

國立高雄大學【人工智慧與資料科學學程】課程規劃及認列課程 (115.3.6更新)

學年	學期	開課系所	開課班級	學制別	課號	中文課程名稱	學分數	授課老師	學程規則一
111	2	資訊工程學系	A10955	大學部	CSC573	人工智慧	3	蔡毓娟	第一組必修11選1
109	1	資訊管理學系	M10933	碩士班	IMF606	人工智慧導論	3	楊子賢	第一組必修11選1
114	2	應用數學系	M11441	碩士班	F802	數學人工智慧	3	胡全燊	第一組必修11選1
109	2	資訊工程學系	L10855	碩士在職專班	CST544	深度學習	3	張保榮	第一組必修11選1
110	2	應用數學系	M11041	碩士班	AMF607	深度學習	3	張志鴻	第一組必修11選1
111	2	資訊工程學系	M11055	碩士班	CSF734	深度學習	3	張保榮	第一組必修11選1
113	2	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)		碩士班	XD03	深度學習	3		第一組必修11選1
107	1	資訊管理學系	A10533	大學部	IMC612	深度學習導論	3	楊子賢	第一組必修11選1
109	2	資訊管理學系	M10933	碩士班	IMF604	深度學習導論	3	楊子賢	第一組必修11選1
108	1	應用數學系	M10841	碩士班	F606	深度類神經網路	3	張志鴻、吳志宏	第一組必修11選1
109	2	應用數學系	D10941	博士班	AMK682	深度類神經網路	3	張志鴻	第一組必修11選1
108	1	統計學研究所	M10744	碩士班	STG604	統計學習	3	張志浩	第二組必修7選1
111	1	應用數學系	M11141	碩士班	AMF614	統計學習	3	張志浩	第二組必修7選1
106	2	電機工程學系	M10551	碩士班	EEG731	統計學習	3	賴智錦	第二組必修7選1
106	1	應用數學系	M10641	碩士班	AMF821	機器學習	3	張志鴻	第二組必修7選1
107	1	資訊工程學系	M10755	碩士班	CSF594	機器學習	3	楊惠芳,殷堂凱,黃健峰,張保榮	第二組必修7選1
107	2	應用數學系	D10741	博士班	AMK681	機器學習	3	張志鴻	第二組必修7選1
114	2	國立中山大學應用數學系		碩士班		Python與機器學習(二)	3	張福春	第二組必修7選1
111	1	統計學研究所	M11044	碩士班	STG552	大數據探勘	3	張志浩	第三組必修4選1
111	1	應用數學系	M11141	碩士班	AMF65A	最佳化理論與方法(一)	3	劉青松	第三組必修4選1
111	1	資訊工程學系	M11055	碩士班	CSF602	資料探勘	3	林文揚	第三組必修4選1
111	2	資訊管理學系	M11133	碩士班	IMF581	資料探勘與知識挖掘	3	張佳琪	第三組必修4選1
111	1	應用數學系	M11141	碩士班	AMF572	大型矩陣計算	3	劉青松	第四組必修6選1
110	1	應用數學系	M11041	碩士班	AMF511	矩陣計算(一)	3	劉青松	第四組必修6選1
109	2	應用數學系	M10844	碩士班	AMF523	資料科學實務	3	黃士峰,張志鴻,許湘伶	第四組必修6選1
111	2	統計學研究所	M11044	碩士班	STF784	資料科學實務	3	許湘伶,張志浩,張志鴻	第四組必修6選1
111	2	資訊工程學系	A10955	大學部	CSC551	影像處理	3	殷堂凱	第四組必修6選1
111	2	資訊工程學系	M11055	碩士班	CSF653	醫學影像處理	3	殷堂凱	第四組必修6選1
108	2	資訊工程學系	A10655	大學部	CSC651	Python程式設計	3	吳俊興	選修課程
111	2	應用數學系	M11141	碩士班	AMF525	Python程式設計	3	楊洪鼎	選修課程
111	2	資訊管理學系	A10833	大學部	IMC721	Python程式設計	3	蕭漢威	選修課程
110	2	應用數學系	M11041	碩士班	AMF526	Python程式設計(一)	3	楊洪鼎	選修課程
111	1	應用數學系	M11141	碩士班	AMF527	Python程式設計(二)	3	楊洪鼎	選修課程
109	2	應用數學系	M10941	碩士班	AMF831	巨量資料技術與分析應用	3	許湘伶	選修課程
111	2	統計學研究所	M11044	碩士班	STF694	巨量資料技術與分析應用	3	許湘伶	選修課程

備註：至少須修畢21學分，含必修12學分、選修9學分，其中至少有6學分不屬於主系開設之科目。

國立高雄大學【人工智慧與資料科學學程】課程規劃及認列課程 (115.3.6更新)

學年	學期	開課系所	開課班級	學制別	課號	中文課程名稱	學分數	授課老師	學程規則一
114	1	應用數學系	M11044	碩士班	F85A	資料驅動的科學與工程(一)	3	梁育豪	選修課程
114	2	應用數學系	M11441	碩士班	F85B	資料驅動的科學與工程(二)	3	梁育豪	選修課程
113	2	應用數學系、電機工程學系	M11341	碩士班	F841	生成式AI跨域應用	3		選修課程
111	2	統計學研究所	M11044	碩士班	STG561	多變量分析	3	郭錕霖	選修課程
108	2	應用數學系	M10841	碩士班	AMF712	非線性優化	3	郭岳承	選修課程
111	2	應用數學系	M11141	碩士班	AMF613	訊號處理	3	林英杰	選修課程
107	2	電機工程學系	A10451	大學部	EEC791	數位訊號處理	3	徐忠枝	選修課程
111	2	電機工程學系	M11051	碩士班	EEF524	數位訊號處理、系統設計與模擬	3	徐忠枝	選修課程
106	1	電機工程學系	D10551	博士班	EEK532	高等數位訊號處理	3	黃祥哲	選修課程
111	2	統計學研究所	M11044	碩士班	STF652	統計建模與模擬	3	楊洪鼎	選修課程
111	1	資訊管理學系	A11033	大學部	IMB07A	統計學(一)	3	吳建興	選修課程
111	2	資訊管理學系	A11033	大學部	IMB02B	統計學(二)	3	吳建興	選修課程
106	2	電機工程學系	M10551	碩士班	EEF785	嵌入式影像處理與電腦視覺	3	蕭培墉	選修課程
111	2	應用數學系	M11141	碩士班	AMF65B	最佳化理論與方法(二)	3	劉青松	選修課程
108	1	資訊工程學系	M10755	碩士班	CSF643	雲端運算	3	張保榮,余亞儒,陳建源	選修課程
106	1	電機工程學系	A10451	大學部	EEC632	雲端運算技術	3	洪德城	選修課程
111	1	資訊工程學系	A10955	大學部	CSC031	資料庫系統	3	林文揚	選修課程
106	1	電機工程學系	M10551	碩士班	EEF732	資料庫原理	3	黃科瑋	選修課程
109	1	資訊管理學系	M10933	碩士班	IMF531	高等資料庫管理	3	楊子賢	選修課程
106	1	應用數學系	A10541	大學部	AMB521	資料結構	3	黃錦輝	選修課程
111	1	資訊管理學系	A10933	大學部	IMB041	資料結構	3	楊新章	選修課程
111	2	資訊工程學系	A11055	大學部	CSB011	資料結構	3	黃健峰	選修課程
111	2	電機工程學系	A10951	大學部	EEC761	資料結構	3	賴智錦	選修課程
109	1	電機工程學系	M10851	碩士班	EEF734	資料結構演算法與整合程式設計實務	3	蕭培墉	選修課程
111	1	統計學研究所	M11044	碩士班	STF582	文字探勘	3	許湘伶	選修課程
113	2	臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)		碩士班	XC02	生成式AI：文字與圖像生成的原理與實務	3		選修課程
110	1	資訊工程學系	A10755	大學部	CSF654	電腦視覺	3	蘇家輝	選修課程
111	1	資訊工程學系	A10855	大學部	CSC601	電腦視覺	3	蘇家輝	選修課程
106	1	資訊工程學系	M10555	碩士班	CSG800	電腦視覺與擴增實境	3	陳佳妍	選修課程
112	1	應用數學系	A11041	大學部	AMC672	數位影像處理	3	梁育豪	選修課程
112	1	應用數學系	M11241	碩士班	AMF533	數位影像處理	3	梁育豪	選修課程
108	2	應用數學系	A10741	大學部	AMB581	演算法	3	張惠蘭	選修課程
111	1	資訊工程學系	A10955	大學部	CSC041	演算法	3	洪宗貝	選修課程
110	1	應用數學系	A10841	大學部	AMC621	演算法(一)	3	張惠蘭	選修課程
110	2	應用數學系	A10841	大學部	AMC623	演算法(二)	3	張惠蘭	選修課程

備註：至少須修畢21學分，含必修12學分、選修9學分，其中至少有6學分不屬於主系開設之科目。

國立高雄大學【人工智慧與資料科學學程】課程規劃及認列課程 (115.3.6更新)

學年	學期	開課系所	開課班級	學制別	課號	中文課程名稱	學分數	授課老師	學程規則一
110	1	資訊工程學系	M10955	碩士班	CSF551	高等演算法	3	陳建源	選修課程
106	2	應用數學系	A10441	大學部	AMC692	競賽演算法	3	張志浩	選修課程
106	1	應用數學系	M10641	碩士班	AMF65C	最佳化演算法與應用(一)	3	劉青松	選修課程
106	2	應用數學系	M10641	碩士班	AMF65D	最佳化演算法與應用(二)	3	劉青松	選修課程
108	2	資訊管理學系	M10833	碩士班	IMF636	程式設計與演算法應用實務	3	楊子賢	選修課程
111	2	統計學研究所	M11044	碩士班	STF522	網絡分析	3	郭錕霖	選修課程
111	1	電機工程學系	M11051	碩士班	EEG696	機器人影像辨識	3	吳志宏	選修課程
107	1	應用數學系	M10741	碩士班	AMF793	數學建模(一)	3	曾昱豪	選修課程
108	2	應用數學系	D10841	博士班	AMK61D	數學建模專題(二)	3	陳晴玉	選修課程
108	1	應用數學系	M10841	碩士班	AMF605	數學建模與生物數學	3	陳晴玉	選修課程
109	1	應用數學系	D10941	博士班	AMK61F	數學建模與生物數學	3	陳晴玉	選修課程
114	2	應用數學系	M11441	碩士班	F803	複雜網路與數學建模	3	胡全燊	選修課程
111	1	電機工程學系	A10951	大學部	EEC782	機率與統計	3	龐一心	選修課程
111	1	應用數學系	A11041	大學部	AMB02A	機率與統計(一)	3	郭錕霖	選修課程
111	2	應用數學系	A11041	大學部	AMB02B	機率與統計(二)	3	郭錕霖	選修課程
111	2	資訊工程學系	M11055	碩士班	CSF701	擴增實境	3	蘇家輝	選修課程
107	2	資訊工程學系	M10655	碩士班	CSF743	三維資料以及擴增實境	3	陳佳妍	選修課程