

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

2022年02月24日 第四期徵件說明會



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

專任助理 劉宜寧

專任助理 林玲安

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第四期徵件說明 簡報大綱

1. 第四期計畫徵件須知說明
2. 第四期團隊推廣工作內容
3. 計畫申請注意事項



UFO第四期計畫徵件須知說明



UFO第四期徵件須知說明：計畫目的

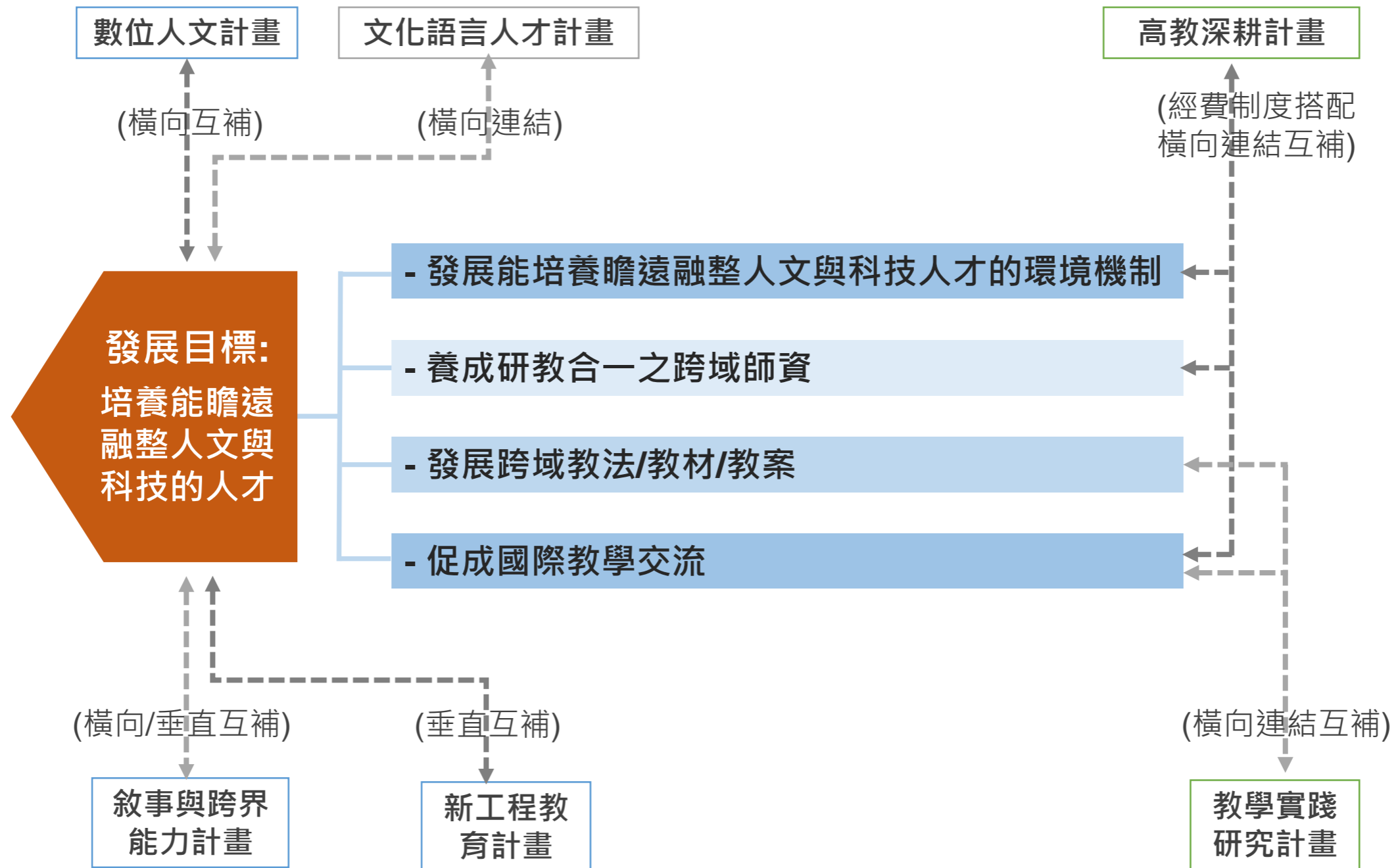
本期著重「推廣」

教育部為鼓勵大專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第四期徵件須知說明：發展目標(與其他計畫合作推廣)



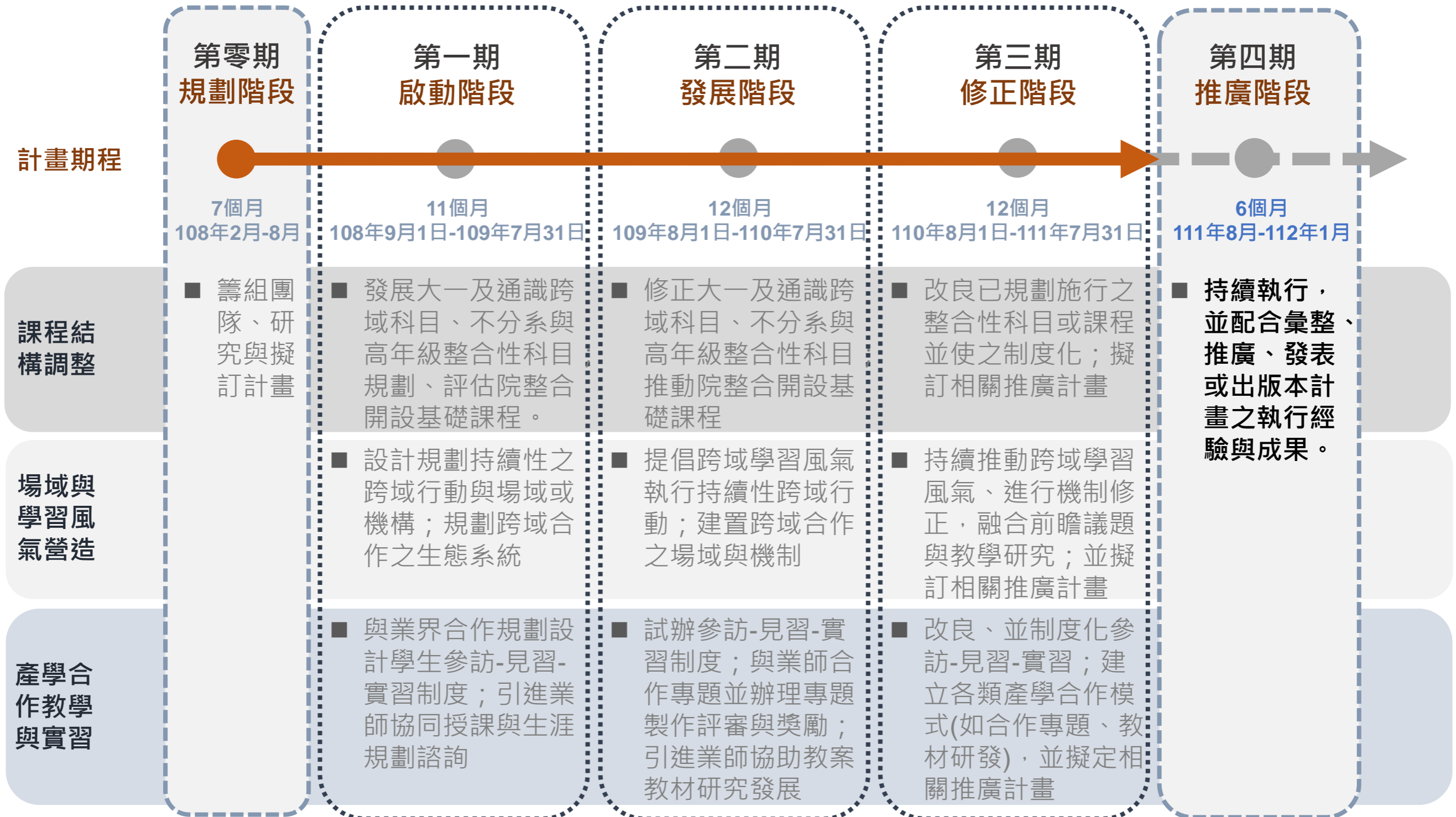


UFO第四期徵件須知說明：發展目標(及與其他計畫之關聯)



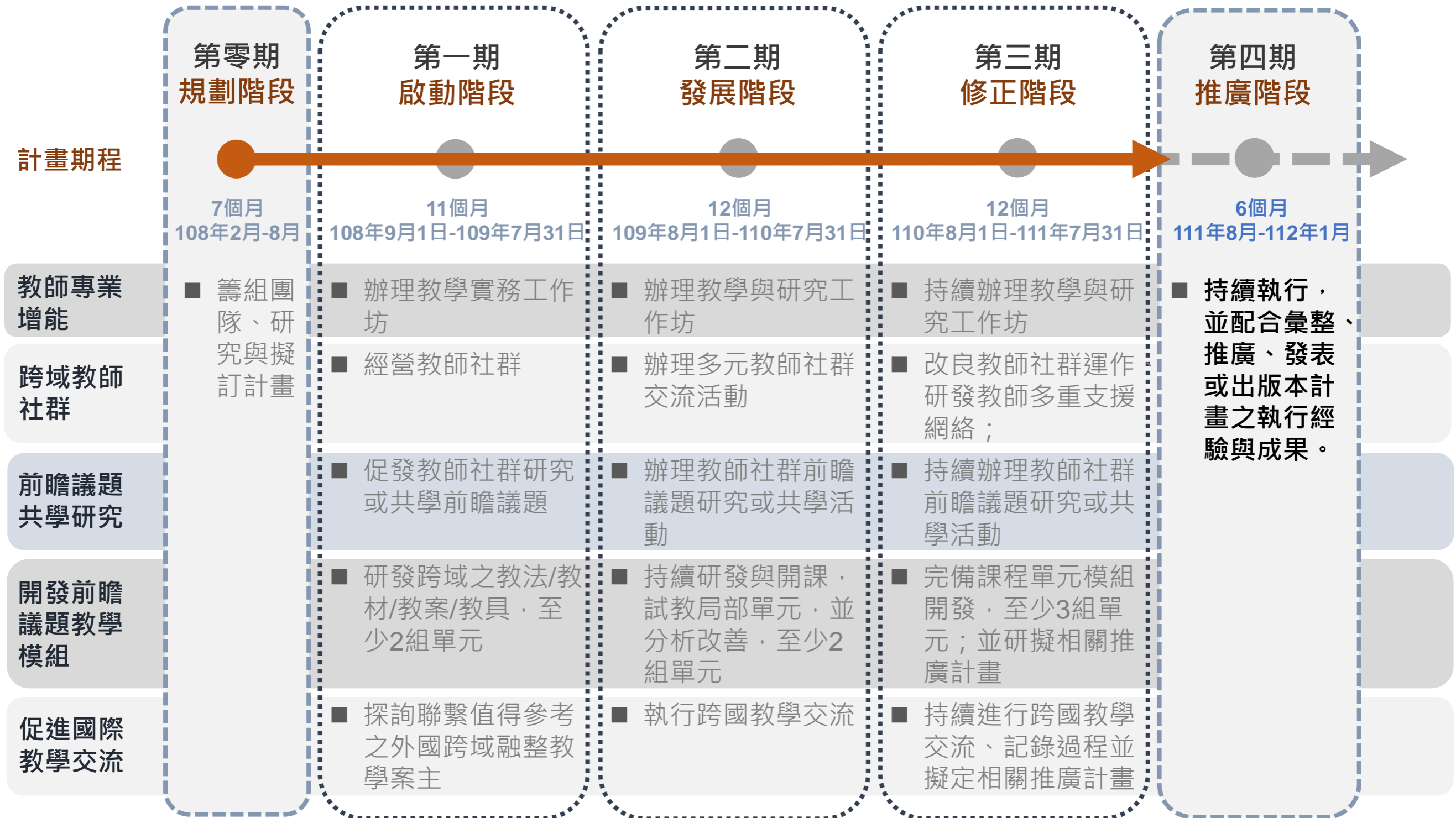


UFO第四期徵件須知說明：計畫期程與工作項目(1)



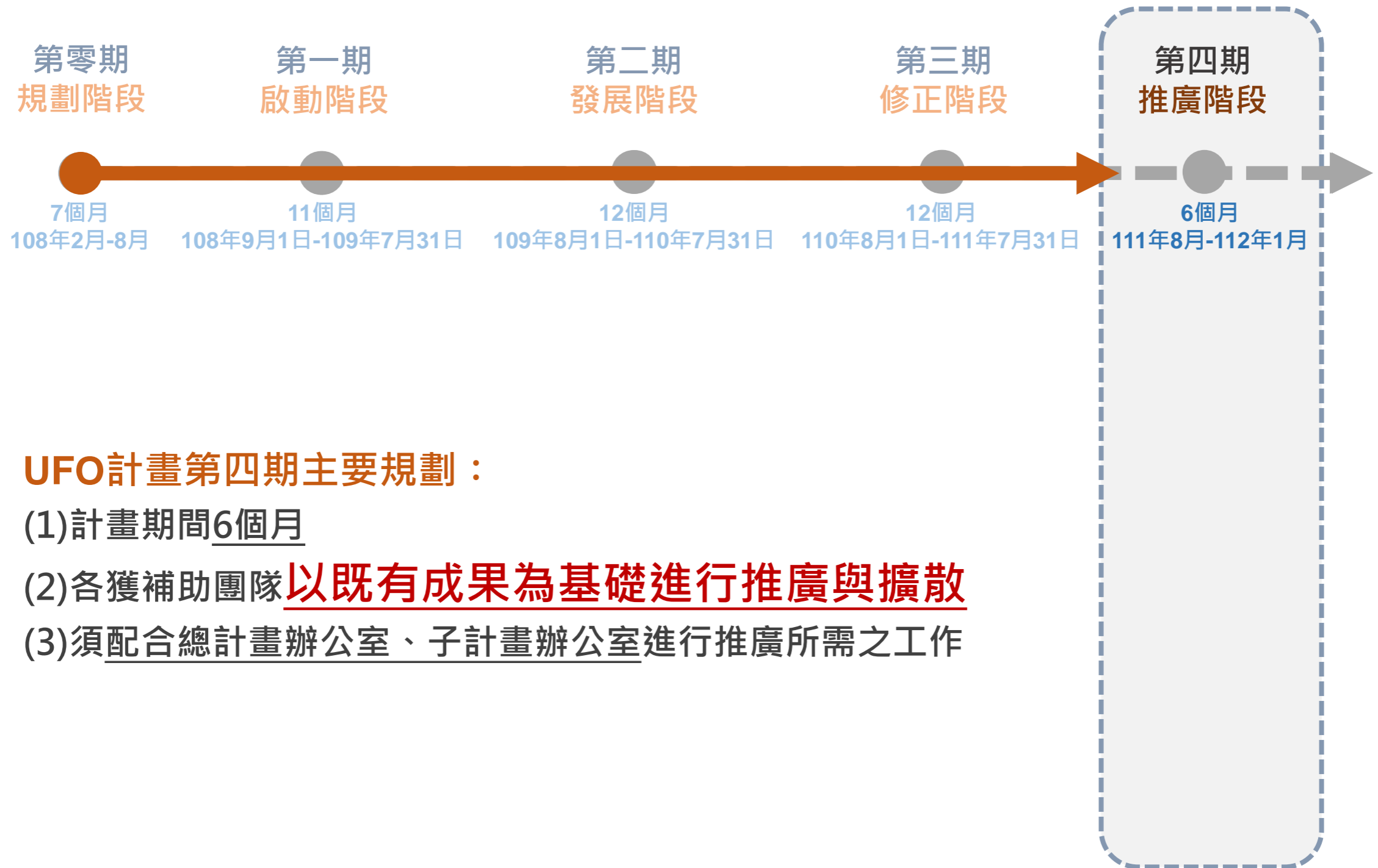


UFO第四期徵件須知說明：計畫期程與工作項目(2)





UFO第四期計畫徵件須知說明：規劃重點



UFO計畫第四期主要規劃：

- (1)計畫期間6個月
- (2)各獲補助團隊以既有成果為基礎進行推廣與擴散
- (3)須配合總計畫辦公室、子計畫辦公室進行推廣所需之工作



UFO第四期徵件須知說明：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第四期徵件須知說明：補助對象與補助類型

■ 補助對象

→ 限第三期計畫之參與團隊

■ 補助類型

A類

前瞻人才跨領域課群發展計畫

聚焦

- 與前瞻議題相關，且內容具系統性及關聯性之整合型課程。

發展目標

- 須包含但不限於以下2項目標：
(1)養成研教合一之跨域師資
(2)發展跨域教法/教材/教案/教具

團隊組成

- 人社相關領域跨其他學院之4名以上教師組成團隊
- 人社領域教師不得少於(含)二分之一

B類

前瞻人才跨領域學習環境與課程發展計畫

- 改善人才培育之環境與機制，並發展前瞻議題相關之系統性及關連性課程。

- 須包含但不限於以下3項目標：
(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

- 以2個以上跨院之院、系（或招生單位，如學位/學分學程、不分系）等教學單位合組團隊



UFO第四期徵件須知說明：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	<ul style="list-style-type: none">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>	<ul style="list-style-type: none">限為<u>提案單位之主管</u>
共同/協同主持人資格	<ul style="list-style-type: none">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。	<ul style="list-style-type: none">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第四期計畫徵件：計畫經費

由於

- 第四期計畫執行6個月，且
- 本年度計畫經費預算縮減

因此，第四期的計畫補助擬

- 分為「**全工作項目推廣補助計畫**」(簡稱**全額補助**)及「**單一項目推廣補助計畫**」(簡稱**單項補助**)，分別補助。
- 「全額補助型計畫」中A類團隊以**125萬元**、B類計畫以**225萬元**為上限。
- 「單項補助型計畫」**不分AB類**，以**每團隊補助30-40萬**為原則。
- 由第四期評審委員依計畫申請書之內容，決定「全額補助型計畫」以及「單項補助型計畫」的團隊數、以及最終補助金額。
 - 經費待立法院總預算審查完成後方能確認



UFO第四期徵件須知說明：申請作業

- 申請日期: 自公告日起至111年4月20日
- 申請方式:
 - ✓ 紙本寄送(4月20日郵戳為憑)
 - ✓ 線上申請(4月20日前)
- 應備文件:
 - ✓ 一式三份，每份應含申請表、計畫書(含自評報告)、經費申請表、個案書寫2篇完整稿(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

UFO第四期團隊**推廣工作**重點



UFO第四期團隊推廣工作內容

全額補助型計畫

工作項目須包含:

1. 第四期計畫申請書所列之**全數推廣活動**；內容須涵蓋：
 - 課程模組、教師社群、產學合作、環境機制(A類選作)
 - 高中合作(選作)、國際合作(選作)
 - 推廣形式不限
2. 須**配合總計畫與子計畫辦公室辦理相關推廣**，包含：
 - (1)須在特刊、總辦子辦出版之專書撰寫**至少1篇專文**
 - (2)須於計畫團隊上層行政或教學會議專案報告 UFO計畫
 - 如: A類計畫在系院級會議、B類計畫可選擇在院或校級會議
 - 同校團隊可合併進行
 - 跨院系團隊擇一單位進行即可
 - (3)須完成並繳交**個案書寫至少3篇**
 - (4)與總計畫辦公室聯合辦理**巡展推廣活動至少1場**
 - 同校團隊可分工合作



UFO第四期團隊推廣工作內容

單項補助型計畫

工作項目須包含:

1. 由各團隊自審查委員選定之亮點工作項目中選擇至少一項，並依所撰寫計畫書內容，進行推廣，形式不限
2. 其他團隊欲自行推廣之工作項目。

計畫申請注意事項



UFO計畫申請注意事項：計畫申請應繳交文件

1. 計畫申請書

- 包含前期計畫內容與執行成果
- 完整的修課路徑圖與使用說明
- 已辦理之UFO計畫推廣專文專書與相關活動
- 第四期各工作項目之推廣規劃構想

2. 自評報告

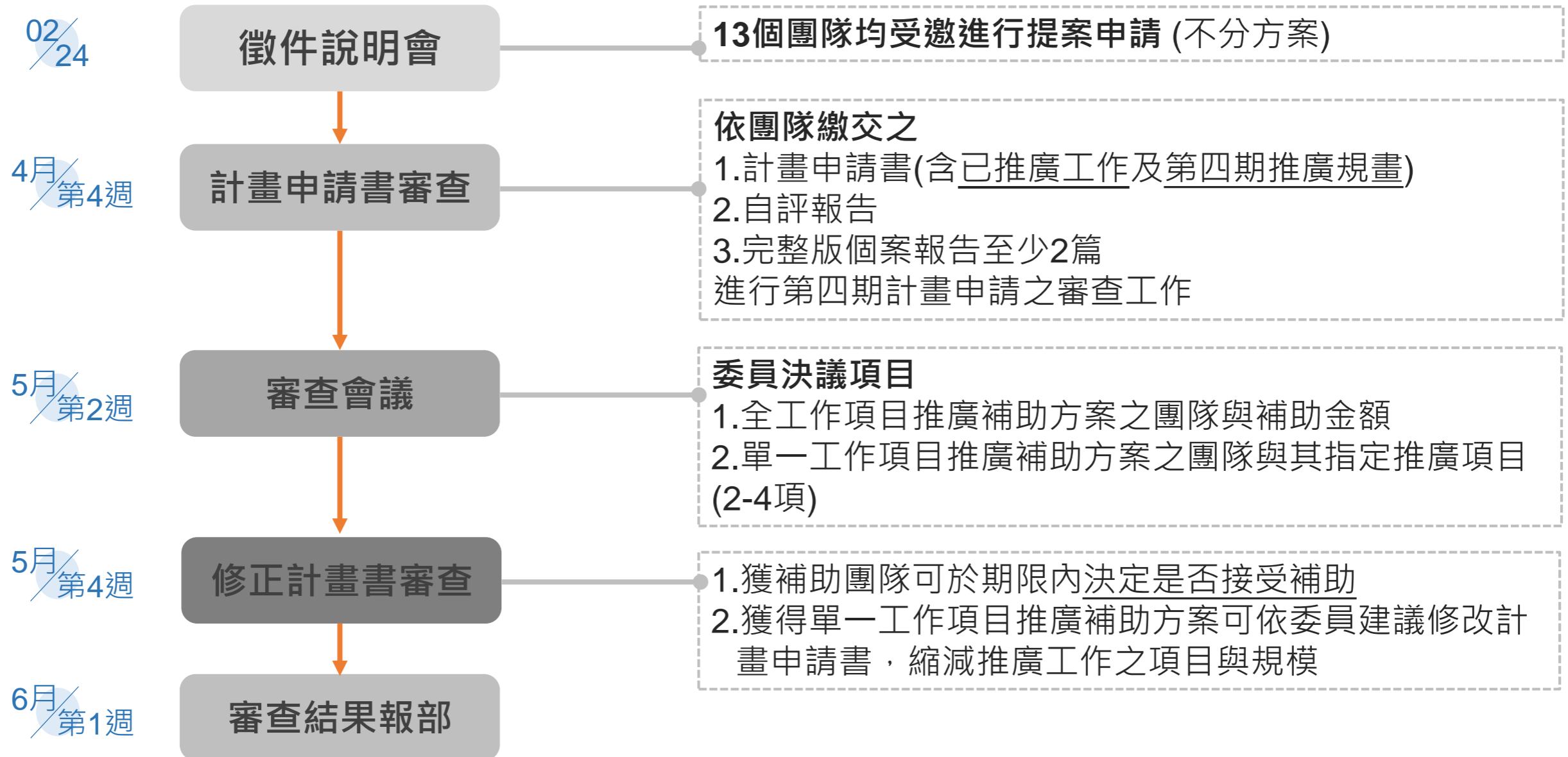
- 請提供具佐證基礎的成效評估；例如修習完課群/三門以上課程之學生名單、學習成效評估、成效分析報告等
- 對於已辦理之推廣活動(如：已投稿論文、已出版之專書教材、活動講座展覽、競賽等)，請盡可能展現計畫推廣活動之多元性與有效性

3. 個案兩篇

- 請繳交完整版之個案



UFO第四期徵件須知說明：徵件流程





UFO計畫申請注意事項：第四期計畫審查重點

「推廣」是第四期計畫執行的重點。

在UFO計畫中，推廣有幾個不同層次的意涵：

- 讓UFO高教實驗成果得以去蕪存菁，持續於高等教育中組織、運作
→ 推廣對象：組織決策者：校長、各級行政教學單位主管、課程委員會
- 讓UFO實驗過程得以被分析、討論，以供後續團隊規畫、執行時參考
→ 推廣對象：其他欲投入各種前瞻教學改革之教師與主管
- 讓UFO高教實驗經驗得以不同形式的展現，讓更多利害相關人看見並思考關於人社領域前瞻教育所面對的種種挑戰、目前大學教師尋求突破的策略方法、以及UFO計畫實驗的階段性成果
→ 推廣對象：所有關心高等教育與人文社會領域發展的利害相關人
(如：相關學會、企業、產業等)

因此，UFO計畫期待第四期團隊能協助計畫辦公室，一起規劃並針對不同對象進行各層次的「推廣」工作。



UFO計畫申請注意事項：第四期計畫審查重點

第四期UFO計畫的審查重點為：

1. 前階段計畫工作之成效與永續性

- 各類計畫工作內容之成果
- 各類計畫工作項目之後續經營規劃 (如: 已申請後續計畫、已爭取成為必修課程等)
- 重要指標1: 前瞻課群修課路徑圖之邏輯與完整性
- 重要指標2: 修畢前瞻課群/獲學程認證之學生數(或修習3門以上課程之學生數)

2. 推廣項目的完整性、有效性與多元性

- 是否針對UFO各工作項目進行全面推廣
- 是否能準確針對特定對象，進行有效的活動規劃、出版或設計
- 是否能運用多元推廣形式、並活用不同的平台媒介，進行各類推廣



3. 推廣企劃的完整性、有效性與多元性

- 界定不同面向之利益關係人，並據此設定推廣目標
- 根據推廣目標，發展推廣策略，亦即如何將本計畫之執行經驗與階段性成果，轉換為可長期保存、公開與轉載之論文、專書、個案、專文、影像、聲音、講座、工作坊、設計、體驗、競賽，展演或其他適合之表達形式？
- 接續推廣策略，敘明推廣項目之執行細則，亦即如何以及何時進行各類型推廣工作？
- 承上，設定具體質性或量化之推廣策略評量標準 (自訂KPI)

本計畫業推動3年，進入開花結果、播種、昇化與推廣階段，計畫進入最後半年，應聚焦在未來若無教育部經費，如何尋找一起合作的夥伴，並適度尋求外部資源，將此研發的教學成果擴散推廣，以持續培養人社跨域人才。



UFO計畫申請注意事項：其他相關建議

- 「**前瞻課群修課路徑圖**」為前期工作成果的重要展現
 - 請利用「修課路徑圖工作坊」繪製給學生使用，並可展現前瞻性、合理性與可行性之修課路徑圖。
- 依規定「**全額補助型計畫**」須於計畫團隊上層相關會議專案報告UFO計畫
 - 建議各團隊於第三期進行。已進行者、或已規劃者可於第四期計畫申請書中特別標註。
- 請及早進行「個案書寫」，以符合「**全額補助型計畫**」第四期工作項目之要求。
 - 需繳交至少三篇個案 (含原本申請時需附的兩篇)
- 依規定「**全額補助型計畫**」須於在特刊、總辦子辦出版之專書撰寫至少1篇專文；建議團隊及早準備。
 - 未投稿高等教育特刊者，尚有機會參與《教學實踐研究》之前瞻教育特刊 (截稿日期: 2022年3月30日；論文與教學實務紀要均可)



UFO計畫申請注意事項：其他相關建議

■ 呈現UFO計畫與後續相關計畫之關係

- 若有申請後續相關計畫(如已申請永續校園探索計畫者)，可於計畫書中標註，並說明與UFO計畫之關聯性，作為UFO計畫延續性之策略規劃。
- 尚未申請者，可以規劃將來如何透過相關的通識教育計畫、人社相關跨域計畫而能永續經營

■ 呈現UFO計畫與SDGs的關係

- 為強化UFO計畫執行與關注的議題扣連「聯合國永續發展目標」，以達成國際趨勢之未來願景，並創造社會影響力，可於計畫書中標註並說明UFO計畫執行項目與「聯合國永續發展目標」之關聯性。





THANK YOU

感謝聆聽

