

檔 號：

保存年限：

## 財團法人工業技術研究院 函

機關地址：31057新竹縣竹東鎮中興路4段  
195號

承辦人：黃英綺

電 話：03-5912892

電子信箱：clairechi@itri.org.tw

受文者：國立臺北科技大學機械工程系

發文日期：中華民國107年09月20日

發文字號：工研學字第1070016994號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(ATTCH1 A095N0000Q0000000\_1070016994A04\_ATTACH1.pdf、ATTCH2  
A095N0000Q0000000\_1070016994A04\_ATTACH2.pdf)主旨：本院舉辦「2018國際健康照護創新學習營」，擬請 貴校  
相關所屬單位踴躍參加，請查照辦理。

說明：

- 一、隨著人口老化及照顧服務需求多元化，為因應失能、失智人口增加所衍生之長照需求，提供從支持家庭、居家、社區到住宿式照顧之多元連續服務，行政院於2016年12月核定《長照十年計畫2.0》，以回應高齡化社會的長照問題。
- 二、本院因應此重大政府政策與結合本院累積之相關能量，特別舉辦「2018國際健康照護創新學習營」，率同國內產學研菁英共同赴日學習，藉深入之體驗學習，研習營中有輔具租賃廠商拜訪、使用服務型機器人長照機構、AI產業對日本長期照顧之影響等熱門議題，更希望促動國內長照產業與機械產業新契機，敬請共襄盛舉。
- 三、隨函檢附本國際健康照護創新學習營簡章與健康照護研習會簡章各一份，敬請 卓參。
- 四、本案連絡人：03-5912892 黃小姐與 03-5917920 鍾小姐

正本：國立臺北科技大學機械工程系

副本：



## 健康照護研習會

### ■ 課程簡介

隨著老年人口的增加與少子化的影響，「健康照護」相關產業崛起是未來趨勢，歐美日先進諸國早已競相投入大筆經費於先進技術之開發，開啟未來技術發展能量，其重要性與日俱增，方興未艾。

會中我們邀請到長期關注日本高齡化社會的徐國強總經理來探討健康照護產業趨勢分析；隨著高齡化社會的到來，銀髮族的長期照護成為現代社會及家庭最關心的議題之一，在勞動人口缺乏下，照護型機器人與人工智慧交互推動的快速發展，所能提供的服務也越來越多元化；所有的科技研發最終究是需要應用於使用者，我們也邀請了工研院服科中心黃素珍副組長來談照護產業服務應用的新模式，讓您更進一步了解何謂服務應用。為了更進一步了解健康照護發展趨勢，探討科技應用與服務新模式，工研院產業學院特此舉辦「健康照護研習會」，邀請具豐富經驗的業界先進福寶科技股份有限公司創辦人巫震華總經理及八維智能股份有限公司楊朝鈞經理，與您一同探討健康照護產業，了解健康照護產業的巔新發展，讓您迅速掌握趨勢脈動，瞄準市場商機。

### ■ 課程目標

了解健康照護產業掌握趨勢脈動

### ■ 培訓對象

- 1.機械產業研發技術主管
- 2.AI 人工智慧領域者
- 3.輔具產業業者
- 4.長照機構中高階主管
- 5.醫院管理階層、醫生
- 6.大專院校相關科系教授
- 7.對此議題有興趣者

### ■ 活動內容

時間	主題	講師
08:30~09:00	報到	
09:00~10:30	健康照護相關產業趨勢解析	徐國強總經理/ 暮年之愛管理顧問有限公司 秘書長/中華民國老人福祉協會
10:30~12:00	服務型與復健型機器人之 開發與應用	巫震華創辦人/ 福寶科技股份有限公司
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	運用 AI 關鍵技術 打造 智能服務於醫療場域之應用	楊朝鈞產品經理/ 八維智能股份有限公司
14:30~14:40	休息	
14:40~16:30	用科技讓健康照護服務 再創新模式	黃素珍副組長/ 工研院服務業科技應用中心



16:30~17:30	國際健康照護創新學習營 說明會	工業技術研究院團隊、徐國強 秘書長/中華民國老人福祉協會
-------------	--------------------	---------------------------------

註:主辦單位得保留課程及講師之變更權利

## ■ 講師簡介

### ◎徐國強

現職：

暮年之愛管理顧問有限公司 總經理

經歷：

- 1.中華民國老人福祉協會秘書長(2013.1.~)
- 2.台北市士林老人服務中心副主任(2009.11~2012.8)

### ◎巫震華

現職：

福寶科技股份有限公司 創辦人

經歷：

- 1.工研院機械所 研究員

### ◎楊朝鈞

現職：

八維智能股份有限公司 經理

經歷：

- 1.友達光電 移動裝置顯示器事業群 經理
- 2.永聯物流開發 供應鏈管理部 經理

### ◎黃素珍

現職：

工研院服務系統科技中心健康照護服務組 副組長

經歷：

曾參與執行新興商業服務業態研究、流行時尚產業輔導先期規劃、國際企業電子材料事業發展規劃、國內企業化工/電子化學品市場可行性分析等數十個委託計畫，以及政府石化/電子材料產業發展策略規劃，產業分析與顧問服務經驗超過 17 年

## 【 開 課 資 訊 】

時 間：107/10/5(五) 8:30 報到 9:00~16:30(6.5 小時)

地 點：台北市館前路 65 號 7 樓 7001 室(國泰世華樓上)

費 用：新台幣 3,000 元/人，包含講義、餐點費用

報名期間：即日起至 2018 年 10 月 3 日(三)

課程洽詢：03-5912892 黃小姐 03-5912673 黃小姐

## ■ 注意事項：

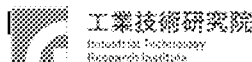
1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。





2. 為維護課程品質與其他學員權益，若原報名繳費者不克參加時，可指派其他符合參訓對象者參加，並最晚於開課前一週通知主辦單位。
3. 如欲取消報名，請於開課前一週以電話或 email 通知主辦單位並確認申請退費事宜，主辦單位將退還 90%課程費用，相關事宜另依法規辦理。





## 2018 國際健康照護創新學習營

### 一、 目的

民國 114 年台灣老年人口將達總人口的 20.1%，也就是每 5 個人當中就有一位是銀髮族。人口結構老化之快，亦是不爭之事實。

根據內政部資料顯示，2018 年 3 月底戶籍登記 65 歲以上老年人口計 331 萬人、占總人口 14.1%，正式邁入「高齡化社會」；甚至到 2026 年，老年人口將超過 20%，成為「超高齡社會」。站在這個轉折點，我們該怎麼面對？

日本較台灣更早進入高齡化社會，日本總務省數據顯示至 2017 年 10 月為止，日本國內人口總數約為 1.27 億人，其中 65 歲以上人口高達 3518 萬人，佔總人口的 27.7%，創歷史新高，2000 年日本實施介護制度，繼而健康管理與照護產業兩後春筍，跌跌撞撞走過近二十年，日本經驗值得台灣借鏡。

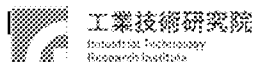
**2018 國際健康照護創新學習營**，工研院邀請您一同走訪日本，實際觀摩體驗了解日本，這個較台灣更早邁入高齡社會的國家，如何應對降低衝擊？順應人口結構的發展趨勢，如何導入機器人於照護產業中；台灣輔具租賃納入長照 2.0 補助中，未來這塊也是各家輔具業者爭食的大餅，本次學習營將邀請日本知名專家學者談日本輔具租賃如何做？甚至結合最新科技研發-AI 人工智慧，談 AI 科技對日本長照產業的發展與影響？企業如何掌握社會環境之變遷創造醫療與健康照護龐大的商機？

充實精彩的創新學習營，歡迎您一同來參與、討論與關心我們的未來！

### 二、 特色

產業學院所規劃的「國際健康照護創新學習營」，是結合工研院持續不斷投入創新技術研發、協助產業技術升級、開創新興科技產業與促進國際交流經驗等，所累積的與國際一流企業和研究單位合作關係，開發之創新學習學程。本次學程不同於坊間之考察團，本國際創新學習營特別安排與日本知名專家、學者進行面對面交流，親自體驗為本學習營主要特色。學程內容包括了下列重要議題：

- AI 科技對日本長期照顧產業的發展與影響專家講座
- 日本輔具產業租賃座談會
- 參訪日本照護中心
- 參觀利用機器輔具照護的示範機構
- 銀髮族健康照護設置、規劃及營運模式



- 參觀日本規模最大的日間照顧中心-夢之湖

### 三、 培訓對象

- 工研院產業學院高階主管班、企業二代 CEO、首席架構師人才培訓班、產業分析師證照班等學員
- 機械產業研發技術主管
- AI 人工智慧領域者
- 輔具產業業者
- 長照機構中高階主管
- 醫院管理階層、醫生
- 大專院校相關科系教授
- 參加國內健康照護研習會的學員
- 對此議題有興趣者



### 四、 時間

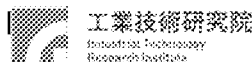
- 行前說明會：2018 年 11 月 9 日(確切時間與地點將另行通知)
- 國際健康照護創新學習營：2018 年 11 月 12-11 月 16 日(5 天 4 夜)(日本)



## 五、國際健康照護創新學習營學程表

日期	學程地點	見學重點
第一天 11月12日 (星期一)	台北→東京 CX450 12:50-16:50	展開創新學習之旅
第二天 11月13日 (星期二) 東京	輔具產業與租賃座談會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 日本輔具產業與租賃發展現況。</li> <li>2. 日本居家無障礙環境修繕發展現況。</li> <li>3. 日本居家智慧屋發展現況。</li> <li>4. 邀請日本北里大學秋山茂教授主講「福祉用品消毒的重要性與日本實施現況」及「日本福祉用具的品質管理及預防感染策略」議題。</li> </ol>
	日建リース工業株式會社 (日建租賃實業有限公司)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參訪日本輔具消毒清潔與維修工廠。</li> <li>2. 了解日本輔具產業從組賃到清潔的流程，可作為台灣預跨人輔具租賃業者的參考依據。</li> </ol>
第三天 11月14日 (星期三) 東京	社會福祉法人シルヴァーウィング (社會福利法人機構)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為日本少數導入各式照顧機器人在機構中提供照顧的示範機構。</li> <li>2. 透過機器人的協同照顧，以降低照護人力比，同時可以提升照護效率，減少照顧意外事故之發生。</li> <li>3. 透過外骨骼機器人之發展，可以減少照顧服務人員之職業傷害。</li> <li>4. 透過娛樂式機器人可以提升失智長者在照顧上的穩定度，降低照顧壓力與負荷。</li> </ol>
	日本國際醫療福祉大學	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 邀請日本國際醫療福祉大學東畠弘子准教授座談。</li> </ol>
	國立障礙者復健中心研究所 福祉機器開發部	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本機構以失智症周邊症狀研究，支援機器開發。展廳大約有 80 種福祉工具展示，旨在幫助您了解老年失智症人的需求。</li> <li>2. 透過展示您可以感受到將福祉機器引入家庭時的便利；舉辦家庭派對等活動，計劃為失智症患者及其家人提供一個可以愉快互動的場所。</li> </ol>
第四天 11月15日 (星期四) 東京	『AI 科技對日本長期照顧產業的發展與影響』專家講座	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 日本 AI 科技發展對長期照顧之影響。</li> <li>2. 日本科技輔具發展對長期照顧產業品質提升與影響。</li> <li>3. 邀請日本公益財團法人輔具技術協會企劃部五島清國部長分享「日本輔具、照護機器人及 ICT 技術現行政策實施動向與課題」專題。</li> </ol>
	夢之湖蒲安日照中心	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 夢之湖是日本規模最大的日間照顧中心，「減法式的照顧」是其堅持的理念，負責人藤原茂認為，改善照護的程度，就是少一點照顧；尊重當事人的決定，這才是看護的根本。</li> <li>2. 夢之湖的設施不是「無障礙空間」而是「有障礙空間」。在環境中特意設計斜坡、轉彎、突出的障礙物等；機構會根據每個人不同的需求和意願，安排一日的活動，所以每天早上使用者們到機構的第一件事就是替自己「排課表」！</li> </ol>
第五天 11月16日 (星期五) 東京	東京→台北 CX451 15:15-18:30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臨別精華巡禮</li> </ol>

※ 本單位保留變更部分議程之權益。



## 六、 國際創新學習營學程費用

每人新台幣 72,000 元整 (9/28 前報名優惠價格 69,000 元)，包括：

(一)、學程範圍包含：

1. 參加「國際健康照護創新學習營」日本體驗學程。
2. 成為「工研院產業學院學習社群」菁英。

(二)、經費包括：

1. 日本往返經濟艙機票（需團進團出）。
2. 學程安排中之相關交通工具（含往返點之間交通）。
3. 飯店兩人一房之雙人房（如需改為為單人房，可自費代安排）。
4. 學程中之餐飲費。
5. 各參訪單位之訓練解說費用、機場服務費、燃料稅、兵險費與司機、領隊小費。
6. 保險費：每人投保 200 萬契約責任險及 20 萬醫療險。
7. 其他：活動規劃、致贈受訪單位禮品、國外配合單位、技術、專家顧問、手冊及資料印製等費用。

(三)、除上述以外之費用（如辦理護照、電話、洗衣...等）均為個人自理。

## 七、 報名參加

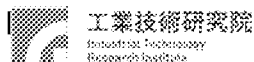
(一)、請詳細填寫報名表（如附件），並請繳交中英文名片及兩吋彩色照片各一張（電子檔），俾編印學員手冊。

(二)、報名後 3 天內請繳交報名費(訂金)計新台幣貳萬元整，並於 7 天內補足其餘款項，以保障名額，否則恕不保留。

(三)、報名截止日期：即日起至 2018/10/12 止，限額 32 名，額滿截止。

(四)、報名額滿或截止日期後，隨即辦理出國手續，由協助承辦之旅行社協

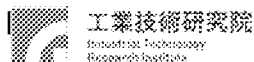




助學員辦理相關事宜。

## 八、 注意事項

- (一)、本創新學習營國外體驗學程參加人數須達 20 人以上始成行辦理，未達此人數，無法成行時，主辦單位有權終止本學程繼續進行，並無息退還學員已繳之費用，雙方不得異議。
- (二)、本創新學習營國外體驗學程報名後，若學員於本國外體驗學程開始前取消退出者，應負賠償損失之責，其賠償標準如下：
  1. 學程開始前第十五日以前取消者，賠償 20%團費。
  2. 學程開始前第八日至第十四日期間內取消者，賠償 30%團費。
  3. 學程開始前一周取消者，賠償團費費用之 50%。
  4. 於學程開始日或開始後解除契約或未通知不參加者，賠償 100%團費
  5. 學員於學程開始後，未能及時參加排定之項目內容，或未能及時搭乘安排之交通工具，或因個人需求，中途不參加全程者，視為自動放棄此權利，不得要求退費或任何補償，若因此增加之費用，由學員自行負擔。
  6. 學程中各航空公司及其他運輸公司自有其個別條例，直接對乘客及行李負責，學程如有交通延誤、行李損失或意外事件等情 事時，悉數由各該運輸公司依其所訂之條例直接對學員負責。
- (三)、為因應各地交通變化或特殊狀況，基於保障學員之最大權益，主辦單位得保留學程之更動權利。
- (四)、主辦單位保留有本簡章內容變更之權利。如學程期間因天災或不可抗力事件，主辦單位將保留學程更改或停辦之權利。



## 九、 報名洽詢

電話：03-5912892 黃小姐 或 03-5917920 鍾小姐

傳真：03-5820303

e-mail： [clairechi@itri.org.tw](mailto:clairechi@itri.org.tw); [annchung99@itri.org.tw](mailto:annchung99@itri.org.tw)

## 十、 繳費方式

### 1. 銀行現場櫃檯匯款(電匯)

收款銀行：土地銀行 工研院 分行

收款帳號：156-005-00002-5 (土銀代碼:005)

收款戶名：財團法人工業技術研究院

請清楚註明「公司名稱、姓名、聯絡電話」

並於繳費後，將「收據」傳真至產業學院 03-5820303

### 2. 即期支票或郵政匯票

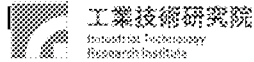
支票抬頭：財團法人工業技術研究院

郵寄地址：310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 21 館  
101 室 產業學院黃英綺小姐收

### 3. 線上刷卡費用(須多支付總團費 2%手續費)：9/28 前 優惠價格 70,380 元；9/28 後費用為 73,440 元

## 十一、 主辦單位

主辦單位：工研院產業學院



## 十二、 報名表格

名稱：2018 國際健康照護創新學習營				
公司抬頭		統一編號		
發票地址		傳真		
手機		餐食需求	<input type="checkbox"/> 葷	<input type="checkbox"/> 素
參加者姓名	職稱	電話	E-mail	是否須辦護照
		( ) 分機		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		( ) 分機		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
繳費方式：(費用共計：_____元，已繳交費用：_____元，餘款：_____元)				
<input type="checkbox"/> 匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5,戶名”財團法人工業技術研究院”				
<input type="checkbox"/> 支票：抬頭”財團法人工業技術研究院”郵寄地址”新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 21 館 101 室				
服務專線：03-5912892 黃小姐或 03-5917920 鍾小姐 FAX：03-5820303 (相關收據證明請註明姓名後，傳真回產業學院)				
報名網址： <a href="http://college.itri.org.tw">http://college.itri.org.tw</a>				

