

領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年 或半年)	建議 修習 年級	開課系所	先修科目	開課 屬性 (請詳 附註)	備 註	課程科目代碼編碼 (永久課號)共10碼		系定核心能力及課程權重(共計100%)								
											第1-4碼為系 所代碼,第5 碼為課程學制 碼	第6-10碼說明: 第6碼為全半學年(上 學期:1/下學期:2/ 半學年:3) 第7-10碼為流水號	1.1 具備 特定 資訊 領	1.2 具 有 獨 立 思 考、	1.3 具 備 撰 寫 專 業 論	2.1 有 創 新 思 維、 研	2.2 具 友 溝 通、 協 調	3.1 具 備 自 我 拓 展、	3.2 具 備 國 際 觀 及 前	3.3 具 備 學 術 倫 理、	
網路、雲端計算與資安領域	選修	資訊安全	Information Security	3	半	1,2	資工碩		A		TU01M	30013	10	20	20	15	15	10	5	5	
網路、雲端計算與資安領域	選修	計算理論	Computation Theory	3	半	1,2	資工碩		A		TU01M	30014	10	20	20	15	15	10	5	5	
網路、雲端計算與資安領域	選修	次世代網路專論	Special Topics in The Next-Generation Networks	3	半	1,2	資工碩		A		TU01M	30015	20	20	10	20	10	5	10	5	
網路、雲端計算與資安領域	選修	網路安全	Network Security	3	半	1,2	資工碩		A		TU01M	30016									
網路、雲端計算與資安領域	選修	網路安全與深度學習	Network Security and	3	半	1,2	資工碩		A	111學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30017									
網路、雲端計算與資安領域	選修	人工智慧網路資料集分析程式設計	Network Dataset Analysis Programming for Artificial Intelligence	3	半	1,2	資工碩		A	112學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30018									
網路、雲端計算與資安領域	選修	軟體開發安全	Secure Programming	3	半	1,2	資工碩		A	111學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30019									
網路、雲端計算與資安領域	選修	系統安全	Computer Systems	3	半	1,2	資工碩		A	111學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30020									
網路、雲端計算與資安領域	選修	物聯網安全	IoT Security	3	半	1,2	資工碩		A	111學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30021									
網路、雲端計算與資安領域	選修	雲端應用安全	Cloud Applications Security	3	半	1,2	資工碩		A	111學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30022									
網路、雲端計算與資安領域	選修	區塊鏈實務與安全	Blockchain Technologies	3	半	1,2	資工碩		A	112學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30023									
網路、雲端計算與資安領域	選修	多媒體安全	Multi-media Security	3	半	1,2	資工碩		A	112學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30024	25	25	5	25	5	5	5	5	
網路、雲端計算與資安領域	選修	密碼協定設計與分析	Secure Cryptographic Protocols	3	半	1,2	資工碩		A	112學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30025									
多媒體與人工智慧領域	選修	數位訊號處理	Digital Signal Processing	3	半	1,2	資工碩		A	核心課程	TU01M	30026	25	25	5	25	5	5	5	5	
多媒體與人工智慧領域	選修	普適計算	Pervasive Computing	3	半	1,2	資工碩		A	109刪除核心課程	TU01M	30027									
多媒體與人工智慧領域	選修	數位影像處理	Digital Image Processing	3	半	1,2	資工碩		A	核心課程	TU01M	30028	25	25	5	25	5	5	5	5	
多媒體與人工智慧領域	選修	電腦視覺	Computer Vision	3	半	1,2	資工碩		A	與資工四合班	TU01M	30029	20	20	15	15	10	5	10	5	

領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年 或半年)	建議 修習 年級	開課系所	先修科目	開課 屬性 (請詳 附註)	備 註	課程科目代碼編碼 (永久課號)共10碼		系定核心能力及課程權重(共計100%)							
											第1-4碼為系 所代碼，第5 碼為課程學制 碼	第6-10碼說明： 第6碼為全半年(上 學期：1/下學期：2/ 半年：3) 第7-10碼為流水號	1.1 具備 特定 資訊 領	1.2 具 有 獨 立 思 考、	1.3 具 備 撰 寫 專 業 論	2.1 有 創 新 思 維、 研	2.2 具 友 誼 溝 通、 協 調	3.1 具 備 自 我 拓 展、	3.2 具 備 國 際 觀 及 前	3.3 具 備 學 術 倫 理、
多媒體與人工智慧領域	選修	多視角幾何與圖學應用	Multi-view Geometry and Graphic Applications	3	半	1,2	資工碩		A	113學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30047								
其他教改計畫領域	選修	車載隨意行動網路	Vehicular Ad Hoc Networks	3	半	1,2	資工碩		A	(教改計畫)	TU01M	30048	10	20	10	20	15	10	10	5
其他教改計畫領域	選修	車載資通訊技術與應用	Technologies and Applications of	3	半	1,2	資工碩		A	(教改計畫)	TU01M	30049	10	20	10	20	15	10	10	5
其他教改計畫領域	選修	工程/科技英文(一)	Engineering/Technology English	2	半	1,2	應外系		A	與應外系三合班	TU01M	30050	10	10	20	10	10	10	30	0
其他教改計畫領域	選修	工程/科技英文(二)	Engineering/Technology English (II)	2	半	1,2	應外系		A	與應外系三合班	TU01M	30051	10	10	20	10	10	10	30	0
其他教改計畫領域	選修	創新原理與實務	Principle and Practice of Innovation	2	半	1,2	資工碩		B2	與資工四合班 107開課屬性改為B2	TU01M	30052	0	20	10	30	20	10	10	0
其他教改計畫領域	選修	綠能資通訊技術簡介	Introduction to Green ICT (Information and Communication Technology)	3	半	1,2	資工碩		A	與資工四合班(教改計畫)	TU01M	30053	5	5	5	20	20	20	20	5
其他教改計畫領域	選修	綠能通訊網路	Green Communication Networks	3	半	1,2	資工碩		A	教改計畫 101學年度新增	TU01M	30054								
其他教改計畫領域	選修	工程倫理	Engineering Ethics	1	半	1,2	資工碩		A	與資工三、四及通訊碩合班	TU01M	30055								
其他教改計畫領域	選修	企業實習	Internship in Enterprise	3	半	1,2	資工碩		B2	112學年度新增 與資工4合班。	TU01M	30056								
多媒體與人工智慧領域	選修	生成式人工智慧理論	Generative Artificial Intelligence Theory	3	半	1,2	資工碩	程式設計、資料結構、演算法、機器學習導論	A	114學年度新增課程與資工三、四合班	TU01M	30057	0	0	0	60	40	0	0	0
多媒體與人工智慧領域	選修	人工智慧代理人原理及實務	Principle and Practice of AI Agent	3	半	1,2	資工碩	人工智慧導論	A	114學年度新增課程與資工碩、博合班	TU01M	30058	30	30	0	15	20	0	5	0
多媒體與人工智慧領域	選修	機器學習理論	Machine learning theory	3	半	1,2	資工碩	機率、演算法、機器學習導論	A	114學年度新增課程	TU01M	30059	0	0	0	80	20	0	0	0

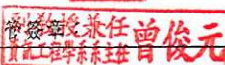
領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年 或半年)	建議 修習 年級	開課系所	先修科目	開課 屬性 (請詳 附註)	備 註	課程科目代碼編碼 (永久課號)共10碼		系定核心能力及課程權重(共計100%)								
											第1-4碼為系 所代碼,第5 碼為課程學制 碼	第6-10碼說明: 第6碼為全半學年(上 學期:1/下學期:2/ 半學年:3) 第7-10碼為流水號	1.1 具備特 定資 訊領	1.2 具有 獨立 思考、	1.3 具備 撰寫 專業 論	2.1 有創 新思 維、研	2.2 具友 溝通 、協 調	3.1 具備 自我 拓展、	3.2 具備 國際 觀及前	3.3 具備 學術 倫理、	
多媒體與人工 智慧領域	選修	生成式AI多智能體系統之駕馭工程介紹	Harness Engineering for Generative AI Multi-Agent Systems	3	半	1,2	資工碩	人工智慧 導論	A	115學年度新增課程 與資工三、四合班	TU01M	30060	30	30	0	15	20	0	5	0	
多媒體與人工 智慧領域	選修	AI與法律	AI and Law	3	半	1,2	資工碩		A	115學年度新增跨域共授課程 與資工三、四合班	TU01M	30061									
多媒體與人工 智慧領域	選修	人工智慧及法律實務專題研究	Seminar: AI and Law in Practice	3	半	1,2	資工碩		A	115學年度新增跨域共授課程 與資工三、四合班	TU01M	30062									

※ 本系(所)至少須修滿 34 學分方得畢業(含論文 6 學分、專題研討 4 學分及2門所屬領域核心課程), 不包含校訂共同必修學程。

※ 本系(所)至少須修2門所屬領域核心課程(網路、雲端計算或資訊安全領域核心課程包含:「高等電腦網路」、「高等演算法」2門課程;多媒體與人工智慧領域核心課程包含:「數位訊號處理」、「數位影像處理」、

※本表業經本系(所、室、中心、學程)115年4月30日課程委員會討論通過在案。

承辦人簽章:  115 年 5 月 8 日

單位主管簽章:  115 年 5 月 8 日