學綜合科館電機系511電腦教室及Google Meet線上課程

參與對象：全國技專校院及高中職在職教師

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
7/18 (六)	08:30-09:00	報 到	
	09:00-12:00	1. Flotherm 軟體介紹、介面導覽 2. 前後處理設定、後處理分析（雲圖與報告生成） 3. 自然對流原理與簡易機殼實作	大塚資訊科技股份有限公司 林廷諭資深經理 林雨葳助教
	12:00-13:00	用 餐 時 間	
	13:00-17:00	1. 關鍵元件建模（PCB、散熱片、熱阻） 2. 強制對流模擬（風扇設定與系統阻抗） 3. 系統級強制對流案例實作 4. Smart Part 進階應用（機殼、流阻）	大塚資訊科技股份有限公司 林廷諭資深經理 林雨葳助教
	17:00-18:00	綜 合 討 論	
7/19 (日)	08:30-09:00	報 到	
	09:00-12:00	1. FLOEFD 軟體介紹、介面導覽 2. FLOEFD 電子散熱內流場（前處理&後處理）	大塚資訊科技股份有限公司 林廷諭資深經理 林雨葳助教
	12:00-13:00	用 餐 時 間	
	13:00-17:00	1. FLOEFD 電子散熱外流場教學 2. FLOEFD 暫態分析應用 3. FLOEFD 電子散熱水冷教學 4. StarCCM+ 軟體介紹、介面導覽	大塚資訊科技股份有限公司 林廷諭資深經理 林雨葳助教
	17:00-18:00	綜 合 討 論	

備註：

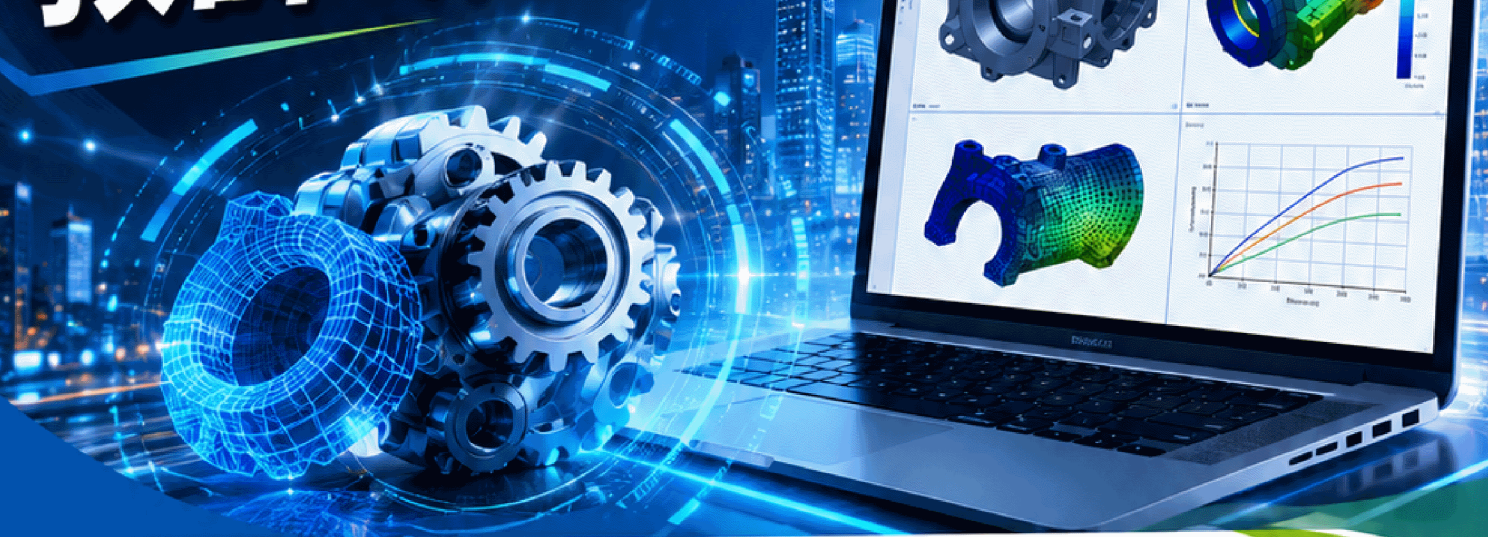
1.報名成功後將另行通知，並給予線上課程之連結

2. 課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學-鄭經理 Tel：(02)2771-2171

分機 6012、E-mail：clcheng@ntut.edu.tw

3.主辦單位保留報名名額資格審核權，以及修改、變更活動內容及額滿截止報名之權利。

# 智慧工程設計與 模擬平台應用 教師研習營



**時間**

115年7月18日(六)  
7月19日(日)



**地點**

國立臺北科技大學  
綜合科館電機系511電腦教室  
(台北市大安區忠孝東路三段1號)



**主辦單位**

教育部產學連結執行辦公室-  
國立臺北科技大學



**協辦單位**

大塚資訊科技股份有限公司