工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

【數位講師】創新學習實戰工作坊

本課程已在兩岸各大知名企業培訓超過 3,000+ 名學員

是的，只需兩天，你就可以學會如何透過網路教遍全世界！

微學習(Micro-Learning)、魔課師(MOOCs)、移動學習 (M-Learning)、翻轉課堂 (Flipper-Classroom)…已經徹底顛覆傳統教育及培訓模式，如何善用創新科技工具提升學習成效， 已是所有專業培訓工作者不可抵擋的潮流！

本工作坊主要專為想要深入瞭解如何製作微課、移動學習、翻轉課堂的教材設計師及專業講師所規劃，由兩岸知名EdTech 學習科技專家廖肇弘博士設計。課程完全以全方位實操演練進行，搭配豐富的案例講解及情境設計，引導學員運用筆電、iPad、智慧型手機…等等工具快速製作最高品質的線上課程及直播課程。

❖ 課程特色：

本工作坊 100% 以實操演練為主，搭配案例研討、情境模擬、小組協作… 等方式，使學員快速掌握各種線上學習之設計技巧。 主要特色為：

1. 大量的案例、大量的演練、大量的互動。
2. 100%以實際情境演練方式引導學員實作各種線上課程之技巧。
3. 學員可將所有創作成果及線上課程範例直接帶回工作現場運用。

❖ 課程目標：

1. 瞭解如何使用各種工具及專業 App 快速開發微課或直播課程等數位教材。
2. 實際運用各種專業 App 搭配不同教學情境與教學設計進行深度演練。
3. 學員完成課程後即可獨力快速完成一門線上課程。

❖ 適合對象：

1. 想瞭解如何活用各種科技工具快速開發微課及線上課程的教學設計師及專業講師。
2. 培訓機構或企業培訓部門之專業人員。
3. 對製作線上課程及從事數位學習相關工作有興趣者。

❖ 課程大綱：

日期	時間	課程內容
5/8 （三）	9:00 ~ 12:00	**一、 數位學習科技發展趨勢與案例觀摩** **學習目標：使學員瞭解數位學習科技最新發展趨勢及各種專業App工具**
		1、 數位學習科技發展演進及教學設計總覽 ● 你必須瞭解的數位學習發展趨勢及重要設計觀念 ● 詳解微學習、慕課、及翻轉課堂之互動教學的機制 ● 有關攝錄鏡頭、麥克風、觸控面板、與 Notebook 投影等設備之準備 **2、 微課、慕課 App 製作案例及應用** ● 完整介紹各種微課相關 App 大全，包括：視頻攝錄、電子書製作、互動白板、教室互動投影、結合 PPT...等專業 App ● 觀摩各種 App 製作之微課及慕課實際案例 **3、 個案研討及小組發表** ● 各小組安裝各專業App，並探討各類數位課程製作App案例心得。
	13:00 ~ 17:00	**二、 微學習及線上課程教材實作** **學習目標：教授學員有關各類線上課程製作技巧**
		1、 微課程錄製及製作技巧 ● 以 iPad 或手機製作線上課程的各項重要技巧及注意事項 ● 如何製作人像式講解教材、可汗學院式手寫教材、PPT 式講解教材 ● 如何運用各種專業 App 製作微課慕課視頻教材 **2、 視頻課程後制技巧** ● 如何以以 PPT 製作高品質的微課視頻教材。 ● 以 iPad 結合教室課堂學習活動投影之應用技巧 ● 以 Explain Everything 彙整 Video、嵌入網站、嵌入動畫的應用技巧 **3、 個案研討及小組發表** ● 各小組運用講師介紹之各類 App 實作練習及成果分享
5/9 （四）	9:00 ~ 12:00	**三、 線上直播課程實作技巧** **學習目標：教授學員有關線上直播課程教材之製作技巧**
		1. 線上直播課程製作技巧 ● 如何運用 Facebook 及 Youtube 製作直播課程 ● 如何結合影音製作直播課程 ● 如何使用各種專業 App 強化直播教學效果 **2. 直播課程實作演練** ● 運用講師所講解之各項直播，實作下列直播教學應用案例： ● 銷售/維修人員/客服人員之直播課程案例

		● 直播課程之線上教學技巧 3. **個案研討及小組發表** ● 各小組運實作直播課程之練習及成果分享
	13:00 ' 17:00	**四、 線上學習之授課與教學技巧** **學習目標：教授學員結合線上學習平台及各種教學活動設計之技巧**
		1. **線上學習平台之整合與教學設計與授課技巧** ● 如何結合線上學習平台各種功能：作業、討論區、考試..等進行教學活動。 ● 如何引導學員討論及活動線上課程之學習氣氛 2. **線上學習注意事項及教學設計應用技巧** ● 你需要的各種數位教學神器 ：iPad 及智慧手機固定架、高感度麥克風、觸控筆、燈光… 等 ● 有關微課慕課等線上課程之各種注意事項 3. **個案研討及小組發表** ● 各小組實際製作一門線上課程，進行試教，由講師點評。

❖ 講師簡介：廖肇弘 博士

學　　歷：英國 Leeds Beckett University 管理學博士、國立交通大學管理科學研究所 MBA 碩士

曾　　任：中國文化大學創新育成中心執行長、產學研發長、教育部 U-START 大專畢業生創業服務計畫辦公室執行長、中國文化大學推廣部資管所助理教授、芬蘭 Alto 大學及比利時 HEC 列日大學台灣區 EMBA 教授、工研院產業學院及新創事業組經理、資策會數位教育研究所主任、Microsoft、IBM、PwC 資誠會計師事務所特聘顧問、紐西蘭 Pan Pacific Capital 創投顧問、多家世界500強企業MOOCs 顧問

現　　任：IDI 數位人才研訓院創辦人、比利時國立HEC列日大學台灣區 EMBA教授

經　　歷：DIGI+Talent跨域數位人才加速躍升計畫主持人、資策會數位教育研究所主任、工研院產業學院經理。曾任Microsoft, IBM, PwC, 華為…等多家大型企業及國發會、移民署、原能會等政府機關顧問，是活躍於兩岸產官學研界之知名實務專家，亦長期擔任國家發展委員會政府社群媒體 Web 2.0 輔導顧問，已成功輔導移民署、金管會、台北市政府、高雄市政府、國稅局…..等各級機關 Facebook 粉絲頁，屢獲佳績 。

- 1998：負責資訊工業策進會《龍門課站》大型科技人才線上學習平台
- 2004：參與籌辦《工研院產業學院》
- 2017：主持 DIGI+Talent 跨域數位人才加速躍升計畫
- 2018：帶領團隊榮獲 2018 ATD 全球人才發展創新大獎
- 2018：創辦《DIGI+Academy 網路學院》
- 2018：創辦人工智慧 ALL+ 智慧學習實驗室 (Advanced Learning Lab)
- 2019：協助工研院創建《電網學校 Power School Online》

得　　獎：帶領團隊榮獲全球最大人才發展協會 ATD 2018 Innovation in Talent Development Award 全球人才創新發展大獎、Brandon-Hall、Horizon Interactive Awards、芬蘭 HundrED Global 100…等多項國際大獎

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

【課程辦理資訊】

- **上課時間**：108年5月8日、5月9日（三、四），9:00-17:00(7hrs)，2天共14小時。
- **上課地點**：工研院產業學院 新竹學習中心-中興院區21館 200-2教室。
- **課程費用**：加入工研院產業學院會員可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠!

方案	非會員一般報名	會員報名	同公司兩人以上團體報名優惠
價格	6,500/人	6,000/人 勤學點數(500點)折抵	6,000/人

- **報名方式**：線上報名 http://college.itri.org.tw，或請將報名表傳真(02)2381-1000
- **自備物品**：**本課程內容包含電腦模擬分析，請學員自行攜帶筆記型電腦（Windows7以上）。**
- **課程聯絡人**：(02)2370-1111 分機 316 李小姐、分機 309 徐小姐

----------✂----------✂----------

報　名　表

FAXTO：(02)2381-1000 李小姐收

課程名稱：【數位講師】創新學習實戰工作坊				
公司全銜			統一編號	
發票地址			傳　　真	
參加者姓名	部　門	電　話	手機	E-mail
		(　　)		
		(　　)		
		(　　)		
聯絡人		(　　)		

☐信用卡（線上報名）：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
☐ATM 轉帳（線上報名）：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
☐銀行匯款（公司逕行電匯付款）：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5（土銀代碼：005）。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
☐即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路65號7樓704室，李小姐收。
☐計畫代號扣款（工研院同仁）：員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。