

必修課

AI學程專業必修科目		AI學程是否認列 (註1)		109-112學年 政大校內名稱相同或相近之課程						111-112學年 開課參考 (資訊如有誤，以學校選課系統為準)(註2)		
編號	科目名稱	認列	補充說明	科目代碼	科目名稱	授課老師	開課單位	授課語言	其他曾授課老師	修別	開課學期	開放「非本院」修習之名額(註3)
1	計算思維與人工智慧應用導論	是	-	783001001	計算思維與人工智慧應用導論	吳致勳	人智學程	中文		必	1	學程學生優先選課
		是	-	ZA0949001	計算思維與人工智慧應用導論	吳致勳	資院學士	中文		選	1	開放
		是	-	ZA0949011	計算思維與人工智慧應用導論	陳昭伶	資院學士	中文		選	1	開放
		是	非資訊學院開課需申請替代學分	070393001	計算思維與人工智慧應用導論	吳怡潔	AI中心	中文		選	2	開放
2	人工智慧實務專題	是	-	783006001	人工智慧實務專題	吳怡潔	人智學程	中文		必	2	學程學生優先選課
		是	非資訊學院開課需申請替代學分	070395001	人工智慧實務專題	吳怡潔	AI中心	中文		選	2	開放
		是	非資訊學院開課需申請替代學分	070395011	人工智慧實務專題	吳致勳	AI中心	中文		選	2	開放
		是	非資訊學院開課需申請替代學分	070395021	人工智慧實務專題	陳昭伶	AI中心	中文		選	2	開放
		否	課程內容不相同	701893001	人工智慧應用專題	曾正男、蔡炎龍	應數三應數四					

第一類(群A)：知識(概念)－程式設計及方法

-非資訊系學生至少選2門，第一至二類至少選4門；資訊系(含輔系)學生修習第一、二類不計入學程畢業學分

AI學程專業必修科目		AI學程是否認列 (註1)		109-112學年 政大校內名稱相同或相近之課程						111-112學年 開課參考 (資訊如有誤，以學校選課系統為準)(註2)			
編號	科目名稱	認列	補充說明	科目代碼	科目名稱	授課老師	開課單位	授課語言	其他曾授課老師	修別	開課學期	開放「非本院」修習之名額(註3)	
1	人工智慧方法與工具	是	-	783003001	人工智慧方法與工具	陳昭伶	人智學程	中文		群	1	學程學生優先選課	
		是	-	ZA0948001	人工智慧方法與工具	吳致勳	資院學士	中文		選	1	開放	
		是	-	ZA0948011	人工智慧方法與工具	吳怡潔	資院學士	中文		選	1	開放	
		是	-	ZA0948021	人工智慧方法與工具	陳昭伶	AI中心	中文		選	1	開放	
		是	-	070394001	人工智慧方法與工具	吳致勳	AI中心	中文		選	2	開放	
2	計算機程式設計	是	課名不同需申請替代學分	703049001	計算機程式設計(一)	蔡銘峰	資科一	中文		必	1	0	
		是	-	302795001	計算機程式設計	蔡銘峰	金融一金融二	中文		必	2	30	
		是	-	207047001	計算機程式設計	詹進發	地一土測	中文		選	2	50	
3	人工智慧程式設計	是	-	783004001	人工智慧程式設計	紀俊男	人智學程	中文		群	1	學程學生優先選課	
4	資料結構	是	-	703008001	資料結構	郭桐惟	資科二	中文		必	1	另開放5個名額予AI學程	
		是	-	782018001	資料結構	郭桐惟	電物學程	中文		必	1	0	
		是	-	306013011	資料結構	郝方	資管二甲資管二乙	英文		必	1	5	
		是	-	306013001	資料結構	郝方	資管二甲資管二乙	中文		必	1	0	
		是	課名不同需申請替代學分	405898001	資料結構與演算法	許志堅	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文		群	2	開放	
5	演算法	是	-	701788001	演算法	吳怡潔	應數三	中文		選	1	10	
		是	-	751835001	演算法	吳怡潔	應數碩一	中文		選	1	5	
		是	-	703022001	演算法	沈錕坤	資科二	中文		必	2	0	
		是	-	306859001	演算法	張景堯	資管三甲資管三乙資管四甲資管四乙	中文		選	2	開放	
		否	課程內容不相同	306731001	新型學習演算法	蔡瑞煌	資管三甲資管三乙資管四甲資管四乙						
		是	課名不同需申請替代學分	405898001	資料結構與演算法	許志堅	傳院一甲傳院一乙傳院一丙傳院一丁	中文		群	2	開放	
6	物件導向程式設計	是	-	703009001	物件導向程式設計	紀明德	資科二	中文	李蔡彥/謝佩瑛	選	1	0	
		是	-	207770001	物件導向程式設計	詹進發	地二土測	中文		選	1	開放	

**第二類(群B)：知識（概念）—數理邏輯**

-非資訊系學生至少選1門，第一至二類至少選4門；資訊系(含輔系)學生修習第一、二類不計入學程畢業學分

AI學程專業必修科目		AI學程是否認列 (註1)		109-112學年 政大校內名稱相同或相近之課程						111-112學年 開課參考 (資訊如有誤，以學校選課系統為準)(註2)			
編號	科目名稱	認列	補充說明	科目代碼	科目名稱	授課老師	開課單位	授課語言	其他曾授課老師	修別	開課學期	開放「非本院」修習之名額(註3)	
1	統計學(一)	是	-	000359231	統計學(一)	黃佳慧	統計系	英文				整開課，可依系所身份選課	
		是	-	000359081	統計學(一)	周珮婷	統計系	中文					
		是	-	000359091	統計學(一)	黃佳慧	統計系	中文					
		是	-	000359211	統計學(一)	陳立榜	統計系	英文					
		是	-	000359221	統計學(一)	陳怡如	統計系	英文					
		是	-	205065001	統計學(一)	胡偉民	財政二甲財政二乙	中文					
		是	-	000359071	統計學(一)	陳麗霞	統計系	中文	薛慧敏				
		是	-	000359011	統計學(一)	楊素芬	統計系	中文	洪英超				
		是	-	000359021	統計學(一)	劉惠美	統計系	中文	翁久幸				
		是	-	000359031	統計學(一)	翁久幸	統計系	中文	吳漢銘				
		是	-	000359041	統計學(一)	吳漢銘	統計系	中文	鄭宗記				
		是	-	000359051	統計學(一)	薛慧敏	統計系	中文	楊素芬				
		是	-	000359061	統計學(一)	陳麗霞	統計系	中文	周珮婷、薛慧敏				
		是	-	000359101	統計學(一)	劉惠美	統計系	中文					
		是	-	000359201	統計學(一)	張育璋	統計系	英文					
		是	-	ZU1014001	統計學(一)	關秉寅	創國學一	英文					開放
是	課名不同 需申請替代學分		205005011	統計學	羅光達	財政二甲財政二乙	中文			必	1	20	
是	課名不同 需申請替代學分		205005012	統計學	羅光達	財政二甲財政二乙	中文			必	2	30	
是	課名不同 需申請替代學分		701007001	統計學	黃佳慧	應數二	中文	俞振華		必	2	20	
是	課名不同 需申請替代學分		202022001	統計學	俞振華	政治一	中文			必	2	10	
2	機率論	是	-	703017001	機率論	劉昭麟	資科二	中文			必	1	0
		是	-	701006001	機率論	黃佳慧	應數二	中文	姜志銘/陳政輝		必	1	20
		是	-	304025001	機率論	陳怡如	統計二	中文	陳立榜		必	1	0
		是	-	304847001	機率論	黃佳慧	統計三	中文			選	1	開放
3	離散數學	是	-	703007001	離散數學	曾一凡	資科二	中文			必	1	0
		是	-	701011001	離散數學	符麥克	應數三	中文	張宜武		必	2	10
4	數學軟體應用	是	-	701772001	數學軟體應用	曾正男	應數一	中文	蔡炎龍		選	2	開放
5	線性代數	是	-	701002011	線性代數	賴冠宇	應數二	中文	林俊良/蔡文輝/賴冠宇/陳政輝		必	1	20
		是	-	701002001	線性代數	班榮超	應數一	中文			必	1	20
		是	-	304004001	線性代數	蔡紋琦	統計一	中文			必	1	0
		是	-	701002012	線性代數	賴冠宇	應數二	中文	林俊良/蔡文輝/賴冠宇/陳政輝		必	1	20
		是	-	703002001	線性代數	左瑞麟	資科一	中文			必	2	0
		是	-	701002012	線性代數	陳政輝	應數二	中文	林俊良/蔡文輝		必	2	20
		是	-	701002002	線性代數	班榮超	應數一	中文			必	2	0
是	-	304004002	線性代數	蔡紋琦	統計一	中文			必	2	開放		

**第三類(群C)：技術（工具）**

-非資訊系學生至少選4門；資訊系(含輔系)學生至少選7門

AI學程專業必修科目		AI學程是否認列 (註1)		109-112學年 政大校內名稱相同或相近之課程						111-112學年 開課參考 (資訊如有誤，以學校選課系統為準)(註2)			
編號	科目名稱	認列	補充說明	科目代碼	科目名稱	授課老師	開課單位	授課語言	其他曾授課老師	修別	開課學期	開放「非本院」修習之名額(註3)	
1	機器學習觀念與應用	是	-	783005001	機器學習觀念與應用	查怡	人智學程	中文		群	1	學程學生優先選課	
2	貝氏資料分析	是	-	702744001	貝氏資料分析	楊立行	心理三	中文		選	1	開放	
3	深度學習：基礎及應用	是	-	753826001	深度學習：基礎及應用	彭彥璵	資科碩一資碩工一 資碩計一	英文		選	1	20	
4	資料科學	是	-	ZU1015001	資料科學	呂欣澤	創國學一創國學二	英文	卞中佩	群	1	30	
		是	-	703837001	資料科學	張家銘	資科三資科四	中文		選	2	開放	
		是	課名不同 需申請替代學分	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			選	2	15
		否	課程內容不相同	303818001	資料科學核心技術專題	溫紹羣	會計三甲						
否	課程內容不相同	303818011	資料科學核心技術專題	溫紹羣	會計三乙								
5	資料採掘	是	-	753935001	資料採掘	魏綾音	資碩工一資碩計一	中文	沈錫坤	選	1	25	
6	機器學習概論	是	-	703901001	機器學習概論	劉昭麟	資科三資科四	中文		選	1	開放	
7	人工智慧概論	是	-	703038001	人工智慧概論	魏綾音	資科三資科四	中文	劉昭麟	群	2	0	
		是	-	783008001	人工智慧概論	魏綾音	人智學程	中文		群	2	學程學生優先選課	
8	自然語言處理	是	-	783007001	自然語言處理	紀俊男	人智學程	中文		群	2	學程學生優先選課	
		是	-	703834001	自然語言處理	黃瀚萱	資科三資科四	中文		選	2	開放	
		是	課名不同 需申請替代學分	ZU1934001	Python與自然語言處理的應用	梁少芬	創國學一創國學二 創國學選	英文			111後停開		
9	資訊視覺化	是	-	703842001	資訊視覺化	紀明德	資科三資科四	中文		選	2	開放	
		是	課名不同 需申請替代學分	405886001	資訊視覺化與資訊圖表	李怡志	傳院二甲傳院二乙 傳院二丙傳院二丁	中文		選	2	5	
		是	課名不同 需申請替代學分	405908001	資訊圖表與視覺化	李怡志	傳院二甲傳院二乙 傳院二丙傳院二丁	中文		選	2	開放	
10	電腦視覺	是	-	703918001	電腦視覺	廖文宏	資科四	中文		群	2	開放	
11	電腦圖學	是	-	703053001	電腦圖學	紀明德	資科三資科四	中文		群	2	10	
12	網路搜索與探勘	是	-	753863001	網路搜索與探勘	蔡銘峰	資科碩一資碩工一 資碩計一	中文		選	1	15	
13	影像處理	是	-	753833001	影像處理	彭彥璵	資碩工一資碩計一	中文		群	2	0	
14	數據分析實作	是	-	ZU1920001	數據分析實作	卞中佩	創國學三創國學四	英文		選	1	開放	

第四類(群D)：應用（能力）

-非資訊系學生至少選4門；資訊系(含輔系)學生至少選5門

AI學程專業必修科目		AI學程是否認列 (註1)		109-112學年 政大校內名稱相同或相近之課程						111-112學年 開課參考 (資訊如有誤，以學校選課系統為準)(註2)		
編號	科目名稱	認列	補充說明	科目代碼	科目名稱	授課老師	開課單位	授課語言	其他曾授課老師	修別	開課學期	非開課單位所屬院之名額(註3)
1	人工智慧與商業應用	是	-	300798001	人工智慧與商業應用	曾毓英	商院學士	英文		選	2	開放
2	人工智慧與會計應用	是	-	303822001	人工智慧與會計應用	譚家蘭	會計四甲會計四乙	中文		111後停開/退休		
3	人機互動	是	-	703055001	人機互動	廖文宏	資科三資科四	中文		群	1	0
		是	課名不同 需申請替代學分	781043001	人機互動設計	陳宜秀	數位學程	英文		群	1	0
		是	課名不同 需申請替代學分	461858001	人機互動設計	陳宜秀	國傳碩一國傳碩二	英文		選	1	1
		是	課名不同 需申請替代學分	462906001	人機互動設計	陳宜秀	數位碩一數位碩二	英文		選	1	0
		是	課名不同 需申請替代學分	ZM1912001	人機互動設計	陳宜秀	全創碩一全創碩二	英文		選	1	0
		是	課名不同 需申請替代學分	405902001	人機互動設計	陳宜秀	傳院一甲傳院一乙 傳院一丙傳院一丁	中文		110後未開		
4	自主行動機器人導論	是	-	753812001	自主行動機器人導論	劉吉軒	資碩工一資碩計一	中文		選	1	25
5	設計思考與人工智慧	是	-	080002001	設計思考與人工智慧	陳宜秀、蔡炎龍	應數系碩士班	中文		選	2	開放
		是	-	070217001	設計思考與人工智慧	陳宜秀、蔡炎龍	創新創造力研究中心	中文		選	1 or 2	可加簽
		是	-	070217011	設計思考與人工智慧	陳宜秀、蔡炎龍	創新創造力研究中心	中文		選	1 or 2	可加簽
		是	-	300781001	設計思考與人工智慧	陳宜秀、蔡炎龍	商院學士	中文		選	1 or 2	可加簽
6	語料處理	是	-	160774001	語料處理	張瑜芸	華文碩一華文碩二	中文		選	1	0
7	人工智慧與法律	是	-	961204001	人工智慧與法律	王立達等	法碩專一法碩專二	中文		群1		0
8	人工智慧、資訊安全與法律	是	-	601421001	人工智慧、資訊安全與法律	劉定基	法律三甲法律三乙 法律三丙法律四甲 法律四乙法律四丙	中文		選	1 or 2	開放
9	生物資訊概論與實務	是	-	753845001	生物資訊概論與實務	張家銘	資科碩一資碩工一 資碩計一	英文		選	1	20
10	社群媒體探勘	是	-	(未來將由學程開課)			人智學程					
11	量子計算	是	-	782014001	量子計算	許琇娟	電物學程	中文		群	2	開放
12	機器學習與其在行為科學之應用	是	-	702888001	機器學習與其在行為科學之應用	黃柏圃	心理三	中文		選	2	開放
13	大數據與社會分析	是	課名不同 需申請替代學分	ZU1035001	專題三：大數據與社會分析	卞中佩	創國學三、創國學四	英文		群	2	開放
		是	-	ZU1942001	大數據與社會分析	卞中佩	創國學三	英文		群	2	開放

註1：學生如修習相近課程，需要於畢業前依學校規定手續申請替代學分認定。

註2：此為111-112開情形，實際請以學校選課系統為準。

註3：開放開課所屬院以外之名額，如顯示為「開放」則該課無外系名額限制，惟仍需依身份別進行排序分發。

註4：如有上列以外之科目欲申請為替代學分者，需經學程主任同意後始得納入。

AI學程	是否認列		台聯大開設相同或相近課程之英語授課課程				
	認列	補充說明	學校	科目代碼	科目名稱	老師	校內開課單位
計算思維與人工智慧應用導論							
人工智慧應用專題	否	課程內容不相同	陽明交大	CSCS20006	人工智慧總整與實作	王才沛	資工系
計算機程式設計	是	課名不同 需申請替代學分	清大	11110CS 135501	計算機程式設計一	胡敏君	資工系
	是	課名不同 需申請替代學分	清大	11110EE 231001	計算機程式設計一	黃之浩	資工系
人工智慧方法與工具							
人工智慧程式設計							
資料結構	是	-	中央	CO2012-*	資料結構	許獻聰	通訊工程學系
	是	-	清大	11110CS 235102	資料結構	蔡仁松	資工系
	是	-	清大	11120CS 235100	資料結構	陳宜欣	資工系
演算法	是	-	中央	BM3022-*	演算法	黃輝揚	生醫科學與工程學系
	是	-	清大	11120EECS402000	演算法	韓永楷	電機系
物件導向程式設計	否	非學士班課程	中央	ME7007-*	物件導向程式設計	廖昭仰	機械工程學系
機率論	是	-	清大	11110IEEM203002	機率論	許倍源	工工系
統計學(一)	是	-	中央	MT2042-F	統計學	葉錦徽	管理學院
	是	-	中央	MT2042-B	統計學	沈建文	管理學院
	是	-	中央	MT2042-A	統計學	張東生	管理學院
	是	-	陽明交大	永久課號:EEAE00004	統計學	陳志榮	電機院級(學)
	是	-	陽明交大	永久課號:EEAE00004	統計學	彭南夫	電機院級(學)
	否	非學士班課程	清大	11110ECON516600	統計學	洗錫堯	IMBA
離散數學	是	-	陽明交大	永久課號:CSCS10025	離散數學	嚴力行	資訊共同
	是	-	清大	11110CS 233601	離散數學	韓永楷	
	是	-	清大	11110IEEM202102	離散數學	岩間一雄	工工系
線性代數	是	-	中央	SS2013-*	線性代數	黃健民	太空科學與工程學系
	是	-	陽明交大	永久課號:EEEC10011	線性代數(英文班)	林源倍	電機共同
	是	-	陽明交大	永久課號:EEEC10011	線性代數(英文班)	馮智豪	電機共同
	是	-	清大	11110CS 233402	線性代數	李哲榮	資工系
	是	-	清大	11110EE 203001	線性代數	馮開明	電機系
	是	-	清大	11120IEEM201000	線性代數	李雨青	工工系
數學軟體應用							
機器學習觀念與應用							
機器學習概論	是	-	陽明交大	永久課號:CSCS20024	機器學習概論	胡毓志	資訊共同
	是	-	清大	11110CS 460200	機器學習概論	郭柏志	資工系
資料科學	否	非學士班課程	中央	CO6063-*	資料科學	陳昱嘉	通訊工程學系
	是	-	清大	11120CS 570100	資料科學	沈之涯	資工系
資料採掘							
貝氏資料分析	否	非學士班課程	中央	CE6139-*	貝氏資料分析介紹	孫敏德	資訊工程學系
深度學習：基礎及應用	否	非學士班課程	中央	CE6146-*	深度學習介紹	孫敏德	資訊工程學系
人工智慧概論	是	-	陽明交大	CSCS20007	人工智慧概論	陳奕廷	資訊共同
	否	課程內容不相同	陽明交大	CSCS20006	人工智慧總整與實作	王才沛	資工系
	是	-	清大	11110CS 460100	人工智慧概論	蘇豐文	資工系
資訊視覺化							
電腦圖學							
電腦視覺	否	非學士班課程	陽明交大	永久課號CSIC30140	電腦視覺	林奕成	開課單位:多媒體所
影像處理	否	課程內容不相同	中央	RS5024-*	機器學習與主動式影像處理	陳映濃	遙測科技碩士學位學程
自然語言處理	是	課名不同 需申請替代學分	陽明交大	永久課號:CSCS20052	自然語言處理概論	顏安孜	資工系
網路搜索與探勘							
自主行動機器人導論							
人機互動	否	非學士班課程	清大	11110ISS 506700	人機互動	曾元琦	IMBA
設計思考與人工智慧							
語料處理	否	課程內容不相同	清大	11120CL 535700	語料分析與理學研究	祝次平	中文系
人工智慧與會計應用	否	非學士班課程	中央	MB5044-*	人工智慧/機器學習的財務應	葉錦徽	財務金融學系
人工智慧與商業應用							
人工智慧與數位人文							
人工智慧、資訊安全與法律							
量子計算	是	-	清大	PHYS524500	量子計算	蘇正耀	物理系
社群媒體探勘	否	非學士班課程	中央	CE7066-*	社群媒體探勘	蔡宗翰	資訊工程學系
生物資訊概論與實務							

註1：跨校選課參照本校規定，課程認列僅限學士班課程。

政大跨校選課規定：本校學生跨校至他校修課，以本校當學期未開設之課程為原則，每學期以選修六學分為上限(含台聯大及非台聯大)。

註2：學生如修習相近課程，需要於畢業前申請替代學分認定

註3：如有上列以外之科目欲申請為替代學分者，需經學程主任同意後始得納入。