

學年度：113

系所：75 人工智慧應用學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
校定必修-文學賞作	00123	中國文學鑑賞與創作(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
校定必修-文學賞作	00124	中國文學鑑賞與創作(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
校定必修-英文	01108	應用英文(一)	1	上	必修	0	2	1	1	單上	
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下	必修	0	2	1	1	單下	
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上	必修	0	2	1	1	單上	
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下	必修	0	2	1	1	單下	
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下	必修	2	3	2	1	單下	
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下	必修	2	3	2	1	單下	
校定必修-電腦	00911	人工智慧概論	1	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-體育	00121	體育(壹)	1	上	必修	0	2	2	0	單上	
校定必修-體育	00122	體育(貳)	1	下	必修	0	2	2	0	單下	
校定必修-體育	00221	體育(參)	2	上	必修	0	2	2	0	單上	
校定必修-體育	00222	體育(肆)	2	下	必修	0	2	2	0	單下	
專業必修	16108	計算機概論	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	16116	資訊概論	1	上	必修	1	1	1	0	單上	
專業必修	16204	離散數學	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	16208	作業系統	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	16209	線性代數	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	16216	電腦網路導論	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	16221	資料庫管理系統	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	16241	數位影像處理	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	16303	機率與統計	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	16310	專題研究(一)	3	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	16318	3D設計與實務	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	16410	專題研究(二)	4	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	16411	資訊講座	4	上	必修	0	2	2	0	單上	
專業必修	16453	機器學習導論	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	75101	微積分	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	75102	使用者介面與前端技術	1	上	必修	3	3	3	0	單上	

學年度：113

系所：75 人工智慧應用學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業必修	75103	大數據應用	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	75104	程式設計(一)	1	上	必修	3	5	3	2	單上	
專業必修	75105	程式設計(二)	1	下	必修	3	5	3	2	單下	
專業必修	75201	資料結構與演算法	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	75202	程式設計(三)	2	上	必修	3	5	3	2	單上	
專業必修	75203	程式設計(四)	2	下	必修	3	5	3	2	單下	
專業必修	75301	深度學習	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	00134	護理(一上)	1	上	選修	0	2	2	0	單上	
專業選修-其他	00135	護理(一下)	1	下	選修	0	2	2	0	單下	
專業選修-其他	00241	全民國防教育軍事訓練(一)	1	上	選修	0	2	2	0	單上	
專業選修-其他	00242	全民國防教育軍事訓練(二)	1	下	選修	0	2	2	0	單下	
專業選修-其他	00243	全民國防教育軍事訓練(三)	2	上	選修	0	2	2	0	單上	
專業選修-其他	00244	全民國防教育軍事訓練(四)	2	下	選修	0	2	2	0	單下	
專業選修-其他	16140	資訊應用(一)	1	上	選修	2	4	2	2	單上	
專業選修-其他	16141	資訊應用(二)	1	下	選修	2	4	2	2	單下	
專業選修-其他	16258	職場英文	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	16374	專業證照輔導	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	16449	資訊倫理	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	16450	企業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	16451	企業進階實習	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	16452	職場實務專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	AI031	體育(三上)	3	上	選修	2	2	2	0	單上	大三體育僅承認2學分
專業選修-其他	AI032	體育(三下)	3	下	選修	2	2	2	0	單下	大三體育僅承認2學分
專業選修-其他	AI041	體育(四上)	4	上	選修	2	2	2	0	單上	大四體育僅承認2學分
專業選修-其他	AI042	體育(四下)	4	下	選修	2	2	2	0	單下	大四體育僅承認2學分
專業選修-其他	CE013	UNIX系統實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	16231	視窗程式設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
互動技術專業選修	16263	遊戲程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	16337	數位訊號處理	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	16371	互動技術概論	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	16377	視訊分析與互動技術	3	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：75 人工智慧應用學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
互動技術專業選修	16385	數位媒體傳播工程	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	16387	資料視覺化	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
互動技術專業選修	16396	3D動畫設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
互動技術專業選修	16454	串媒體(跨媒體)節目製播	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
互動技術專業選修	75131	數位系統導論	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	75233	電腦圖學	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	75331	電腦視覺	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
互動技術專業選修	75332	多媒體資訊檢索	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	16223	Java程式設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	16364	網路安全	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	16366	網路通訊程式設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	16397	物聯網導論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	16431	資料探勘	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	75231	網路規劃	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	75232	網路管理	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	75234	作業系統實務	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	75235	JAVA應用程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	75333	自然語言處理	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
資料科學專業選修	75334	深度學習實務應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	75335	智慧聯網實務應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	75336	雲端運算導論	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
資料科學專業選修	75337	網際網路應用	3	下	選修	3	3	3	0	單上	

總畢業學分：128

校定必修學分：14

通識學分：12

專業必修學分：64

專業選修學分：38

博碩士論文學分數：0

承認外系學分數：20

校課通過日期及文號：113年5月9日第1130042111684號

課務組審核日期：113/08/12

校長核定通過日期及文號：113年8月20日第1130042119491號

確認送出日期：1130614

- 修業規定：
1. 依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
 2. 通識教育課程在畢業前至少必須修完12學分，課程分「人文」、「社會」、「自然」三個領域，每個領域再分「核心」、「延伸」二類，每個學生在每一領域的每一類至少必須修一門課2學分方得畢業。超修者不得列計於畢業學分內。
 3. 學生選修資訊學院各系開設之課程或各系與資訊學院合作開設之學分學程內的課程可視為本系專業選修；若選修非資訊學院之課程可列為外系選修學分。學生修習外系課程本系最多列計20學分於畢業學分內。
 4. 需重補修本系專業必修課程者，經主任同意後可修其他學系相同科目名稱或授課內容相同之課程，並可列入畢業學分。
 5. 學生選修本系碩士班課程，經系主任同意後，可視為本系專業選修，其學分數得列計於畢業學分內。
 6. 未列於畢業架構的跨領域學分學程之學分，可認列為外系學分。
 7. 教育學程之學分數不得列計於畢業學分內。
 8. 本必選修科目表之選修課程，可依分類(之前架構稱學程、課群)追溯至112學年度以前入學學生適用。

學年度：113 系所：75 人工智慧應用學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

- 9.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。
- 10.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。

學年度：113

系所：75 人工智慧應用學系

制別：4 碩士班

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
校定必修-英文	01601	實務應用英文(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
校定必修-英文	01602	實務應用英文(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業必修	46113	論文研討(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	46116	論文研討(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業必修	46117	論文研討(三)	2	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	46118	論文研討(四)	2	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業選修	16541	高等人工智慧	1	上	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	16544	物聯網系統設計	1	上	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	16546	網路程式開發	1	上	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	16550	進階資訊數學	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	16584	機器學習	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	46133	行動與無線通訊	1	下	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	46145	數位媒體專題	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	46154	多媒體編碼壓縮	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	75831	深度學習應用	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	75832	智慧網路專題	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	75833	大數據與人工智慧技術專題	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	75834	高等演算法	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	75835	自然語言處理技術	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	75836	高等資料檢索與擷取	1	下	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	75837	高等程式設計	1	下	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CE513	進階影像處理	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CE523	進階訊號處理	1	上	選修	3	3	3	0	單上	

學年度：113 系所：75 人工智慧應用學系 制別：4 碩士班 分組：A 不分組

總畢業學分： 36 校定必修學分： 4 通識學分： 0 專業必修學分： 8 專業選修學分： 24

博碩士論文學分數： 0 承認外系學分數： 0

校課通過日期及文號：113年5月9日第1130042111684號

課務組審核日期：113/08/12

校長核定通過日期及文號：113年8月20日第1130042119491號

確認送出日期：1130614

修業規定：1.本系碩士班必須修滿及格必修暨選修課程達36學分以上，通過本校研究生學位考試規則規定之各項考試及各系所規定專業基本能力檢定,始可畢業。

2.依本校學則規定，碩士班學生應符合本校英語能力檢定實施細則之規定，始得畢業。

3.學生選修他系碩士班課程由系自審，經系主任簽名同意即可。

4.研究生需通過「專業基本能力」檢定，始得畢業。

5.本必選修科目表之選修課程，可追溯至112學年度以前入學學生適用。

6.學生於提計畫書口試前須符合本校學術倫理教育修業實施要點。