

教育部資科司
108-111年 延續政策計畫

人文社會與科技前瞻人才培育計畫 University **FO**resight Education Project

2021年3月11日 第三期徵件說明會



教育部資科司
人文社會與科技前瞻人才培育計畫辦公室
University Foresight Education Project Office



報告人：陳政宏
國立成功大學系統及船舶機電工程學系
副教授

UFO計畫團隊

總計畫辦公室

計畫主持人 陳政宏
國立成功大學系統及船舶機電工程學系 副教授

協同主持人 陳幼慧
國立政治大學教育學系 教授

協同主持人 陳恒安
國立成功大學歷史學系 副教授

博士後研究員 陳德容

專任助理 林玲安

專任助理 劉宜寧

前瞻議題及環境機制

子計畫

計畫主持人 王秀雲
國立成功大學醫學系 教授

協同主持人 李宛儒
國立中山大學社會系 助理教授

專任助理 吳冠儀

教師社群及課程模組培力

子計畫

計畫主持人 藍美華
國立政治大學民族學系 副教授

協同主持人 林月雲
國立政治大學企業管理學系 特聘教授

協同主持人 陳文玲
國立政治大學廣告學系 教授

協同主持人 熊瑞梅
國立政治大學社會學系名譽教授/特聘兼任教授

專任助理 謝佩軒



UFO第三期徵件說明 簡報大綱

1. 第三期徵件須知說明
2. 計畫申請重點說明
 - 1) 審查流程說明
 - 2) 計畫書申請書重點
 - 3) 自評報告重點
3. 計畫推廣形式發想



UFO第三期徵件須知說明



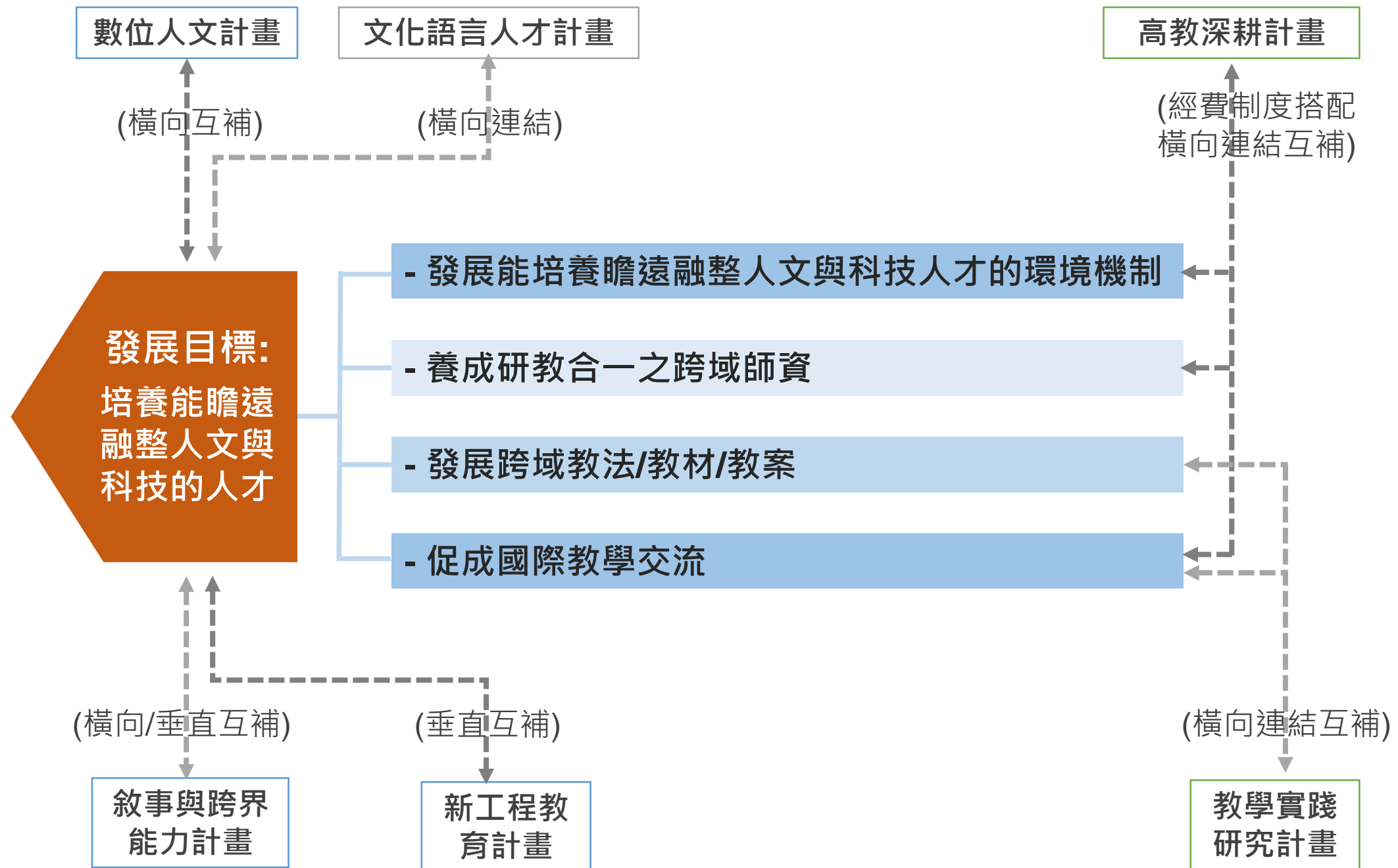
UFO第三期徵件須知說明: 計畫目的

教育部為鼓勵大學校院透過適當環境與機制之營造、鼓勵研教合一之跨域師資、推動共享之教師成長社群等方式，以科技前瞻議題為主軸，培養人文及社會科學領域學生體察未來趨勢變化，以具備知識創新、融通、整合及應用之能力，依據教育部補助推動人文及科技教育先導型計畫要點，公告受理申請人文社會與科技前瞻人才培育計畫。





UFO第三期徵件須知說明:發展目標(及與其他計畫之關聯)



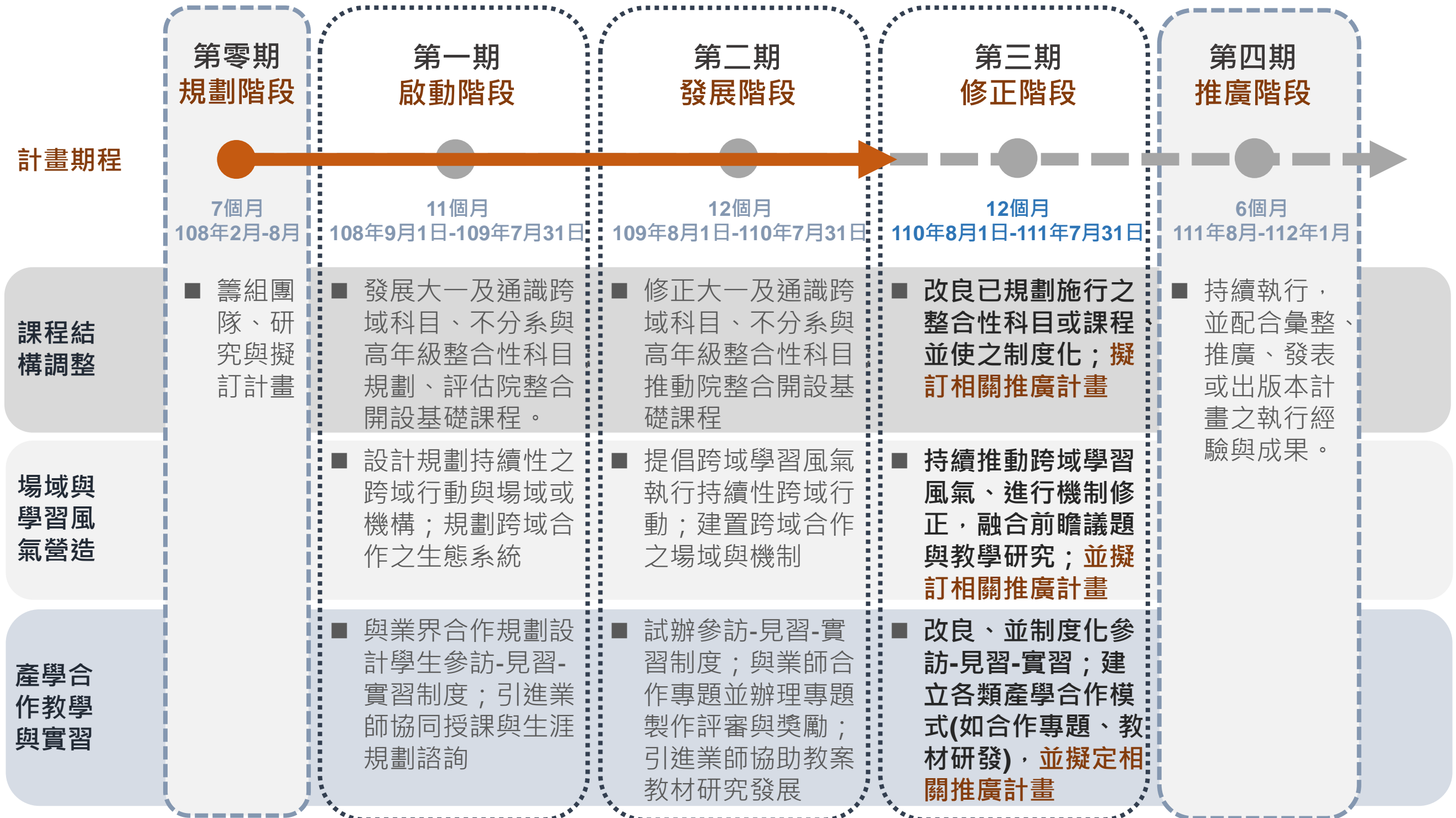


UFO第三期徵件須知說明:發展目標(及與其他計畫之關聯)



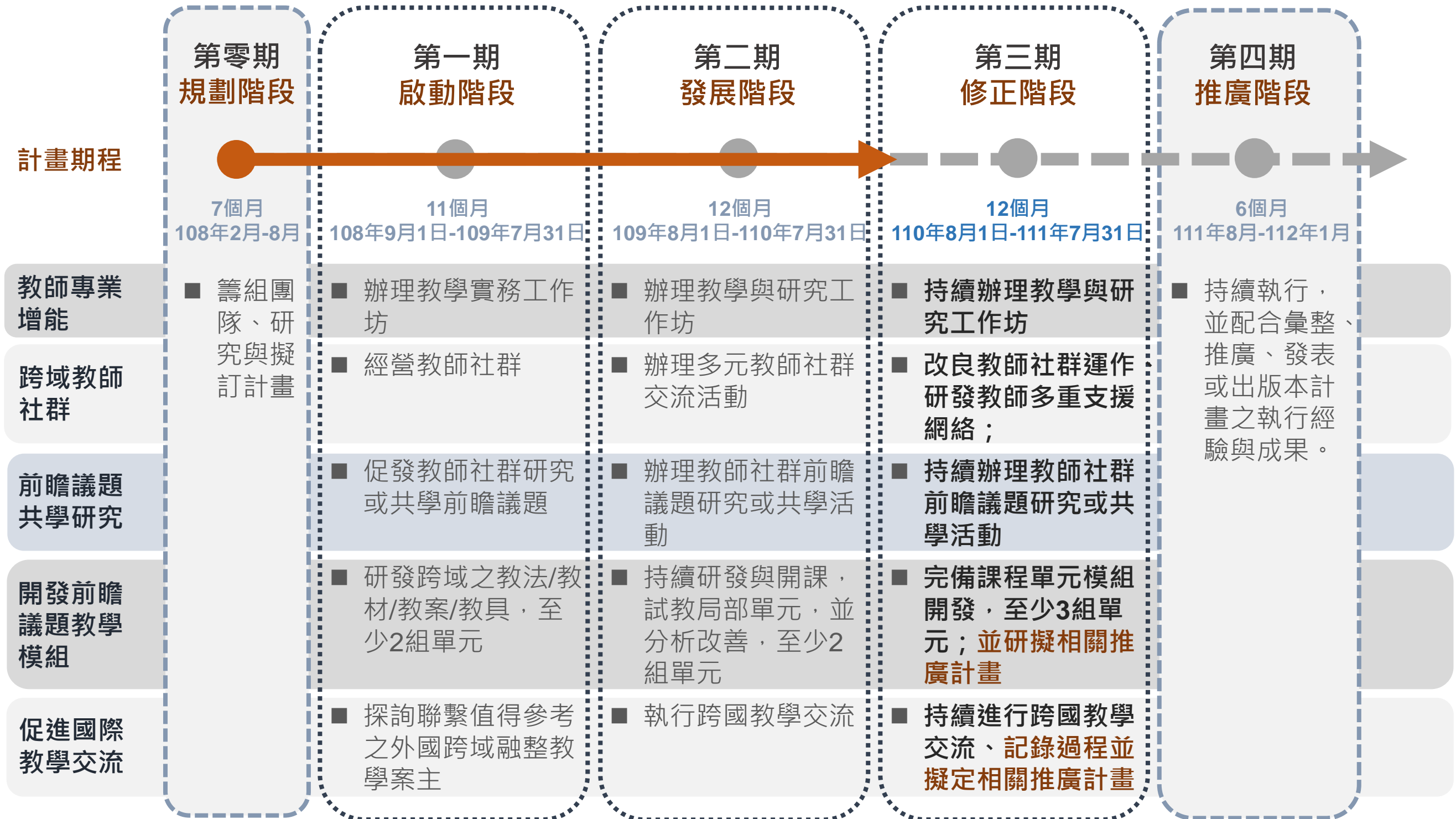


UFO第三期徵件須知說明: 計畫期程與工作項目(1)



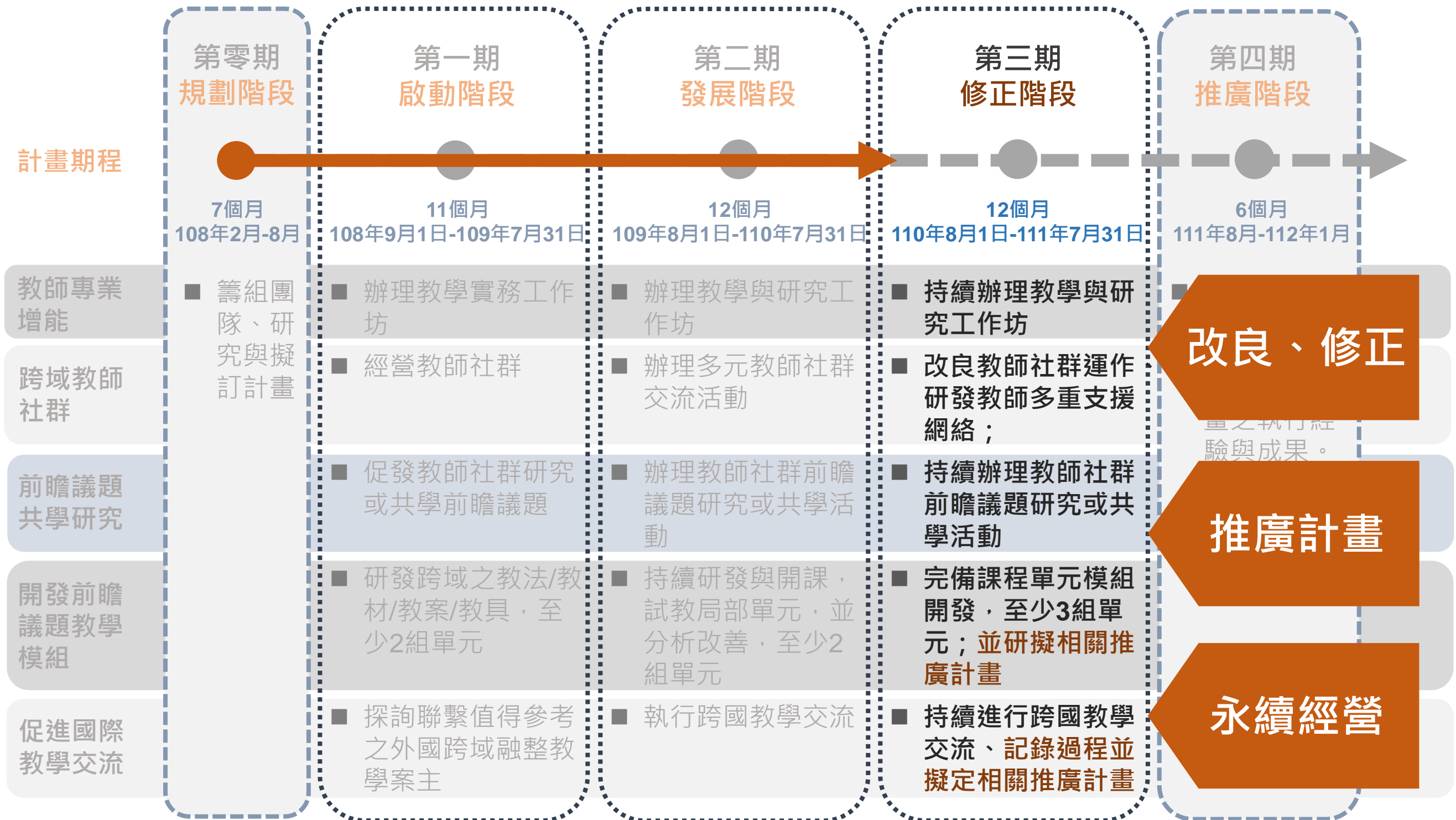


UFO第三期徵件須知說明: 計畫期程與工作項目(2)





UFO第三期徵件須知說明: 計畫期程與工作項目(3)





UFO第三期徵件須知說明：重大議題

「人口結構變遷」：

- 如少子女化、新移民融入與移民政策影響造成的人口結構變遷、高齡化等議題。

「科技變遷」與社會交互影響：

- 如智慧城市、大數據跨域分析、新通訊技術、人工智慧等新舊科技整合趨勢如何應用於社會、亦或如何搭配新的產業型態等。

「環境能資變遷」與社會、科技交互影響：

- 如氣候變遷、天然災害加上科技應用對社會的影響；能源科技產業、環境難民等亦是重要議題。

「經濟型態變遷」與社會、科技交互影響：

- 如循環經濟、共享經濟、數位經濟、產業鏈、物聯網、工業4.0、區塊鏈、新型態農業等。



UFO第三期徵件須知說明：補助對象與補助類型

■ 補助對象

→ 限第二期計畫之參與團隊

■ 補助類型

A類

前瞻人才跨領域課群發展計畫

B類

前瞻人才跨領域學習環境與課程發展計畫

聚焦	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與前瞻議題相關，且內容具系統性及關聯性之<u>整合型課程</u>。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 改善人才培育之<u>環境與機制</u>，並發展前瞻議題相關之系統性及關連性課程。
發展目標	<ul style="list-style-type: none"> ■ 須包含但不限於以下2項目標： <ol style="list-style-type: none"> (2)養成研教合一之跨域師資 (3)發展跨域教法/教材/教案/教具 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 須包含但不限於以下3項目標： <ol style="list-style-type: none"> (1)發展能培養瞻遠融整人文與科技人才的環境與機制 (2)養成研教合一之跨域師資 (3)發展跨域教法/教材/教案/教具
團隊組成	<ul style="list-style-type: none"> ■ 人社相關領域<u>跨其他學院之4名以上教師組成團隊</u> ■ 人社領域教師不得少於(含)二分之一 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 以<u>2個以上跨院之院、系</u>（或招生單位，如學位/學分學程、不分系）等<u>教學單位</u>合組團隊



UFO第三期徵件須知說明：補助對象與補助類型

■ 補助類型

A類

前瞻人才跨領域課群發展計畫

B類

前瞻人才跨領域學習環境與課程發展計畫

主持人資格	■ 限 <u>教育、藝術及人文、社會科學、新聞學及圖書資訊、商業、管理及法律、服務、社會福利等領域之助理教授級以上專任教師或業師。</u>	■ 限為 <u>提案單位之主管</u>
共同/協同主持人資格	■ 至少一位共同主持人限為上述領域之助理教授以上之專任教師或業師；另至少一位共同主持人限 <u>非同款所定領域之助理教授以上之專任教師或業師。</u> ■ 共同與協同主持人得由校內助理教授級以上(含)之專任教師或業師擔任擔任共同主持人之業師至多一名，擔任協同主持人之業師人數不得逾協同主持人數二分之一。	■ 共同主持人至少一人須為參與單位之主管或副主管。 ■ 共同與協同主持人得由校內助理教授級以上(含)之專任教師或業師擔任擔任共同主持人之業師至多一名，擔任協同主持人之業師人數不得逾協同主持人數二分之一。



UFO第三期徵件須知說明: 申請作業

- 申請日期: 自公告日起至110年4月20日
- 申請方式: (詳見官網)
 - ✓ 紙本寄送(4月20日郵戳為憑)
 - ✓ 線上申請(請於當日中午12:00以前)
- 應備文件:
 - ✓ 一式三份, 每份應含申請表、計畫書(含自評報告)及經費申請表(須完成核章)
 - ✓ 正文至多**45頁**(自附件四頁18-計畫書起); 頁數超過上限部分不予審查

注意!!

因審查程序變更, 計畫書簡報審後之修正版繳交日期:
110年5月14日中午12:00前



UFO第三期徵件須知說明: 與前期比較(1)

項目	第二期	第三期
(徵件須知本文)		
四、補助對象 (頁3)	x 全國各公私立大學之人社領域院系及教學單位。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 限<u>第二期受補助團隊</u>。 ✓ *若申請單位有所更動應於計畫書另行說明。 ✓ **但仍有<u>退場機制</u>。
七、補助原則及基準(頁4)	x 人事費得補助計畫主持人、共同主持人、專任助理、兼任助理或教學助理費。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 人事費用除前列項目外，另外<u>增列協同主持人費用</u>。
九、審查作業 (頁5-6)	x 計畫精神與方向、計畫內容(含跨領域/跨單位的創新程度、執行團隊投入程度、教師社群發展策略、前瞻人才培育情形、與其他教學研究計畫搭配之設計、業界參與程度等)。	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 除第二期之審查重點外，另增加<u>與推廣及發表相關之規劃與執行方案</u>。







UFO第三期徵件須知說明: 與前期之比較(2)

項目	第二期	第三期
(附件三-經費編列及支用原則)		
一、人事費 (頁12)	x 計畫主持人及共同主持人費，每人每月新臺幣6,000元為限。	✓ 計畫主持人及共同主持人費，每人每月新臺幣 <u>5,000元至8,000元</u> ； 協同主持人 每人每月 <u>4,000元至6,000元</u> 。
	x -	✓ 專任助理：聘用期程 得以3至12個月為計算單位 。薪資、員額、聘用期程等， <u>核定後如需變更，須行文報請本部同意</u> 。
	x 因協助教學所需，A、B類計畫中屬於科技前瞻之課程， <u>每班以補助1名研究生教學助理為原則</u> 。	✓ 刪除每班補助1名之原則
	x 申請專任助理2名者，以 <u>不重複申請兼任助理為原則</u> 。	✓ 刪除兼任助理名額限制
	x 本項佔總補助經費之比例以不超過50% 為原則。	✓ 本項佔總補助經費之比例以不超過50%為原則，核定後如需變更，應行文報請本部同意，每期計畫以一次為原則，至遲應於當期結束六十日前提出。





UFO第三期徵件須知說明: 與前期之比較(3)

項目	第二期	第三期
(附件三-經費編列及支用原則)		
二、業務費(頁12)	x 國內交通費，檢據核實報支	✓ 國內交通費：依「 <u>國內出差旅費報支要點</u> 」編列，檢據核實報支。
	x - 	✓ 增列 兼任教師鐘點費 ；教師因執行本計畫投入新課程開設，其原教授之必修課程， <u>得由受補助教學單位聘雇兼任教師代為授課</u> ，以減輕計畫執行教師原授課負擔， <u>每學期每位教師以一門為限</u> ，兼任教師鐘點費支給標準及聘任程序依各校相關規定辦理。
	x - 	✓ 增列稿費項目中 與成果推廣擴散有關 之經費補助，包含 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 教材授權、翻譯所需費用。 ➢ 相關個案、專題、成果、論文、書籍出版所需費用。 ➢ 依「<u>中央政府各機關學校出席費及稿費支給要點</u>」編列。



UFO第三期徵件須知說明: 與前期之比較(4)



項目	第二期	第三期
(附件四-計畫申請書)		
參、計畫推動重點、策略與方法(頁18-19)	依照發展目標與執行項目描述推動重點與具體策略與方法。	增列計畫推廣的相關說明，包含： <u>如何將本計畫之各種執行經驗與階段性成果，轉換成可公開之個案、專文、論文、專書、影音出版品、展演，以及其他任何可供長期轉載與保存之形式，並進行出版、推廣工作？請具體說明第三期到第四期執行期間之規劃。</u>
目標與執行內容摘要表(頁24)	依計畫發展目標之各項執行項目。	除第二期之執行目標與項目下之執行策略、方法外，於發展目標另增加 <u>執行經驗之記錄、彙整與推廣</u> ，並於執行項目增加 <u>個案撰寫、專文、論文、專書、影音出版品與其他形式之記錄與推廣</u> ；團隊須依各項執行項目提出相對應之策略與執行方法。



UFO第三期徵件須知說明: 與前期之比較(5)

項目	第二期	第三期
(附件四-計畫申請書)		
各管道學生修課路徑圖(頁21)	請將學生的修課路徑以圖表方式呈現。	增加說明:包含: 每一門科目請標示開課系所、最早可修年級與學期、必選修性質，如：法律二上必修、歷史三下選修。請以適當方式針對不同管道學生分別排列、標明修課先後順序、與計畫課群外其他科目之關係，特別是先修及可續修科目。

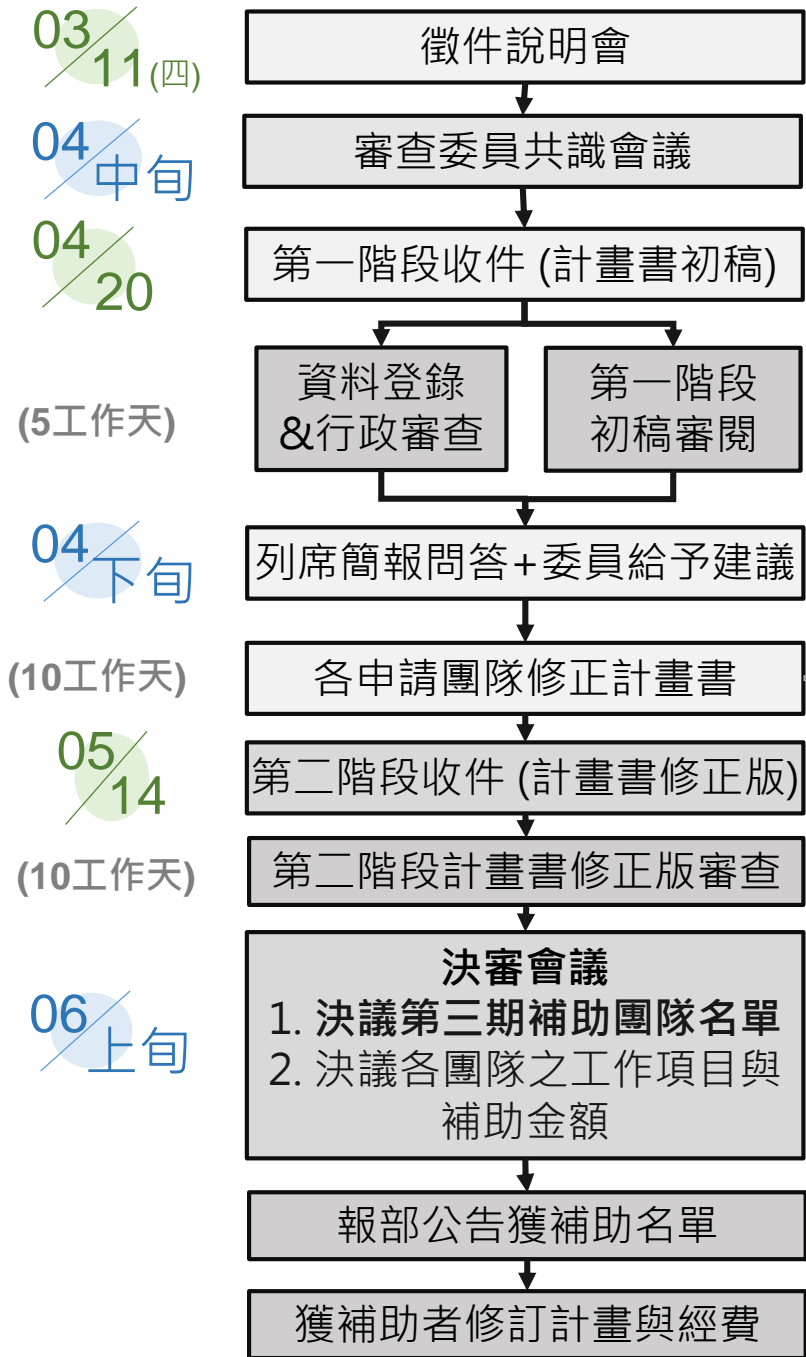


UFO計畫申請重點說明



UFO計畫申請重點說明: 審查流程說明

(預計時程)



第一階段審查

- 計畫書初稿繳交期限: **04/20** (中午12.00前)
- 內容應包含:
 - ✓ 完成核章之申請表
 - ✓ 計畫書(含自評報告)
 - ✓ 經費申請表
- 列席簡報+問答

依委員建議修正計畫書 (約10工作天)



第二階段審查

- 計畫書初稿繳交期限: **05/14** (中午12.00前)
- 內容應包含:
 - ✓ 完成核章之申請表
 - ✓ 計畫書修正版(含自評報告修正版)
 - * 修改處請以紅字標示
 - **請搭配修正對照表
 - ✓ 經費申請表



UFO計畫申請重點說明: 計畫書書寫與修正重點

第一階段- 計畫書(初稿)

- 請強調各工作項目改良或修正之成果或規劃。
- 請一併納入成果推廣與成效擴散之規劃。
- 第三期開始將著力於各工作項目之制度化，以達永續之目的。故若有針對特定工作項目的永續性所進行之機制設計及規劃，請於〔肆、預期成果及效益評估〕項目中說明。

第二階段- 計畫書(修正版)

- 請依據審查委員所提之書面建議及簡報意見，修正計畫書
- 修改處請用**紅字**標示。
- 請製作修正對照表，附於計畫書修正版最後。
- 審查委員將依各團隊之計畫書修正版(含自評報告)評分，參考修正情形，決定第三期補助名單，及受補助團隊之工作項目與補助金額。



UFO計畫申請重點說明：自評報告

自評報告

- 請以下列各工作項目為主軸，展現團隊截至目前之成果與績效：
 - 1) 課程前瞻課群 / 學程規劃與推廣
 - 2) 教師社群發展與合作經營
 - 3) 教學環境機制建立與運作
 - 4) 產學合作的教學研發
 - 5) 國際交流與合作
- 除展現上述各工作項目中之亮點外，請盡可能展現其**前瞻性**、**永續性**及**推廣潛力**
- 請盡可能展現**有佐證基礎(evidence-based)**之成果效益
 - 避免只有量化成果(output)的呈現 (例如：修課學生數、課程數等)
 - 盡可能展現教師、學生、環境機制產生的具體改變
 - 學習成效評估結果可在自評報告中呈現，作為前瞻能力培養的具體證明



UFO計畫申請重點說明: 簡報問答

第一階段簡報問答

- 各團隊須準備8分鐘之簡報；每團隊簡報加上問答、評審講評時間共25分鐘。
- 請針對下列兩項目進行簡報
 - 1) 進行至第二期之各項工作成果與效益 (evidence-based)
 - 2) 成果推廣與效益擴散之規畫構想

UFO計畫推廣形式發想



UFO計畫推廣形式與發想：從保存形式發想

成果/分配		推廣宣傳形式													
		研討會	期刊論文	普及文	專書/電子書	小冊	摺頁	廣播 (podcast)	短片 (含26計畫影片)	(微)電影	網站	競賽	展演	IR分析報告	其他
永久保存方式	圖書館														
	期刊 (校刊) 網站														
	教育部網站														
	商業網站 (e.g. youtube, Facebook...)														
	校院系會議報告紀錄														
	學校/系所網站														



UFO計畫推廣形式與發想：從工作項目發想

成果/分配		推廣宣傳形式													
		研討會	期刊論文	普及文	專書/電子書	小冊	摺頁	廣播 (podcast)	短片 (含26計畫影片)	(微)電影	網站	競賽	展演	IR分析報告	其他
工作項目	理論基礎	前瞻發展論述													
		前瞻人才													
	策略	專案管理													
	學習環境	環境機制													
		學術導師													
	教師發展	共備/共時授課													
		教師社群													
	教學成果	教學模組													
		課程模組													
		學習成效													
	對外連結	產學合作													
		國際合作													
		高中連結													



UFO計畫推廣形式與發想：從既有素材發想

成果/分配		推廣宣傳形式														
		研討會	期刊論文	普及文	專書/電子書	小冊	摺頁	廣播 (podcast)	短片 (含26計畫影片)	(微)電影	網站	競賽	展演	IR分析報告	其他	
既有素材	相關研究	前瞻議題研究														
	相關研究	前瞻教學研究														
	個案	UFO計畫個案書寫														
	增能活動 與 交流活動	專題演講內容														
		讀書會/電影會														
		之文本與討論														
	交流活動	學生競賽作品														
	教學成果	教材教案														
		課堂紀實														
		學生作品集														
	計畫相關紀錄	產學、國際與														
		高中合作之規														
		劃紀錄														
	紀錄	學程或課群推動之規劃紀錄														

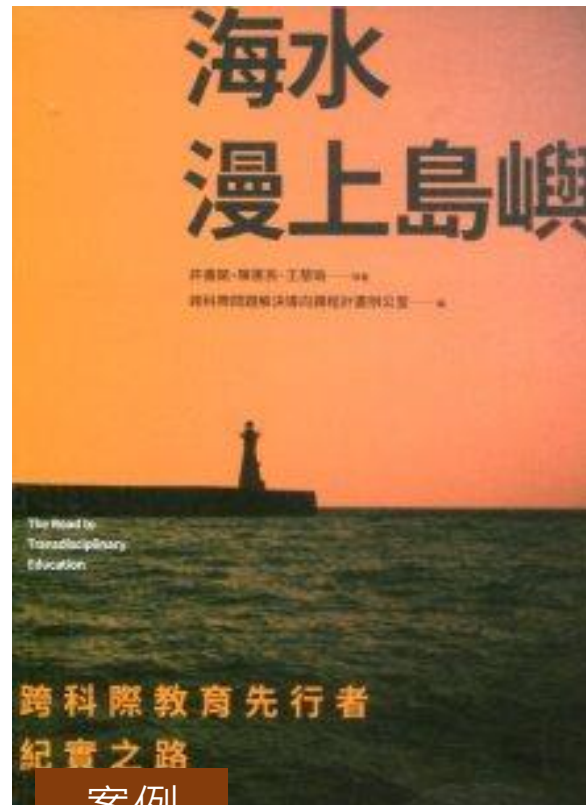


UFO計畫推廣形式與發想：其他計畫成果發表案例(1)



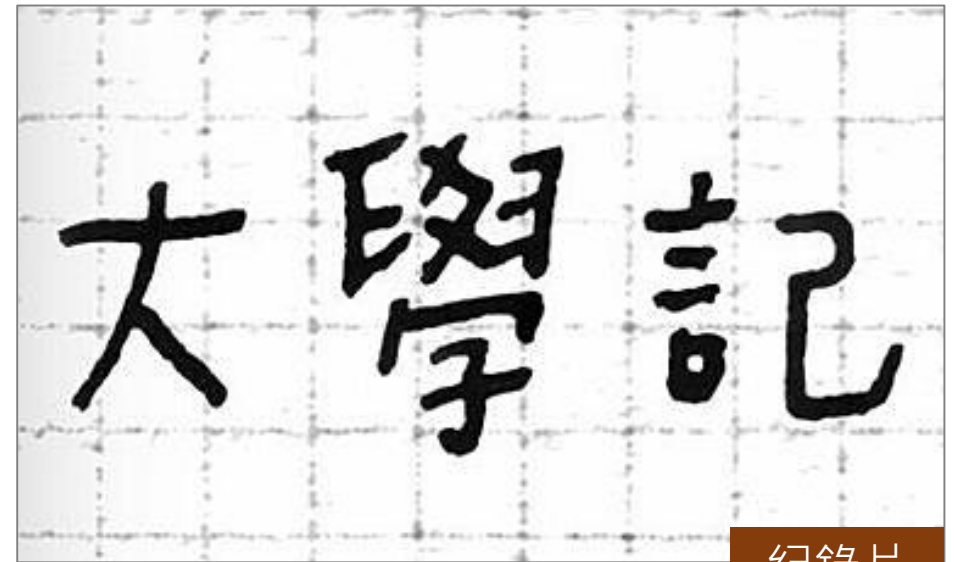
專書

跨科際問題解決導向課程計畫



案例

SHS科學人文跨科際人才培育計畫



紀錄片

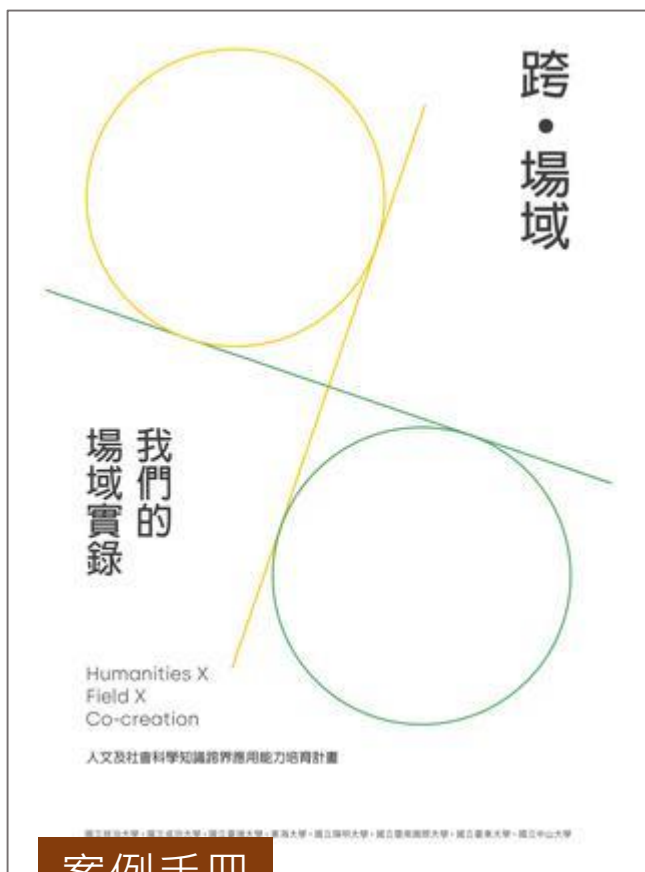
現代公民核心能力養成計畫



電子書



UFO計畫推廣形式與發想：其他計畫成果發表案例(2)



案例手冊

人文及社會科學知識跨界應用能力培育計畫



網站

UFO計畫 臺大心理團隊



THANK YOU

