

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 一般企業

113 年度申請須知

主辦單位: 🔎 經濟部產業發展署

執行單位: 754 台北市電腦商業同業公會

中華民國 113 年 2 月

目錄

`	言	计	畫	說	月	月.	•••	••••	•••	••••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	••	•••	••	•••	••	•••	• • • •	•••	•••	••••	••••	••••	••••	••••	. 1
	幸	执	行	期	眉	罰.	•••	••••	•••	• • • •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	•••	•••	••	•••	••	•••	• • • •	•••	•••	••••	••••	· • • • •	••••	••••	2
•	E	申	請	資	核	各.	•••	••••	•••	• • • •	, 	• • • •	•••	•••	•••	• • •	• • •	•••	•••	•••	••	•••	••	•••		•••	•••	••••		, 	••••	••••	. 2
`	‡	惟	動	對	多	5 K .	•••	••••	•••	• • • •	, 	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	•••	•••	••	•••	••	•••		•••	•••	••••	••••	· • • • •	••••	••••	. 2
	1	作	業	流	禾	呈.	•••	••••	•••	• • • •	, 	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	• • •	•••	•••	••	•••	••	•••		•••	•••	••••		· • • • •	••••	••••	3
`	E	申	請	作	၌	长.	•••	••••	•••	••••	, 	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	•••	•••	••	•••	••	•••	••••	•••	•••	••••	••••	· • • • •	••••	••••	3
`	돌	评	估	作	၌	长.	•••	••••	• • • •	•••	, 	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	•••	•••	•••	••	•••	••	•••	••••	•••	•••	••••	••••	· • • • •	•••••	• • • •	4
	ير	學	生	甄	這	巴比	作	業	•••	••••	, .	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	••	•••	• • • •	•••	•••	••••	•••••	· • • • •	••••	• • • •	5
•	西	配	合	事	IJ	頁.	•••	••••	•••	• • • •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	•••	•••	••	•••	••	•••	• • • •	•••	•••	••••	••••	· • • • •	••••	••••	5
`	Ĩ	重	要	時	禾	呈.	•••	••••	••••	• • • •	, 	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	•••	•••	•••	••	•••	••	•••	• • • •	•••	•••	••••	•••••	· • • • •	••••	• • • •	8
_	`	J	聯;	絡	空医	ĵ	1	••••	•••	• • • •	, 	• • • •	•••	•••	•••	• • •	• • •	•••	•••	•••	••	•••	••	•••		•••	•••	••••	••••	, 	••••	••••	9
件	_	`	企	· #	ŧ I	申	請	·表		••••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	•••	••	•••	••	•••	• • • •	•••	•••	••••		· • • • •	••••	1	10
件	<u>-</u>	`	矽	子發	<u> </u>	實	戦	終	<u>-</u> ٦	<u>-</u> =	þ :	請	表	<u>:</u>	•••	•••	• • •		•••	•••	••	•••	••	•••	••••	•••	•••	••••		· • • • •	•••••	1	16
件	Ē	`	學	· 4	= 3	虒	補	申	詩	与オ	長.	•••	•••	•••	•••	•••	• • •		•••	•••	••	•••	••	•••	••••	• • • •	•••	••••	••••	· • • • •	••••	1	17
件	四	`	經	生費	与	累	計	· 表		•••	• • • •		•••	•••	•••	•••	• • •	• • •			••	•••	••	•••	• • • •	••••	•••	••••	· • • • • ·	. 	••••	1	18
													7								••	•••	••	•••		• • • •	•••	••••	••••		••••	1	19
件	六	`	申	請	青	資	料	·垂	3 答	三	言	封	格	<u>ر</u> ک	式		• • •	•••	•••	•••	••	•••	••	•••	••••	•••	•••	••••	••••	· • • • •	••••	2	20
	、、、、、、、、一件件件件件件	、、、、、、、、一件件件件件件	、、、、、、、、、一件件件件件、件、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	、、、、、、、、、一件件件件件、生物、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	、、、、、、、、、一件件件件件、外,,等,并作,等。即,是一个一个人,以为,,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有,并有	、、、、、、、、、一件件件件件、生物、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	、、、、、、、、、一件件件件件件,并,并,并,并,并,是是一个,一个,一个,一个,一个,一个,是是一个,一个,是是一个,一个,是一个,一个,是一个,一个,是一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,	、、、、、、、、、一件件件件件件,并,并,有一种,并,是是一种,并,并是一种,并,并是一种,并,并是一种,并是一种,并是一种	、、、、、、、、、、一件件件件件件,并有情,是是一个,并是一个,是是一个,是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是一个,	、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	 、執行期間	 、執行期間 、申請資格 、推動對線 、申請代業 中國 中國	 、執行對格 、申請資格 、作業 申請者 、中間 作業 中間 <l></l>	 、執行期間 、申請資格 、推動對象 作業 中情代工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	 、執行期間 、申請資格 、推動對象 、作業 、申請作業 、學生甄項 、學生野項 一、子子子子、 件二、研發實戰終止申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生號補申請表 件二、學生號補申請表 件二、學生號補申請表 件二、實戰津貼請領清冊 件五、實戰津貼請領清冊 	 、執行期間 、申請資格 、推動對象 、作業 、申請作業 、學生甄選作業 、學生甄選作業 、配要時程 一、公業申請表 件二、研發實戰終止申請表 件二、學生遞補申請表 件二、實戰津貼請領清冊 	 、執行期間 、申請資格 、推動對象 、作業 、申請作業 、學生甄貨 、配母時程 一、雖會實職終止申請表 件二、研發實戰終止申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生週末 件二、學生週末 件二、學生週末 件二、學生週末 件二、學生週末 件二、學生週末 件二、實職計 件五、實職計 十五、實職計 十五、監禁 十五、實職計 十五、實職計 十五、監禁 <	 、執行期間	 執行期間 申請資格 推動對象 作業 申請作業 學生甄選作業 中內 中事項 中事項 中事項 中本 中本 中二、研發實戰終止申請表 件二、研發實戰終止申請表 件二、研發實戰終止申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、經費累計表 件五、實戰津貼請領清冊 件五、實職津貼請領清冊 	 執行期間	 、執行期間 、申請資格 、推動對象 、作業流程 、申請作業 、學生甄選作業 、配合事項 、配合事項 、配合事項 、中一、企業申請表 件一、研發實戰終止申請表 件二、研發實戰終止申請表 件二、研發實累計表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 件二、學生遞補申請表 	 執行期間	 、執行期間	 執行期間	 、執行期間	 執行期間	 執行期間	 執行期間	 執行期間 申請資格 推動對象 作業流程 申請作業 學生甄選作業 配合事項 重要時程 一、聯絡窗口 件一、企業申請表 件二、研發實戰終止申請表 件三、學生遞補申請表 件二、經費累計表 件四、經費累計表 件五、實戰津貼請領清冊 	 申請資格

一、計畫說明

本計畫透過與產、學、研或公協會等合作,以「產業出題,人才實戰」 方式,引導產業就商用 5G 產品、衛星地面終端、太空(衛星)相關研發產 品提出專題,推動國內大專校院在學生及應屆畢業生參與產業研發出題,居 間協助產業媒合、養成學生具技術知識與研發實戰能力,並辦理技術工作坊 及國際培育營等活動,加速人才養成。參考領域包括:

類別	參考領域	說明
5G / 3GPP	開放網路	導入開放網路(Open Radio Access Network, O-RAN)架構開發之相關產品,如基站(O-CU、O-DU、O-RU)、管理(SMO、RIC)、核網(5GC、RIC
	系統整合	網管)、端到端解決方案等。 如基站設備的設計、製造及軟體整合、異質網路 整合等。
R15 以 上	專網終端設備	如 5G AMR (無人搬運車)、5G 投影機、5G 監控射影機等。
	元件/傳輸	如天線、射頻、小基站無線接取、關鍵材料、 SDN/NFV 解決方案等。
	應用	如車聯網 /自動駕駛、5G 智慧物聯網(5G AIoT)、工業物聯網等應用。
	關鍵零組件	如高頻/高速基板(基材)、基頻晶片、波束成 形晶片、射頻(如微波/毫米波)相關材料/元件 與模組、構裝/製程材料、天線單元材料等。
太空/ 低軌道 衛星	次系統	如天線次系統及室內外設備連結次系統。 1. 天線次系統:如相位陣列天線(如液晶天線等)、碟型天線、多輸入多輸出系統、天線封裝/模組技術、天線控制單元等。 2. 室內外設備連結次系統:如連接器、電源供應器、路由器/數據機等。
	系統整合終端	如用戶終端、地面接收站、衛星遙傳追蹤指令站 等。
	其他	如衛星本體元件、衛星地面設備檢測及創新應 用(如家用、車用、航空、海事或其他衛星相關 服務)等。

二、執行期間

研發實戰推動期程:自113年7月1日至113年9月30日止。

三、申請資格

凡中華民國境內能提供商用 5G 產品、衛星地面終端、太空(衛星)研發專題實作機會者,得申請為本計畫之實作企業。

- (一) 須為國內依法登記之公司。
- (二) 有下列情形之一者,不符合申請資格:
 - 1. 屬銀行拒絕往來戶。
 - 2. 於 5 年內曾有執行政府科技計畫之重大違約紀錄者。
 - 3. 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。
 - 4. 於 3 年內有欠繳應納稅捐情事。
 - 5. 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。
 - 6. 最近 3 年內曾因侵害智慧財產權而被判處徒刑或罰金。

四、推動對象

(一) 本國生

具備中華民國籍,大三(含)以上之在學或應屆畢業生,包含:

- 1. 在學一般生:113 學年度第一學期仍須就讀於我國大專校院、不限科 系之大三以上學士、碩士及博士在學生,不含在職生。
- 2. 應屆畢業生:112 學年度畢業,且需於113 年 8 月 31 日前取得畢業 證書者(男性須為役畢或符合免役資格),不含在職生。

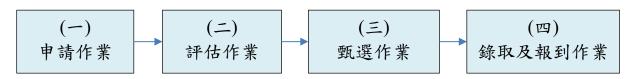
(二) 僑外生

- 1. 具備外籍生或僑生身分並持有外僑居留證者,不包含陸、港、澳生。
- 113 學年度第一學期仍須就讀於我國大專校院、不限科系之大三以上學士、碩士及博士在學生,不含在職生及應屆畢業生。

五、作業流程

企業須依以下流程協助本計畫推動相關作業:

- (一) 申請作業:推動企業提出 5G/3GPP R15 以上、太空/低軌道衛星相關領域研發實戰之人才需求;
- (二)評估作業:由本計畫籌組審查委員會,評估及核定企業所提出之研發專 題及員額數;
- (三) 甄選作業:企業依學生所投遞之履歷資料,媒合甄選適合的人才;
- (四) 錄取及報到作業:企業提交錄取名單並通知學生完成報到手續。



六、申請作業

由企業統籌單一窗口,彙整內部單位或附屬機構提出企業研發專題與員額需求。

(一) 申請員額

依企業需求申請相關研發專題,惟單一研發專題可申請學生員額數至 多7名。

(二) 申請方式

線上填報申請資料,並備齊紙本資料郵寄申請。

- 1. 線上填報申請資料:
 - 企業逕洽計畫聯絡人進行企業帳號設定,並上網填報及上傳應備申請資料。
 - 申請網址:

5G/3GPP R15 以上:https://www.5g-jump.org.tw/

太空/低軌道衛星:https://www.satcom.org.tw/

2. 紙本資料郵寄:

- 企業檢附應備申請資料,於113年3月29日(五)前郵寄(以郵 戳為憑)或送達「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫執行 團隊」(以下簡稱計畫執行團隊),收件地址:105台北市松山區 八德路三段2號3樓。

紙本資料應與線上填報資料相符,並加蓋公司大小章。逾時、資料不全或資格不符者,均不予受理。

(三) 應備申請資料

- 「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」企業申請表一份(附件一):
- 2. 公司或商業登記證明文件影本一份:

申請企業不含本國設立及外國營利事業在臺設立之分公司,且均不得為陸資投資企業(依經濟部投資審議司公布之最新陸資來臺投資事業名錄)。

(註:可至經濟部商業發展署公司登記資料網站查詢下載,網址: https://findbiz.nat.gov.tw/fts/query/QueryBar/queryInit.do)

- 3. 近期營利事業所得稅完稅證明或近期營業稅完稅證明文件一份。
- 4. 近一年內金融機構無退票記錄證明文件一份。

七、評估作業

本計畫將籌組審查委員會,針對企業提出之研發專題及員額數進行審查並核給員額數。

(一) 審查重點及加分項目:

1. 審查重點

審查項目	權重	審查要項
專題內容	50%	專題內容與其對應領域之扣合度
職務潛力	40%	職務、實作方向與專題內容之相關性
入业机、次汇	100/	如研習津貼加碼、時數增加或人才留聘用
企業投入資源	10%	誘因等

2. 加分項目

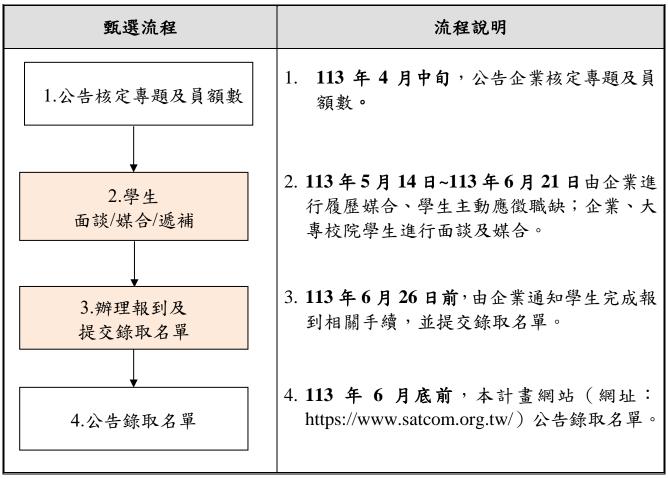
參與之企業如投入下列相關資源,將視情形酌予加分:

- (1) 自辦培訓課程、成果展或競賽。
- (2) 研發專題延伸成果申請專利。

(二) 結果公告

預計 113 年 4 月中旬,於本計畫網站(5G/3GPP R15 以上): https://www.5g-jump.org.tw/; 太空/低軌道衛星: https://www.satcom.org.tw/) 公告核定企業研發專題及學生員額數,並由本計畫執行團隊通知企業。

八、學生甄選作業



※以上為暫定時程,屆時將依實際情況調整。

九、配合事項

(一) 學生甄選作業

- 1. 企業針對每一研發專題至少須指派 1 名公司員工為指導業師,協助甄選作業以及後續研發實戰的指導。
- 參與學生甄選作業,如參與人才媒合及面談、提交錄取名單、參與本計畫期末研發實戰發表暨媒合交流活動或各項活動等。
- 3. 通知學生完成報到相關手續,並通知本計畫執行團隊報到進度。

(二) 企業研發實戰

- 於執行期間輔導每位學生進行研發實戰及協助安排任務,並推動學生 參與計畫之學習活動,如技術工作坊等。
- 2. 學生之研發實戰總時數至少須達 196 小時,全程(3個月)的每個月都需有研習時數(僑外生於學期間每週不得超過 20 小時,暑假則不限),並須上 TMS 訓練管理系統填報每個月的研發實戰實作內容、學習活動或輔導紀錄。
- 3. 本計畫將於期末辦理研發實戰發表暨媒合交流活動,企業須推薦學生進行研發實戰發表,並藉此展示各項實戰成果,做為公司行銷與曝光之管道。

(三)終止作業

- 學生得因不可抗力之因素,並提出相關證明(如診斷書等資料),向 企業申請研發實戰終止,無須償還已請領之津貼,但涉及後項規定除 外。
- 2. 學生有以下情形將予以終止合約:
 - (1)個人報名及履歷資料填寫不實者,須繳回已請領之津貼予公司, 並不得再申請本計畫。
 - (2) 因學生適應不佳,由企業向本計畫提出研發實戰終止申請並核准者。
- 3. 承上述情形者,統一由企業向計畫執行單位提出研發實戰終止申請。 於終止後七個工作天前提交「研發實戰終止申請表」(格式如附件二)。
- 4. 學生津貼,計算至終止當日止,並依研發實戰時數比例核撥。
- 5. 若學生研發實戰終止,企業得申請遞補員額:
 - (1) 企業須於 113 年 8 月 31 日前(含)提出申請,且遞補順序以備取生為優先。
 - (2) 若企業備取名單不符合專題需求,遞補範圍可擴大至受大學校院 推薦之學生(格式如附件三-學生**遞補申請表**)。
 - (3) 上述遞補申請需經計畫團隊審核,且基於津貼不重複核給之原則, 將銜接原研發實戰時數計算,研發實戰期間前後不得重疊。

6. 若放棄遞補,企業已請領之津貼將於尾款撥款時扣除或結餘款繳回。

(四)實戰津貼

企業錄取之學生自 113 年 7月 1日至 113 年 9月 30 日止(共 3個月整),研發實戰總時數至少須達 196 小時,全程(3個月)的每個月都需有研發實戰時數。本計畫給付每人總津貼,學士級為總津貼新臺幣 36,000 元整;碩士級以上(含博士) 總津貼新臺幣 60,000 元整,其他相關薪資福利由企業自行與所錄取的學生議定之。

實戰津貼編列於「直接費用」項下

項目	碩士級以上(含博士) (每人總津貼)	學士級 (每人總津貼)
實戰津貼	60,000 元	36,000 元

- 註:(1)參考經濟部產業發展署「太空產業供應鏈發展推動計畫」112 年「企業申請須 知」和112 年「大專校院太空菁英選送及研發實戰輔導申請須知」。
 - (2) 保險費:依勞工保險條例及全民健康保險法之規定辦理勞工保險及全民健康保險之雇主應負擔部分,費用編列基準依勞動部勞工保險局及衛生福利部中央健康保險署規定辦理。

(五) 計畫經費編列與請領原則

- 1. 編列原則:
 - (1) 配合政府計書規範,本計書採服務成本加公費法編列經費。
 - (2) 本計畫編列項目包含:直接費用(實戰津貼/未稅)、公費(直接費用*3%)與營業稅三項,並依實際參與研發實戰人數核算。
- 2. 實戰津貼請領:

依照實際錄取學生人數簽約,並分2期款撥付。

- (1) 第 1 期款占計畫經費 50%,於簽約後並檢附發票(含稅)撥付。
- (2) 第 2 期款(尾款)占計畫經費 50%,尾款按實際支用金額結算並 提供經費累計表及實戰津貼請領清冊,經驗收核可後,憑企業開 立之發票(含稅)撥付。

- 3. 企業需設立專帳記載各項收支。計畫經費應直接入帳於企業之專帳帳 戶,不得委由第三人代為收受。
- 4. 企業應配合本計畫會計查帳作業,於指定時間繳交相關會計查核資料, 如因會計查核資料不齊或違反經濟部報核規定,企業需無條件繳回政 府款項,若經查證屬重大缺失者,3年內不得再申請本計畫。
- 5. 計畫經費之結餘及扣稅前孳息毛額均須繳回國庫。
- 6. 如有立法院審議預算之特殊原因,得逕行通知調整計畫經費之撥付。

(六) 媒合與就業追蹤調查

須配合本計畫執行結訓學生之流向追蹤調查作業至少2年。

十、重要時程

作業項目	預計時程
企業申請截止日	113年3月29日 (五)
企業專題及員額核定結果公告	113年4月中旬
學生申請截止日	113年5月8日 (三)
各校確認學生推薦名單	113年5月9日(四) ~113年5月13日(一)
面談/媒合/遞補作業	113年5月14日 (二)
国政/ 然日/ 巡 棚 十 亲	~113年6月21日 (五)
企業通知學生完成報到及提交錄取名單	113年6月26日 (三)
公告錄取名單	113年6月底前
研發實戰期間	113年7~9月
第一期實戰津貼申請	簽約後30天內
研發實戰發表暨交流活動	113年10~11月
第二期實戰津貼申請(結案作業)	113年11月底前

十一、 聯絡窗口

主辦單位:經濟部產業發展署

執行單位(計畫執行團隊):台北市電腦商業同業公會

計畫聯絡人

(一)5G/3GPP R15 以上領域

白先生 (Email: weiliang@mail.tca.org.tw)

姜小姐(Email:pauline@mail.tca.org.tw)

(二)太空/低軌道衛星領域

蘇小姐 (Email: yuhe@mail.tca.org.tw)

趙小姐 (Email:tsunli@mail.tca.org.tw)

聯絡電話:(02) 2577-4249#462

計畫網站: http://www.satcom.org.tw/

附件一、企業申請表

参考格式

(請至報名網站撰寫填報,列印後併同「應備申請資料」送出)

第一部分 基本資料

企業名稱								
登記地址								
設立登記日期			***	統一編號				
企業代表人				國內研發人數				
企業網址								
實戰推動期程	113 年 7 月	13年7月1日至113年9月30日止						
		聯絡電話	(()	E			
提案負責人		行動電話	(()	Email			
		通訊地址						
In the mile of		聯絡電話	(()	Email			
提案聯絡人 (單一統籌窗口)		行動電話	(()	Email			
(甲一統壽窗口)		通訊地址						

公司印鑑: 負責	人簽章	:
----------	-----	---

中華民國 年 月 日

第二部分 學生研發實戰與員額申請表 (請依類別填入①/②)

①5G/3GPP R15 以上研發實戰

(合計申請實戰:共____項,共計____人)

	5G/ 3GP	PR15 以上研發實戰	申請員額						
優先	23/231	11110 以上外放员机			1 4 7 4	指導業師			
順序	專題名稱	實戰領域 (單選)	員額	職務說明	研習地點	(姓名/職稱/專			
70.	4 2023 111	X 14 (4 ~ C)	數	1-4427 -00 74	(可複選)	長/E-mail)			
	範例:	□開放網路	<u>7</u> 名	基站設		1.王大明/基站			
	基站系統	■系統整合		計工程	新竹市	系統整合工			
	整合設計	□ 專網終端設備		師 /基站	, , ,	程師/系統研			
		□ 元件/傳輸		系統整		發、基站設計			
		□應用		合研發		2			
	實戰摘要	開放網路(O-RAN)定義	了開放云	式集中單元	(O-CU)、開方	发式分散單元(O-			
	(200字至	DU)和開放式無線電罩	単元(O-R	U)的硬體	參考設計,立	並提供前傳網路			
	600字)	(Fronthaul)和中傳網路(I	Midhaul)	的標準化,	進一步降低小	型基地台系統整			
1		合解決方案的成本。							
		本專題目標為導入 O-R.							
		開發整合方法,帶領測							
		發項目及工作;並規劃				〉開發、驗證環境			
		的解決方案,以提升軟	體品質及	開發效率					
	企業投入								
	資源								
		註:加碼(如提高津貼或時)分別羽山: 北京共和				小時,提高 54 小			
	然 石 ·	時)給研習生;或承諾留				1 木 1 兹/ 恣深			
	範例: 5G 專網智	│□開放網路 │□系統整合	<u>5</u> 名	軟體/韌體工程	新北市	1. 李小華/資深 工程師/軟體			
	慧製造解	□系統登台 □專網終端設備		師工作		之程			
	忘 表 追 肝	□元件/傳輸		-γ		2			
	01/2/3/	■應用				2			
	奔 则 14		1 戏 尼 夕	よ 5C チキ	• • • • • • • • • • • • • • • • •	叶淮制以业立			
	實戰摘要 (200 字	5G 快速商轉後,全球 (波的產業升級契機,導/		•					
	, ,		=	`		地 引入州 / 典 / 人 / 忘			
2	王000千)	本專題目標是希望在50				1.網路架構,導入			
		製程即時監控系統,並主	•			• • • • •			
		的即時傳輸資料並快速	-						
		AR 虛實整合、5G 遠端			` /	` ` ` /			
		高效能等優勢。							
	企業投入								
	資源								
		註:加碼(如提高津貼或			•	小時,提高54小			
		時)給研習生;或承諾留	聘用條何	牛,如薪資	、福利等。				

註:若不敷使用,請自行新增。

②太空/低軌道衛星研發實戰

(合計申請實戰:共___項,共計___人)

	太空/低	軌道衛星研發實戰			申請員額					
優先順序	專題名稱	實戰領域 (單選)	員額數	職務說明	研習地點 (可複選)	指導業師 (姓名/職稱/專 長/E-mail)				
	範例: 地面追蹤 術	□關鍵零組件 ■次系統:如天線及 室內外設備連結 次系統 □系統整合終端 □其他	<u>7</u> 名	地 研 發 工程師	臺北市 新竹市	1.陳小明/地面通訊研發工程師/地面通訊研發				
1	實戰摘要 (200 字 至 600 字)	本題目標為天線系統 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	要是由天網 星通 EIRP 面的 EIRP angle) 的 中 track) 轉動天 NORAD tv	以、天線轉動 情設等。型的 可以 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	動機構及追蹤控 接關係,例如衛星 ,由於蓋範圍 動語涵蓋範圍) 這 以 動追	制迴路等組成。 用上下鏈頻短成。 用上下鏈頻地與 因此,夠 也 也 雙軸轉動機構, (autotrack) 定 進的功能,即 足 追 遊 題 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是				
	企業投入資源		置,以驅動天線達到追蹤衛星之目的。 註:加碼(如提高津貼或獎金)或提高時數(如總時數 250 小時,提高 54 小時) 給研習生;或承諾留聘用條件,如薪資、福利等。							
2	範例: 衛星整合 測試	□關鍵零組件 □次系統:如天線及 室內外設備連結 次系統 □系統整合終端 ■其他:衛星地面設 備檢測	<u>5</u> 名	衛機 理 間 試 工程師	新北市	1.李小華/衛星 電機測試工 程師/衛星電 機測試 2				

實戰摘要 (200字

本題目標為在衛星系統整合與測試,以組裝測量並決定系統參數與系統功 能。測試項目包括:光學校準:測量並調整置載光學儀器之位置角度、質 至600字) 量參數: 測量系統總質量、重心位置、質量平衡、轉動慣量、靜態測試: 測 量系統結構在靜態壓力下之應力與應變、振動測試:測量系統在不同振動 頻率下之特性、熱真空測試:測量熱真空下系統之功能、電磁干擾測試: 測量系統本身與外界產生之電磁波對系統之電子儀器干擾影響、磁場測試: 測量系統磁場大小與磁力儀之校驗、天線測試:測量衛星天線之接收與發 射功能。經過系統整合與測試,將可確保衛星之功能,且相關數據將可提 供與發射載具結合之用。

企業投入 資源

註:加碼(如提高津貼或獎金)或提高時數(如總時數 250 小時,提高 54 小時) 給研習生;或承諾留聘用條件,如薪資、福利等。

第三部分 企業投入資源加分項目

請企業自行勾選及說明推動方式。

勾選	加分項目	推動方式說明
	自辦培訓課程、成果展或 競賽	註:企業所承諾的自辦學習活動(若本計畫籌辦的線上/線下課程不能列入)。
	研發專題延伸 成果申請專利	註:將學生的研發成果申請專利,並讓學生一起掛名。

第四部分 在職人才培訓課程需求調查表

請依據貴公司需求,勾選下列欄位並說明課程內容:

課程主題方向(可複選)	5G/3GPP R15 以上	□開放網路: □系統整合: □專網終端設備: □元件/傳輸: □應用:
	太空/低軌 道衛星	□關鍵零組件: □次系統: □系統整合終端: □其他:
課程模式	□實體 □	線上 □皆可
上課時間	□平日早上	□平日下午 □平日晚上 □周末
培訓對象	□技術主管	□研發同仁 □專案同仁 □其他
預計培訓人數		
對本計畫的建議及期望		

附件二、研發實戰終止申請表

113 年度「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」 學生研發實戰終止 申請/審核表

企業名稱	:	○○○公司	

申請日期: 年 月 日

原申請通過員額數	碩/博士:○人	原申請通過總經費	○○元	
	學士:○人	V /V C C (C / V / V)		
用私公吕笳 业	碩/博士:○人	里私公 伽伽弗	〇〇元	
異動後員額數	學士:○人	異動後總經費		
差異說明				

※學生資料表

姓名	專題名稱	職務/工作說明	到職日	終止日	實戰津貼 已請領期間	終止理由

※企業簽核

學生	指導業師	單位主管/窗口	聯絡人
日期:	日期:	日期:	日期:

※計畫執行團隊審核

承辨人	單位主管	聯絡人
日期:	日期:	日期:

附件三、學生遞補申請表

113 年度「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」 學生遞補 申請/審核表

企業名稱:○○○公司

申請日期: 年 月 日

申請實戰:○○○

※原學生基本資料:

姓名	指導業師	
聯絡電話	Email	
研發實戰起始日	*研發實戰終止日	

※遞補學生基本資料:

	• • •		
姓名		指導業師	
聯絡電話		Email	
*研發實戰起始日		研發實戰終止日	

^{*}基於實戰津貼不重複核給之原則,遞補之學生研發實戰期間,將銜接原研發實戰時數計算, 研發實戰期間不得重疊。

※企業簽核

指導業師	單位主管/窗口	聯絡人
日期:	日期:	日期:

※計畫執行團隊審核

承辦人	單位主管	聯絡人
日期:	日期:	日期:

附件四、經費累計表

113 年度「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」

○○○公司

經費累計表-服務費用 中華民國113年7月1日至113年9月30日

計畫名稱:太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫

單位:新臺幣元

服務費用	預算數	實支數	結餘款	備註
(一)直接費用				
(二)公費				
(三)營業稅				
合計				

製表

主辦會計

聯絡人

機關首長

附件五、實戰津貼請領清冊

113 年度「太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫」



實戰津貼請領清冊

中華民國 113 年 7 月 1 日至 113 年 9 月 30 日

序號	學生姓名	身份別	核定實戰津貼 (元)	實支實戰津貼(元)
1		請填列博士、碩士、學士		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
	合計			

註1:若不敷使用,請自行新增。

註 2: 學生核定實戰津貼(全程 3 個月) 一 博/碩士=60,000 元/含稅;學士=36,000 元/含稅

製表 主辦會計 聯絡人 機關首長

附件六、申請資料郵寄信封格式

(申請截止日期:113年3月29日)

申請企業名稱:

地址:

聯絡人姓名/電話:

太空產業供應鏈暨網通產業新星飛揚計畫 收

地址:105台北市松山區八德路三段2號3樓