

傳播學院

補助時間	109 年	110 年	111 年
計畫名稱	未來人機互動的研究與教學	未來人機互動的研究與教學	未來人機互動的研究與教學
團隊成員	<p>主持人： 陳宜秀/傳播學院暨數位內容學程副教授</p> <p>團隊成員：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廖峻鋒/資訊科學系及數位內容學程副教授暨學程主任 2. 蔡欣叡/資訊科學系及數位內容學程助理教授 3. 簡士鎰/資管系助理教授 4. 林怡伶/資管系副教授 5. 韓舒容/數位內容碩士學位學程研究獎助生 6. 蔡沐橙/數位內容碩士學位學程學生 	<p>主持人： 陳宜秀/傳播學院暨數位內容學程副教授</p> <p>團隊成員：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廖峻鋒/資訊學院資料系及數位內容學程副教授 2. 簡士鎰/資訊管理學系助理教授 3. 林怡伶/資訊管理學系副教授 4. 蔡欣叡/資訊學院資料系及數位內容學程助理教授 	<p>主持人： 陳宜秀/傳播學院暨數位內容學程副教授</p> <p>團隊成員：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廖峻鋒/資訊學院資料系及數位內容學程副教授 2. 簡士鎰/資訊管理學系助理教授 3. 林怡伶/資訊管理學系副教授 <p>蔡欣叡/資訊學院資料系及數位內容學程助理教授</p>
成果亮點	<p>在教學成果方面，本社群老師根據自己專精的研究方向，持續開設各個不同面向的課程，如智慧機器人設計與應用、數位內容技術實作、人機互動設計和虛擬實境與觸覺回饋互動等等。藉著每個月的例會，老師們也將各種專業領域的新知以演講方式進行分享，提升社群的深度及廣度。</p> <p>此外，在學術成就及人才培育方</p>	<p>截至 2021 年年底，本計畫於今年執行成果十分豐碩。在學術成就方面，部分指導學生已完成學業，將研究成果發表於國內外的研討會，獲得佳績。本社群的老師也主辦 2021 的第七屆臺灣人機互動研討會，不畏疫情以虛擬政大舉辦盛會，讓政大的老師及同學們能藉此機會與其他研究者進行交流，同時政大的研究能量及亮眼的籌辦成果得到學界、</p>	<p>本研究社群包含 5 位教師與 30 位以上研究生，在 2022 年疫情狀況不穩定的情況下，透過彈性交流模式促進許多社群內外的討論，讓社群內研究生與教師能夠了解人機互動學界的研究趨勢、產業接軌的現況，研究與教學成果卓越。</p> <p>本計畫執行至今，各指導老師皆有部分學生完成學業，同時師生積極在國內外研討會發表成果。相較以往，本社群教師</p>

面，有部分指導學生已完成學業，將研究成果發表於國內外的研討會，並且得到最佳論文以及海報發表獎項。而本社群也爭取到由政大主辦 2021 年的臺灣人機互動研討會，讓政大的老師及同學們能藉此機會與其他研究者進行交流，同時政大的研究能量也能得到學界的高度肯定。在國際合作方面，本社群的老師將協助籌備 2022 於台北舉行的國際頂尖學術研討會 ACM-CSCW，不但提升政大的研究能量，促成更多跨國合作研究，更讓臺灣人機互動學術領域得到國際聲譽。

業界及贊助單位的高度肯定。

在國際合作方面，本社群召集人陳宜秀老師將負責籌備 2022 國際頂尖學術研討會 ACM-CSCW，不但能提升政大的研究能量，促成更多跨國合作研究，也能讓臺灣人機互動學術領域得到國際聲譽。

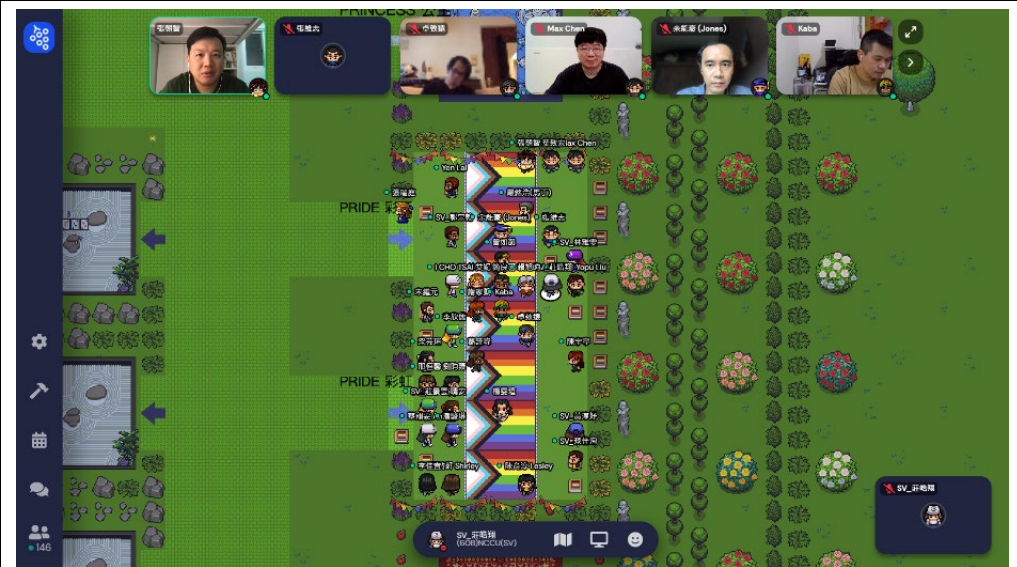
此外，在教學成果方面，本社群的五位老師根據自己專精的研究方向，持續開設不同面向的課程，如人機互動設計、JavaScript 應用程式設計、使用者體驗設計、程式設計和互動科技研究討論等等。多元的課程及跨領域的碰撞，不僅能讓學生學習到人機互動領域的不同面向，同時也能提升社群的深度及廣度。

在這學期為擴大人機領域教學涉獵範圍、促進校外交流，邀請 Line、Yahoo! 任職產品設計師之業界講者 Kaba 以及 Alice，分享人機實務如何接軌職場；也在 8 月時，邀請來自 UC Davis 王浩全助理教授蒞校進行研究分享，增加計畫師生對於業界與學界最新資訊之敏感度。在 10 月時本研究社群參加「2022 臺灣人機互動研討會」，師生們共計發表 10 篇研究成果，彰顯本計畫之學術研究量能，也促進了解目前國內外人機互動研究趨勢。在 11 月邀請計畫內五位研究生分享各自正在鑽研之研究議題，促進社群內的學術交流。

教學成果方面，本社群的五位老師在往年教學經驗之上精進課程內容，針對使用者經驗、程式設計、互動科技、物聯網等領域開設人機互動設計之系列課程，完善政大人機互動之課程地圖，使對此有興趣同學，都能習得完整的知識與實務能力。



圖說：109年9月23日美國创新中心「後疫情時代的跨域創新」設計論壇



圖說：2021 TAICHI 臺灣人機互動研討會(線上)



圖說：111年4月22日高教深耕D計畫4月月會—研究如何推動產品成長與創新 Line 產品設計師 Kaba 與 Alice 實務分享(線上)



圖說：2022 TAICHI 臺灣人機互動研討會