



經濟部


Ministry of Economic Affairs

## 經濟部產業發展署

太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫

太空產業在職人才技術工作坊 申請機制

主辦單位： 經濟部產業發展署

執行單位： 台北市電腦商業同業公會

中華民國 113 年 8 月

# 目錄

壹、 推動目的.....	1
貳、 申請資格.....	1
參、 課程內容.....	1
肆、 申請方式.....	1
伍、 權利義務.....	2
陸、 注意事項.....	2
柒、 聯絡資訊.....	2

【附件一】 工作坊課程資訊

【附件二】 企業申請表

【附件三】 申請資料郵寄信封格式

# 【太空產業在職人才技術工作坊】

## 壹、推動目的

隨著全球太空科技發展，為提升我國在太空領域的技術實力，經濟部產業發展署推動「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」(以下簡稱本計畫)。因應企業在職人才研發解題需求，提供衛星地面終端及太空(衛星)相關系列課程，包括衛星產業趨勢、系統工程、酬載系統、地面次系統與衛星整合等，幫助在職人才了解並掌握這些關鍵技術，促進衛星、地面系統設計、整合與測試能量，進一步帶動臺灣太空產業的技術創新與發展。

## 貳、申請資格：

凡中華民國境內預計投入或已投入衛星地面終端、太空(衛星)等相關產品、應用的研發，有企業在職員工培育需求者，得申請本計畫。

一、須為國內依法登記設立之公司。

二、有下列情形之一者，不符合申請資格：

1. 於 5 年內曾有執行政府科技計畫之重大違約紀錄者。
2. 有因執行政府科技計畫受停權處分，且其期間尚未屆滿情事。
3. 最近 3 年有嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律。
4. 最近 3 年內曾因侵害智慧財產權而被判處徒刑或罰金。
5. 陸資企業(依經濟部商業發展署商工登記資料公示查詢服務之股權狀況，或經濟部投資審議司之陸資來臺事業名錄為準)。

## 參、課程內容：

請參考【附件一】之工作坊課程資訊。為確保參與企業對本系列技術工作坊知識內容的全面性瞭解及達到學習效益，鼓勵企業推派在職員工參與各場次課程，以期本計畫的學習資源有效利用。

## 肆、申請方式：

- 一、即日起至 113 年 9 月 6 日(五)止(以郵戳為憑，逾期恕不受理)，請填寫企業申請表【附件二】(須加蓋公司大小章)，以 A4 規格信封，掛號郵寄至 105045 台北市松山區敦化南路 1 段 1 號 9 樓 (郵寄信封格式見【附件三】)。

- 二、若經查有不符合申請資格之相關規定或偽造、假借、塗改等情事，或此期間冒名頂替上課者，將取消參與本工作坊的資格。
- 三、本案有名額限制，有意參加企業請把握機會，以免向隅；錄取名單將於9月中旬公告於本計畫網站(<https://www.satcom.org.tw/>)。

#### 伍、權利義務：

- 一、參與或推廣本計畫辦理之相關活動，如分享會、交流會或人才媒合等活動。
- 二、須配合提供在職人員於參與工作坊後滿意度問卷調查及培育後追蹤作業至少2年，俾供經濟部產業發展署及計畫團隊瞭解企業人才發展之推動效益。

#### 陸、注意事項：

- 一、本計畫將保有修改本活動相關課程內容的權利，如有任何變更事項將公布於計畫網頁，恕不另行通知。
- 二、考量師資簡報資料及上課內容之著作權，參加本工作坊的學員請勿任意錄音、照相、錄影或電磁紀錄，以免觸法；本活動全程無錄影，因此無法提供學員補課服務。

#### 柒、聯絡資訊

太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫 執行團隊

(TCA 台北市電腦商業同業公會 跨域產學拓展中心)

蘇小姐 E-mail : [yuhe@mail.tca.org.tw](mailto:yuhe@mail.tca.org.tw) 聯絡電話：(02)2577-2011#16

李先生 E-mail : [chiache@mail.tca.org.tw](mailto:chiache@mail.tca.org.tw) 聯絡電話：(02)2577-2011#20

【附件一】工作坊課程資訊

地面設備與衛星系統設計實務技術工作坊 (共計 30.5 小時)

課程領域	課程名稱	開課時間	講師
(國際場) 衛星趨勢與系統工程	全球衛星趨勢與 投資人觀點	9/25 (三) 09:30~11:30	Lewis Hong
	衛星系統工程程序與實務 *註:英文授課	10/21(一) 09:00~12:00 14:00~17:00	劉登凱 講師 David Lehman 張桂祥 講師
	衛星光通訊系統 *註:線上課程、英文授課	11/1(五) 09:00~10:30	Abhijit Biswas
衛星酬載系統	衛星計畫管理與執行實務	10/1 (二) 09:00~12:00	祝飛鴻 講師
	SAR 遙測衛星酬載系統	10/15 (二) 09:00~12:00	鞠志遠 講師
	光學遙測衛星酬載系統	10/17 (四) 09:00~12:00	林喆 講師
地面次系統	SAR 遙測影像處理系統	10/4 (五) 09:00~12:00	吳孟哲 講師
	臺灣光學遙測衛星 發展與應用	10/4 (五) 14:00~17:00	張莉雪 講師
	TT&C 遙傳追蹤指令站地 面系統	10/15 (二) 14:00~17:00	楊儒木 講師
衛星整合 與測試	衛星系統整合與測試	10/17 (四) 14:00~17:00	葉嘉靖 講師

(本計畫保有修改、變更本課程之權利)

詳細課程資訊：

課程名稱	全球衛星趨勢與投資人觀點
講師	Lewis Hong
講師經歷	FP Solutions 共同創辦人 前 SpaceX 資深經理
課程大綱	(待確認)

課程名稱	衛星系統工程程序與實務 <small>*註:英文授課</small>		
講師	劉登凱 講師	David Lehman	張桂祥 講師
講師經歷	NASA JPL	NASA JPL	前國家太空中心主任
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統定義與系統生命週期</li> <li>衛星系統工程程序</li> <li>衛星系統工程實務</li> </ul>		

課程名稱	衛星光通訊系統 <small>*註:線上課程、英文授課</small>
講師	Abhijit Biswas
講師經歷	NASA JPL
課程大綱	(待確認)

課程名稱	衛星計畫管理與執行實務
講師	祝飛鴻 教授/聚界潔能公司總工程師
講師經歷	逢甲大學航太與系統工程學系兼任教授 成功大學航空太空工程學系兼任教授 前國家太空中心 總工程師 前國家太空中心 副主任 福衛一號計畫總主持人 美國奇異公司太空部門機械分析經理
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>衛星計畫的特性</li> <li>衛星計畫的規劃</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 設計需求的擬定</li> <li>• 衛星計畫的管理</li> <li>• 計畫風險的掌控</li> <li>• 衛星計畫執行實務</li> </ul>
--	---

課程名稱	SAR 遙測衛星酬載系統
講師	鞠志遠 講師
講師經歷	歐姆佳科技股份有限公司執行長
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAR 遙測衛星酬載系統架構</li> <li>• SAR 遙測衛星酬載系統設計與分析</li> <li>• SAR 遙測酬載取像模式與成像原理</li> </ul>

課程名稱	光學遙測衛星酬載系統
講師	林喆 講師
講師經歷	前國家太空中心系工組長 福衛五號光學遙測酬載主持人
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 光學遙測衛星酬載系統架構</li> <li>• 光學遙測衛星酬載系統工程</li> <li>• 光學遙測取向儀設計與實現</li> </ul>

課程名稱	SAR 遙測影像處理系統
講師	吳孟哲 講師
講師經歷	國家太空中心
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAR 影像處理系統架構與功能</li> <li>• SAR 影像處理程序與影像產品分類</li> <li>• SAR 影像的應用與實例</li> </ul>

課程名稱	臺灣光學遙測衛星發展與應用
講師	張莉雪 講師
講師經歷	國家太空中心

	福衛五號計畫主持人
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 臺灣太空科技發展</li> <li>• 臺灣光學遙測衛星</li> <li>• 影像處理系統建置</li> <li>• 福衛影像應用效益</li> </ul>

課程名稱	TT&C 遙傳追蹤指令站地面系統
講師	楊儒木 講師
講師經歷	工研院機械與機電系統研究所 特聘研究 前國家太空中心 TT&C 地面站主持人
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TT&amp;C 地面站系統的架構、功能與運作</li> <li>• 低軌衛星地面站天線系統組成與自動追蹤功能及作法</li> <li>• TT&amp;C 地面站與衛星之通訊鏈路評估與運用</li> </ul>

課程名稱	衛星系統整合與測試
講師	葉嘉靖 講師
講師經歷	國家太空中心 衛星整測組組長 福衛八號衛星整合測試計畫負責人
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衛星系統整合測試需求與程序</li> <li>• 衛星系統整合測試目的與相關設備</li> <li>• 衛星系統整合測試實務分享</li> </ul>



**【附件二】企業申請表(含個資同意書)**

**(申請截止日期：113年9月6日(五)止，以郵戳為憑，逾期恕不受理)**

**基本資料(※為必填項目)**

※企業名稱		※統一編號	
※企業負責人		※設立登記日期	
※企業登記地址			
企業網址 (若無則免填)			
※聯絡人		※部門	
※職稱		※E-mail	
※電話		行動電話	
※企業(預計)發展 衛星地面終端、太 空(衛星)相關產 品或應用方向 (150-300字內)			

備註：以上資料僅供本計畫參考，不會對外公開。

本公司同意參與經濟部產業發展署推動「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」(以下簡稱本計畫)之產業人才發展，並配合計畫辦理之分享會、交流會、人才媒合等活動，以及協助提供在職人員於參與活動後滿意度問卷調查及培育後追蹤作業至少2年。

此 致

經濟部產業發展署

(請加蓋公司章及負責人章)

公司印鑑：

負責人簽章：

中 華 民 國 1 1 3 年 月 日

## 經濟部產業發展署

### 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

經濟部產業發展署委託計畫執行單位-台北市電腦商業同業公會辦理太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫(以下簡稱本計畫)，因應個人資料保護法及相關個人資料保護規定，在向您蒐集個人資料之前，依法向您告知下列事項，當您勾選「我同意」，表示您已閱讀、瞭解並同意接受本同意書之所有內容：

#### 一、蒐集目的及類別

為本計畫相關辦理或執行業務、活動、計畫、提供服務及供本會用於內部行政管理、陳報主管機關或其他合於本會所定業務、寄送本會或產業相關活動訊息之蒐集目的，而須獲取您下列個人資料類別：公司名稱、聯絡人姓名、公司部門、職稱、電話、手機、E-mail。

#### 二、個人資料利用之期間、地區、對象及方式

您的個人資料，除涉及國際業務或活動外，將提供本機關(構)於中華民國領域，於上述蒐集目的之必要合理範圍內加以利用至前述蒐集目的消失為止。

#### 三、當事人權利行使

依據個人資料保護法第3條，您可向計畫執行單位請求查詢或閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集/處理/利用或刪除您的個人資料。

#### 四、不提供個人資料之權益影響

如您不提供或未提供正確之個人資料，或要求停止蒐集/處理/利用/刪除個人資料、服務訊息的取消訂閱，本機關(構)將無法為您提供蒐集目的之相關服務。

#### 五、各項通知服務、相關訊息之停止寄送，可透過訊息內容提供之取消訂閱連結通知。

您可於上班時間聯繫計畫執行單位活動承辦人蘇小姐(電話 02-25772011，分機：16)。就違反本個資聲明事項之行為，請與活動承辦人反映。

#### 個人資料同意提供：

一、本人確已閱讀並瞭解上述告知事項，並勾選「我同意」授權貴機關(構)於所列目的之必要合理範圍內，蒐集、處理及利用本人之個人資料。

二、本人瞭解此同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，並同意提供予貴機關(構)留存及日後查證使用。

我同意

我不同意

簽名：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**【附件三】申請資料郵寄信封格式**

(申請截止日期：113年9月6日(五)止，以郵戳為憑，逾期恕不受理)

掛號郵寄

□□□-□□□

地址：按一下或點選這裡以輸入文字。

企業名稱：按一下或點選這裡以輸入文字。

聯絡人姓名/電話：按一下或點選這裡以輸入文字。

太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫執行團隊 收

105045 台北市松山區敦化南路一段1號9樓  
02-2577-2011 #16 蘇小姐