國立政治大學人工智慧跨域微學程施行細則

112年3月9日人工智慧應用學士學位學程第3次委員會審議通過
112年3月23日資訊學院院務會議通過
112年4月2日人工智慧應用學士學位學程第4次委員會審議通過
112年4月20日資訊學院院務會議通過
112年10月17日人工智慧跨域研究中心微學程工作小組會議審議通過
112年11月6日人工智慧跨域研究中心第1次執行委員會審議通過

第一條　國立政治大學(以下簡稱本校)人工智慧跨域研究中心(以下簡稱本中心)為普及人工智慧素養並培養學生於人工智慧之知識與能力，特設立「人工智慧跨域微學程」(以下簡稱『本微學程』)，屬性為入門微學程，供學生修讀。

第二條　本微學程由本中心負責課程規劃、學生修習審核等事宜。

第三條　課程規劃及開設參照本微學程「修習科目一覽表」，學生修滿基礎、進階、應用科目各3學分（共9學分）始得申請修業證明書。

第四條　本校學生曾修習本微學程課程，而後再次入學並修讀者，得經本學程同意辦理抵免學分，惟應至少修習本微學程一門課程。

第五條　修滿本微學程規定之科目與學分者，經本學程審核無誤後核發微學程修業證明書。

第六條　本施行細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法規辦理。

第七條　本施行細則經本中心執行委員會通過，並送教務處備查，修正時亦同。

【人工智慧跨域微學程】修習科目一覽表

112年11月6日修訂

科目名稱	開課單位	屬性	期數	學分	開課狀態		備註
					另行開課	隨班附讀	
計算思維與人工智慧	資訊學院/人工智慧應用學士學位學程/人工智慧跨域研究中心	基礎	1	3		■	資訊通識
計算思維與人工智慧應用導論	資訊學院/人工智慧應用學士學位學程/人工智慧跨域研究中心	基礎	1	3		■	
人工智慧方法與工具	資訊學院/人工智慧應用學士學位學程/人工智慧跨域研究中心	進階	1	3		■	
人工智慧實務專題	資訊學院/人工智慧應用學士學位學程/人工智慧跨域研究中心	應用	1	3		■	應修畢「人工智慧方法與工具」始得修習本課程

基礎科目應修學分：3 學分 進階科目應修學分：3 學分 應用科目應修學分：3 學分	應修總學分：9 學分

修課規定：

1. 學生具下列任一程式能力指標條件，且修滿基礎、進階、應用科目共 9 學分者，始得申請修業證明書：
   (1) 大學程式設計先修檢測(Advanced Placement Computer Science, APCS) 之程式設計觀念題 3 級分以上及程式設計實作題 2 級分以上。
   (2) 大學程式能力檢定(Collegiate Programming Examination, CPE) 考試通過 1 題以上。
   (3) 修畢經認定之程式設計相關課程，詳見人工智慧跨域微學程之程式設計相關課程認定表。
2. 本校學生曾修習本微學程課程，而後再次入學並修讀者，得經本微學程同意辦理抵免學分，惟應至少修習本微學程一門課程。

【人工智慧跨域微學程】程式設計相關課程認定表

開課學年	科目代碼	科目名稱	授課老師	校內開課單位	授課語言	其他曾授課老師
109	000357011	多媒體與程式設計軟體	林湘霖	資管系	中文	李怡慧
	000357021	多媒體與程式設計軟體	林仁祥	資管系	中文	
	000357031	多媒體與程式設計軟體	張瑞岩	資管系	中文	
	000358011	資料分析與程式設計入門	張欣綠	資管系	中文	林怡伶
	000358021	資料分析與程式設計入門	李曉惠	資管系	中文	周彥君
	000358031	資料分析與程式設計入門	余千智	資管系	中文	杜雨儒
	000358041	資料分析與程式設計入門	吳雅鈴	資管系	中文	余千智
	046001001	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001011	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001021	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001031	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001041	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001051	程式設計概論	郭正佩	資訊學院	中文	
	046001061	程式設計概論	王紹睿	資訊學院	中文	邱淑怡
	046001071	程式設計概論	吳怡潔	資訊學院	中文	邱淑怡
	046001081	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001091	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001101	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001111	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	郭正佩
	046001121	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	070231001	程式設計	羅崇銘	圖檔所	中文	
	207770001	物件導向程式設計	詹進發	地二土測	中文	
	703009001	物件導向程式設計	謝佩璇	資科二	中文	
	703955001	物件導向程式設計實習	謝佩璇	資科二	中文	
	304030001	程式設計與統計軟體	黃子銘	統計二	中文	
	306049001	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306049011	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050001	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050011	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	405899001	基礎程式設計	張景堯	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文	
	703903001	Java 程式設計	李蔡彥	資科二資科三資科四	中文	
	462893001	JavaScript 應用程式設計	廖峻鋒	數位碩一	中文	
	781041001	JavaScript 應用程式設計	廖峻鋒	數位學程	中文	
	207047001	計算機程式設計	詹進發	地一土測	中文	
	302795001	計算機程式設計	蔡銘峰	金融二金融三金融四	中文	
	703049001	計算機程式設計（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703957001	計算機程式設計實習（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703050001	計算機程式設計（二）	黃瀚萱	資科一	中文	
	703958001	計算機程式設計實習（二）	黃瀚萱	資科一	中文	
	703869001	3D遊戲程式設計	紀明德	資科三資科四	中文	
	781012001	3D遊戲程式設計	古健樺	數位學程	中文	
	781005001	程式設計基礎	蔡欣叡	數位學程	中文	
	303829001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	會計四甲會計四乙	中文	
	308855001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	風管三風管四	中文	
	353794001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	風管碩一風管碩二	中文	
	358914001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	會計碩一會碩稅一會計碩二會碩稅二	中文	
	781007001	Web程式設計	王崇喆	數位學程	中文	
	ZU1010001	計算思維與Python程式設計	邱淑怡	創國學一	中文	
	302788001	金融計算程式運用（一）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352751001	金融計算程式運用（一）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	302791001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352753001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	703056001	程式能力檢定	劉昭麟	資科二資科三資科四	中文	
	306906001	程式語言	陳恭	資管二甲資管二乙資管三甲資管三乙資	中文	
	703023001	程式語言	陳恭	資科三	中文	
	781030001	行動平台應用程式開發	紀宇軒	數位學程	中文	
	356825001	資料採礦與大數據分析	曾淑峰	資管碩一資管博一資管碩二資管博二	中文	
	701018001	計算機程式	曾正男	應數一	中文	
	306732001	網路安全的資料科學	蕭舜文	資管三甲資管三乙資管四甲資管四乙	英文	
	356378001	網路安全的資料科學	蕭舜文	資管碩一資管碩二	英文	
	781030001	行動平台應用程式開發	紀宇軒	數位學程	中文	
	753837001	無人機智慧系統開發與實作	劉吉軒	資碩工一資碩計一	中文	
	971876001	無人機智慧系統開發與實作	劉吉軒	資專碩一資專碩二	中文	
	358777001	機器學習與人工智慧個案實作	謝明華	風管碩一風管博一風管碩二風管博二	中文	
	000357011	多媒體與程式設計軟體	張瑞岩	資管系	中文	
	000357021	多媒體與程式設計軟體	李博逸	資管系	中文	
	000358011	資料分析與程式設計入門	張欣綠	資管系	中文	尚孝純
	000358021	資料分析與程式設計入門	李曉惠	資管系	中文	周彥君

【人工智慧跨域微學程】程式設計相關課程認定表

開課學年	科目代碼	科目名稱	授課老師	校內開課單位	授課語言	其他曾授課老師
	000358031	資料分析與程式設計入門	余千智	資管系	中文	林怡伶、簡士鎰
	000358041	資料分析與程式設計入門	吳雅鈴	資管系	中文	余千智
	000358051	資料分析與程式設計入門	吳雅鈴	資管系	中文	
	046001001	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001011	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001021	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001031	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001041	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001051	程式設計概論	郭正佩	資訊學院	中文	
	046001061	程式設計概論	王紹睿	資訊學院	中文	邱淑怡
	046001071	程式設計概論	黃啟賢	資訊學院	中文	邱淑怡
	046001081	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001091	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001101	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001111	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	郭正佩
	046001121	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	黃啟賢
	207770001	物件導向程式設計	詹進發	地二土測	中文	
	703009001	物件導向程式設計	李蔡彥	資科二	中文	
	703955001	物件導向程式設計實習	李蔡彥	資科二	中文	
	304030001	程式設計與統計軟體	黃佳慧	統計二	中文	
	306049001	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306049011	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050001	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050011	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	405899001	基礎程式設計	張景堯	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文	
	462893001	JavaScript 應用程式設計	廖峻鋒	數位碩一	中文	
	781041001	JavaScript 應用程式設計	廖峻鋒	數位學程	中文	
	207047001	計算機程式設計	詹進發	地一土測	中文	
110	302795001	計算機程式設計	蔡銘峰	金融二金融三金融四	中文	
	703049001	計算機程式設計（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703957001	計算機程式設計實習（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703050001	計算機程式設計（二）	黃瀚萱	資科一	中文	
	703958001	計算機程式設計實習（二）	黃瀚萱	資科一	中文	
	703869001	3D遊戲程式設計	紀明德	資科三資科四	中文	
	781012001	3D遊戲程式設計	古健樺	數位學程	中文	
	781005001	程式設計基礎	蔡欣叡	數位學程	中文	
	303829001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	會計四甲會計四乙	中文	
	308855001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	風管三風管四	中文	
	353794001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	風管碩一風管碩二	中文	
	358914001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	會計碩一會碩稅一會計碩二會碩稅二	中文	
	462948001	Web程式設計	盧建成	數位學程	中文	
	781007001	Web程式設計	盧建成	數位學程	中文	
	ZU1010001	計算思維與Python程式設計	邱淑怡	創國學一	中文	
	306727001	框架式網頁系統開發	曾淑峰	資管三甲資管三乙資管四甲資管四乙	中文	
	405897001	進階程式設計	張景堯	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文	
	302788001	金融計算程式運用（一）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352751001	金融計算程式運用（一）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	302791001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352753001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	703056001	程式能力檢定	劉昭麟	資科二資科三資科四	中文	
	306906001	程式語言	陳恭	資管二甲資管二乙資管三甲資管三乙資	中文	
	703023001	程式語言	陳恭	資科三	中文	
	701018001	計算機程式	曾正男	應數一	中文	
	306732001	網路安全的資料科學	蕭舜文	資管三甲資管三乙資管四甲資管四乙	英文	
	356378001	網路安全的資料科學	蕭舜文	資管碩一資管碩二	英文	
	306008001	資料庫管理	周致遠	資管二甲資管二乙	英文	
	306008011	資料庫管理	周致遠	資管二甲資管二乙	英文	
	462008001	數位內容技術實作	蔡欣叡	數位碩一	中文	
	ZM1943001	數位內容技術實作	蔡欣叡	全創碩一	中文	
	753837001	無人機智慧系統開發與實作	劉吉軒	資碩工一資碩計一	中文	
	358777001	機器學習與人工智慧個案實作	謝明華	風管碩一風管博一風管碩二風管博二	中文	
	000357011	多媒體與程式設計軟體	張瑞岩	資管系	中文	
	000357021	多媒體與程式設計軟體	李博逸	資管系	中文	
	000358011	資料分析與程式設計入門	李曉惠	資管系	中文	張欣綠
	000358021	資料分析與程式設計入門	周彥君	資管系	中文	杜雨儒
	000358031	資料分析與程式設計入門	余千智	資管系	中文	
	000358041	資料分析與程式設計入門	楊亨利	資管系	中文	
	000358051	資料分析與程式設計入門	吳雅鈴	資管系	中文	

【人工智慧跨域微學程】程式設計相關課程認定表

開課學年	科目代碼	科目名稱	授課老師	校內開課單位	授課語言	其他曾授課老師
	046001001	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001011	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001021	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001031	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001041	程式設計概論	江玥慧	資訊學院	中文	
	046001051	程式設計概論	郭正佩	資訊學院	中文	
	046001071	程式設計概論	黃啟賢	資訊學院	中文	邱淑怡
	046001081	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001091	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001101	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001111	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	郭正佩
	046001121	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	黃啟賢
	207770001	物件導向程式設計	詹進發	地二土測	中文	
	703009001	物件導向程式設計	紀明德	資科二	中文	
	703955001	物件導向程式設計實習	紀明德	資科二	中文	
	304030001	程式設計與統計軟體	黃佳慧	統計二	中文	
	304838001	程式設計與統計軟體	黃佳慧	統計二	中文	
	155801001	程式設計	羅崇銘	圖檔所	中文	
	306049001	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306049011	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050001	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050011	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	405899001	基礎程式設計	張景堯	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文	
	207047001	計算機程式設計	詹進發	地一土測	中文	
111	302795001	計算機程式設計	蔡銘峰	金融二金融三金融四	中文	
	703049001	計算機程式設計（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703957001	計算機程式設計實習（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703050001	計算機程式設計（二）	黃瀚萱	資科一	中文	
	703958001	計算機程式設計實習（二）	黃瀚萱	資科一	中文	
	703869001	3D遊戲程式設計	紀明德	資科三資科四	中文	
	753870001	3D遊戲程式設計	紀明德	資碩工一資碩計一	中文	
	781012001	3D遊戲程式設計	古健樺	數位學程	中文	
	303829001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	會計四甲會計四乙	中文	
	308855001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	風管三風管四	中文	
	353794001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	風管碩一風管碩二	中文	
	358914001	區塊鏈與Python程式設計簡介	謝明華	會計碩一會碩稅一會計碩二會碩稅二	中文	
	405897001	進階程式設計	張景堯	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文	
	302788001	金融計算程式運用（一）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352751001	金融計算程式運用（一）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	302791001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352753001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	703056001	程式能力檢定	紀明德	資科二資科三資科四	中文	
	703023001	程式語言	莊永裕	資科三	中文	
	701018001	計算機程式	曾正男	應數一	中文	
	306732001	網路安全的資料科學	蕭舜文	資管三甲資管三乙資管四甲資管四乙	英文	
	356378001	網路安全的資料科學	蕭舜文	資管碩一資管碩二	英文	
	306008001	資料庫管理	周致遠	資管二甲資管二乙	英文	
	306008011	資料庫管理	周致遠	資管二甲資管二乙	英文	
	462008001	數位內容技術實作	蔡欣叡	數位碩一	中文	
	753837001	無人機智慧系統開發與實作	劉吉軒	資碩工一資碩計一	中文	
	308847001	機器學習與人工智慧個案實作	謝明華	風管三風管四	中文	
	358777001	機器學習與人工智慧個案實作	謝明華	風管碩一風管碩二	中文	
	701893001	人工智慧應用專題	曾正男、蔡炎龍	應數三應數四	中文	
	751842001	人工智慧應用專題	曾正男、蔡炎龍	應數碩一	中文	
	701897001	人工智慧技術與語音處理實務	吳怡潔	應數三應數四	中文	
	751854001	人工智慧技術與語音處理實務	吳怡潔	應數碩一	中文	
	000357011	多媒體與程式設計軟體	李博逸	資管系	中文	
	000357021	多媒體與程式設計軟體	李博逸	資管系	中文	
	000358011	資料分析與程式設計入門	尚孝純	資管系	中文	
	000358021	資料分析與程式設計入門	楊亨利	資管系	中文	
	000358031	資料分析與程式設計入門	余千智	資管系	中文	
	046001061	程式設計概論	郭正佩	資訊學院	中文	
	046001071	程式設計概論	郭正佩	資訊學院	中文	
	046001081	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001091	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001101	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001111	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	
	046001121	程式設計概論	邱淑怡	資訊學院	中文	

【人工智慧跨域微學程】程式設計相關課程認定表

開課學年	科目代碼	科目名稱	授課老師	校內開課單位	授課語言	其他曾授課老師
112-1	207770001	物件導向程式設計	詹進發	地二土測	中文	
	703009001	物件導向程式設計	紀明德	資科二	中文	
	703955001	物件導向程式設計實習	紀明德	資科二	中文	
	304030001	程式設計與統計軟體	張志浩	統計二	中文	
	304838001	程式設計與統計軟體	張志浩	統計二	中文	
	306049001	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306049011	程式設計一	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050001	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	306050011	程式設計二	林怡伶	資管一甲資管一乙	中文	
	405899001	基礎程式設計	張景堯	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文	
	462893001	JavaScript 應用程式設計	廖峻鋒	數位碩一	中文	
	781041001	JavaScript 應用程式設計	廖峻鋒	數位學程	中文	
	703049001	計算機程式設計（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703957001	計算機程式設計實習（一）	蔡銘峰	資科一	中文	
	703869001	3D遊戲程式設計	紀明德	資科三資科四	中文	
	753870001	3D遊戲程式設計	紀明德	資碩工一資碩計一	中文	
	781012001	3D遊戲程式設計	古健樺	數位學程	中文	
	783004001	人工智慧程式設計	紀俊男	人智學程	中文	
	302791001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融三金融四	中文	
	352753001	金融計算程式運用（二）	陳正暉	金融碩一金融碩二	中文	
	703056001	程式能力檢定	紀明德	資科二資科三資科四	中文	
	701018001	計算機程式	蔡炎龍	應數一	中文	
	783005001	機器學習觀念與應用	查怡	人智學程	中文	
	308847001	機器學習與人工智慧個案實作	謝明華	風管三風管四	中文	
	358777001	機器學習與人工智慧個案實作	謝明華	風管碩一風管碩二	中文	