

跨域數位人才加速躍升計畫

研習生集訓手冊



主辦單位：經濟部工業局

執行單位：DIGI⁺ Talent跨域數位人才加速躍升計畫辦公室

目錄

壹、計畫緣起.....	3
貳、集訓課程.....	5
參、集訓規劃說明.....	6
肆、集訓公約.....	8
伍、聯繫窗口資訊.....	10

壹、計畫緣起

近年來，全球產業格局因數位經濟的帶動，使產業朝跨世代、跨境、跨領域、跨虛實的方向持續發展。行政院自106年起開始推動「數位國家·創新經濟發展方案」，期能達成數位國家、智慧島嶼、產業高值化等願景。因此，本計畫依據行政院「數位國家·創新經濟發展方案(2017~2025年)」-主軸五：「培育跨域數位人才行動計畫」辦理。目的為培育未來數位經濟產業及五加二重點產業人才；重點推動跨域數位研習領域（以下簡稱研習領域）包括：

- (一) 網路服務/電子商務：如電子商務、跨境電商、網路服務、社群媒體、FinTech
- (二) 智慧聯網：如物聯網、雲端運算、聯網通訊技術、資訊安全、機聯網
- (三) 智慧內容：如擴增實境、虛擬實境、3D設計、UI/UX設計
- (四) 資料科學與數據分析：如巨量資料分析、語意分析
- (五) 人工智慧：如深度學習、機器學習

本計畫的核心理念是「推動產學研鏈結，擴增跨領域數位人才培育規模」，期望透過跨部會協調運作，鼓勵產學研共同合作，培育跨域數位人才，以符合未來產業加速轉型升級的人才需求。

本計畫執行內容包含：建立數位經濟網路學院，鏈結全球MOOCs平臺，提供學生國內外數位經濟相關課程資源；並開設進階及專業實體課程，聚焦在網路服務/電子商務（如：電子商務、網路服務、跨境電商、社群媒體等）、資料科學與大數據分析（如：Big Data、人工智慧等）、智慧內容（如：AR/VR/MR、3D設計、UI/UX設計等）以及智慧聯網（如：IoT、Cloud、行動通訊等）等領域的培訓資源；提供6個月密集性的人才加速培育機會及核心實務專題，並建立媒合平臺等。

下圖1為本計畫之定位，將以虛實整合之創新人才培訓模式，擇定智慧聯網、智慧內容、資料科學與大數據分析、網路服務及電子商務、人工智慧等領域，加速培育產業所需人才。

數位經濟跨域專業學程



圖 1 本計畫定位

貳、集訓課程

本計畫規劃之集訓課程結合專題講座、業界經驗分享、科技工作坊、設計思考工作坊，同時藉由白天所學 + 晚上討論，以小組為單位進行學習及發表，在第五天時進行跨域提案報告。讓研習生在這五天所學當中能有系統性、結構性的進行學習，並在最後一天彙整前四天所學進行發表。以下為集訓課程規劃

表一 集訓課程規劃表

	一	二	三	四	五
09:00 ~ 09:30	計畫內容與 共通培訓課程說明 計畫辦公室	團隊分享	團隊分享	團隊分享	跨域提案報告 研習生
09:30 ~ 10:30		人工智慧趨勢與案例 業界專家	AR/VR 趨勢與案例 業界專家	EC 趨勢與案例 業界專家	
10:30 ~ 10:50		Break			
10:50 ~ 12:00		大數據趨勢與案例 業界專家	智慧聯網 趨勢與案例 業界專家	Social Medi 趨勢與案例 業界專家	
12:00 ~ 13:30	午餐休息				
13:30 ~ 14:00	開訓典禮	<<AI>>工作坊 業界專家團隊	<<ARVR>>工作坊 業界專家團隊	<<EC>>工作坊 業界專家團隊	提案講評/頒獎典禮 廖主任&計畫團隊
14:00 ~ 15:00	專題講座 業界專家				
15:00 ~ 15:20	Break				
15:20 ~ 16:20	專題講座 業界專家	<<AI>>工作坊 業界專家團隊	<<ARVR>>工作坊 業界專家團隊	<<EC>>工作坊 業界專家團隊	
16:20 ~ 17:30	焦點座談 廖主任&業界專家	顛覆思考 <<設計思考工作坊>>			
17:30 ~ 19:00	晚餐休息				
19:00 ~ 21:00	Team Building 相見歡	Team Building 小組討論	Team Building 小組討論	Team Building 小組討論	

參、集訓規劃說明

■ 集訓目的

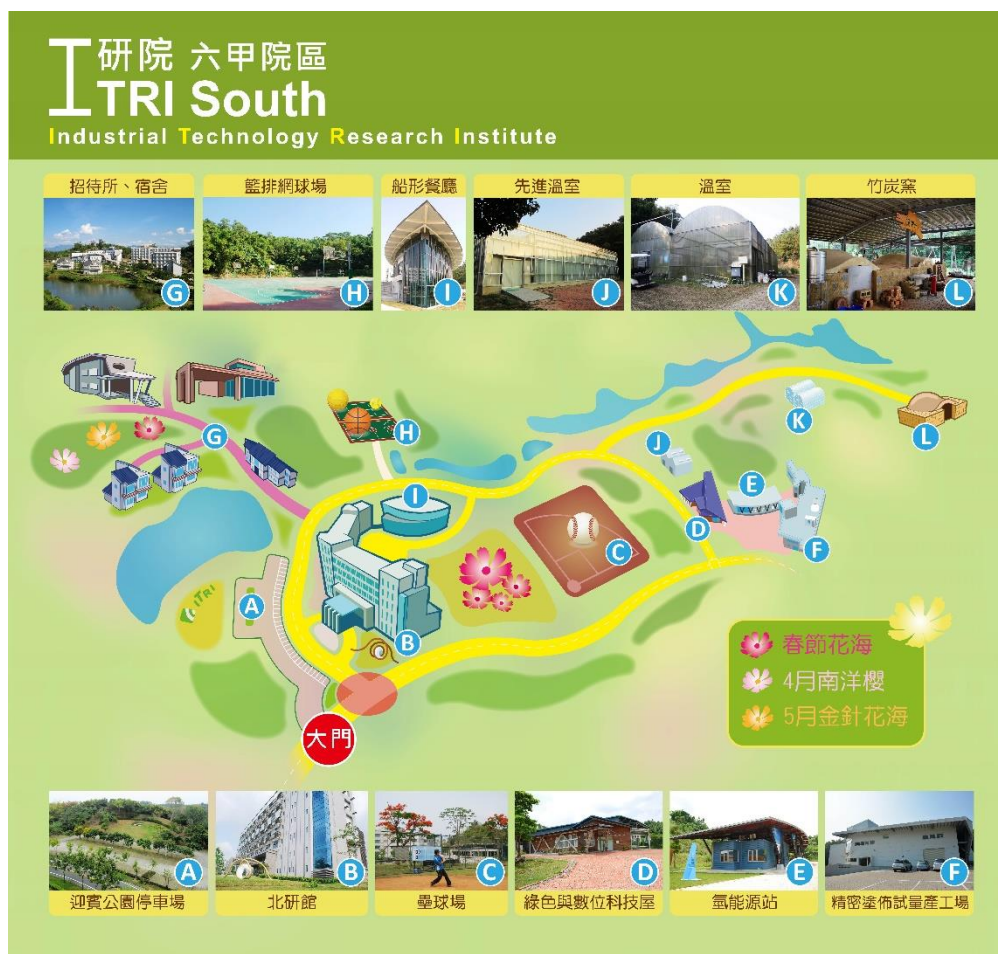
訓練研習生在智慧聯網、資料科學與數據分析、人工智慧、網路服務/電子商務、智慧內容...等領域上的專業知識與技能，降低學用落差，培養未來數位經濟發展專業人才，作為大專院校在學學生步入職場前之前期準備

■ 培訓方式

集訓課程結合專題講座、業界經驗分享、科技工作坊、設計思考工作坊，同時藉由白天所學 + 晚上討論，以小組為單位進行學習及發表，在第五天時進行跨域提案報告。讓研習生在這五天所學當中能有系統性、結構性的進行學習，並在最後一天彙整前四天所學進行發表。

■ 集訓地點

工業技術研究院 南分院 (台南市六甲區) ，平面位置圖如下圖所示



■ 各集訓日期

集訓共分為4梯次，各梯次為5天4夜之課程，以下為各梯次之時間

第一梯次：07/03~07/07

第二梯次：07/10~07/14

第三梯次：07/17~07/21

第四梯次：07/31~08/04

■ 各集訓時間

各梯次開始時間為該週週一早上11：00開始，至週五下午15：00結束，詳細課程規劃如表一 集訓課程規劃表所示。

■ 交通接駁

- ✓ 參訓：各梯次統一接駁時間為該週週一早上9：20~9：30，統一於高鐵嘉義站或台鐵台南站集合《抵達高鐵或台鐵站集合，準時統一派車前往集訓地點》，詳細交通接駁訊息各梯次集訓通知內容所示。
- ✓ 結訓：各梯次結訓時間為該週週五下午15：30左右，由專車接駁至原始集合地點（嘉義高鐵站or台南火車站後站，抵達時間約為16：30，請自行斟酌回程搭車時間與班次）

肆、集訓公約

【參訓前注意事項】

1. 收到集訓通知後，請於集訓通知內規定時間前，至計畫網頁指定網址回填相關資料，以利集訓期間飲食、住宿、交通接駁、其他需求及投保保險相關事宜)
2. 參加集訓之交通費用 (由住家地點至集合地點之大眾交通工具：高鐵、台鐵) 係由實務研習單位補助，請妥善保留相關票據，於集訓結束後，逕自向實務研習單位窗口申請補助
3. 集訓期間，有許多課程需利用到數位設備，可攜帶 NB、平板與手機，應用於課程進行，但需自行保管。

【上課注意事項】

1. 請務必準時出席課程，勿遲到及早退
2. 請共同維護課程學習品質，上課時請勿接聽手機，並調成無聲或震動
3. 由於課程當中有許多內容 (如科技工作坊、設計思考工作坊、Team Building) 是需要團隊合作完成之課程，盡量與同學進行交流，同時多參與討論與互動。
4. 未經老師與承辦單位之許可，請勿擅自錄影/錄音
5. 請協助共同維護教室環境整潔
6. 未經報備，請勿擅自離開教室

【住宿相關注意事項】

1. 由於集訓為 5 天 4 夜課程，全程需住宿於工研院南分院，請自行備齊相關衣物 (無提供衣物盥洗服務)
2. 宿舍內應保持寧靜，請勿大聲喧嘩、吵鬧及其他妨礙安寧之行為。
3. 宿舍區及寢室內應維持環境整潔，確保公共衛生，並不得於公共區域亂丟垃圾。
4. 宿舍內嚴禁吸菸、嚼檳榔、酗酒、賭博、吸毒及其他不正當之行為。
5. 宿舍、出入口大門或電梯設有刷卡裝置者，應刷卡進出，並隨手關閉，以維護公共安全。

6. 不得在宿舍擅自接裝非經許可或影響安全之私人電器用品；嚴禁存放違禁、危險物品及其他妨害公共安全之行為。
7. 個人物品應妥善保管，如有遺失本承辦單位恕不負保管之責。
8. 請愛惜公務，善盡善良使用人義務，不得破壞與損毀公共設備。
9. 就寢時間，請勿隨意離開房間。
10. 宿舍內應節約水電，避免浪費資源，務必請節約能源。

【其他配合事項】

1. 集訓期間請務必遵守相關規定並聽從指示行動。
2. 勿擅自離隊行動及離開集訓場域

伍、聯繫窗口資訊

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：DIGI+Talent跨域數位人才加速躍升計畫辦公室
- 集訓活動聯絡人：蔡小姐
- 聯絡電話：07-3367833-22、0905-176422