

## 合作研究計畫之研究主題與重點

計畫進程：☐先期審議會議☐計畫申請☒計畫請購(計畫公告時請刪除此列)

計畫敏感性：☒非敏感性計畫、☐敏感性計畫(含限閱、機密)(計畫公告時請刪除此列)

計畫執行單位：☒機關自行委託☐運輸研究所代辦(計畫公告時請刪除此列)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 計畫名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 交通行動服務(MaaS)跨域合作與應用優化之研究(2/2) —應用精進與提升包容性                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                            |
| 計畫編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | MOTC-IOT-113-IDB001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 計畫性質      | <input checked="" type="checkbox"/> 行政及政策類 <input type="checkbox"/> 科學及技術類 |
| 計畫領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <input type="checkbox"/> 電信 <input type="checkbox"/> 自動化 <input type="checkbox"/> 土木 <input type="checkbox"/> 機電 <input type="checkbox"/> 航太 <input type="checkbox"/> 海洋 <input checked="" type="checkbox"/> 運輸 <input type="checkbox"/> 氣象 <input type="checkbox"/> 地震<br><input type="checkbox"/> 觀光 <input type="checkbox"/> 綜合 |           |                                                                            |
| 預定執行期限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 全程 | 112 年決標日至 113 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 年度 | 113 年決標日至 113 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                            |
| 經費概算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 全程 | 新臺幣 11,700 千元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 年度 | 新臺幣 5,850 千元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                            |
| 聯絡人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 單位 | 運輸資訊組                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 聯絡電話      | 02-23496884                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 職稱 | 副研究員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 傳真號碼      | 02-25450426                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 姓名 | 呂思慧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | E-mail 信箱 | miffy1482@iot.gov.tw                                                       |
| <p>一、計畫背景與目的：(簡述研究計畫之目的、緣起與重要性，並說明與當年度業務施政之關聯性、配合性及前後連貫的整體性)</p> <p>(一)目的、緣起與重要性</p> <p>近年來，整合各種公共運具與共享運具，結合資通訊技術、智慧型運輸系統服務以及個人化行動服務 APP 設計，推動城市的交通行動服務(Mobility as a Service, MaaS)已然成為各國在用路人交通運輸服務上重要的推動方向。</p> <p>本所於 105 年度開始辦理「公共運輸行動服務發展應用分析與策略規劃」案，進行國內導入公共運輸 MaaS 行動服務之可行性分析，透過蒐集分析國際發展策略方向、探討國內使用者需求特性，研擬 MaaS 行動服務之適用服務模式、應用範疇、適用場域以及後續推動策略等，該計畫並提出後續年度具體可行的 MaaS 應用場域與服務內容，由本所於 106 年 11 月至 109 年 12 月於高雄地區進行國內導入都會型交通行動服務 MaaS 之示範建置計畫。</p> <p>此外，有鑑於 MaaS 服務日益受到各國重視與推動，交通部 2020 年版運輸政策白皮</p> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                            |

書亦宣示 MaaS 為重要發展策略之一；為能循序擴展國內 MaaS 服務，使國內各地區民眾均能享受 MaaS 服務的便捷與永續，交通部智慧運輸系統發展建設計畫(110 至 113 年)接受地方政府針對交通行動服務建設計畫進行補助計畫之申請，期使 MaaS 服務效益擴展至更多地區/縣市。考量交通行動服務屬創新服務型態，涉及面向廣大，且隨著越來越多城市推動 MaaS 服務及其發展演進，亦衍生許多值得進一步探討及擴充應用之議題；因此為促進我國 MaaS 服務之推動及應用發展，本計畫將持續蒐集國外應用案例，並以國內外之推動經驗為基礎，探討 MaaS 使用者數據資料應用面向、應用精進及包容性等議題，滾動式更新 MaaS 服務相關應用發展及落實應用服務，以加速構建我國 MaaS 服務之發展及應用環境。

(二)文獻回顧：

本所以前年度相關研究/計畫成果：

1. 交通行動服務(MaaS)示範建置計畫(106-108 合辦)
2. 交通行動服務(MaaS)示範建置計畫維運與擴充(108-109 合辦)
3. 交通行動服務(MaaS)後續服務擴充與推廣策略規劃(109 合辦)
4. 110 年度交通行動服務(MaaS)縣市推廣與督導計畫(110 合辦)
5. 111 年度交通行動服務(MaaS)縣市推廣與督導計畫(111 合辦)
6. 交通行動服務(MaaS)跨域合作與應用優化之研究(1/2) — 應用探討與推動規劃(112 合辦)

(三)召開需求研商會議或其他相關會議名稱與日期：(內部研議過程，邀標時請刪除)

1. 會議日期及名稱：

- (1) 112 年 1 月 3 日本所(運輸資訊組)未來 5 年(112-116)施政主軸 Road Map。
- (2) 113 年 2 月 6 日本所(運輸科技及資訊組)未來 5(113-117)施政主軸 Road Map。

2. 其他說明事項：本計畫已列入本所(運輸資訊組)未來 5 年施政主軸 Road Map。

二、合作研究機構/單位之條件及合作方式：

- (一) 本計畫合作單位宜具備交通運輸、資通訊科技、行銷營運、系統整合及智慧型運輸系統(ITS)等專業之研究與實務經驗。
- (二) 計畫主持人、主要研究人員及專案經理宜具備實際領導/執行交通運輸、資通訊科技、行銷營運、系統整合及智慧型運輸系統(ITS)等大型專案之經驗及專案管理能力，或參與國內、外專案計畫管理經驗。
- (三) 本研究計畫採合作方式辦理，本所將派員與合作單位定期或不定期舉行工作會議及參與計畫研究工作，並辦理相關行政作業、協調配合及研究成果之研討與審議等事項。