

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

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	36101	程式設計(一)	1	上	必修	3	6	3	3	單上	
專業必修	36102	線性代數	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36103	離散數學	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36104	程式設計(二)	1	下	必修	3	6	3	3	單下	
專業必修	36105	電腦網路導論	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36106	數位邏輯設計	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36107	計算機概論	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36111	數位邏輯實驗	1	上	必修	1	3	3	0	單上	
專業必修	36113	微積分(一)	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	36114	微積分(二)	1	下	必修	3	4	3	1	單下	
專業必修	36201	機率與統計	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36202	資料結構	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36205	演算法	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36239	電子電路學	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36301	作業系統	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36302	專題研究(一)	3	下	必修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

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	36304	資料庫系統	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36339	物件導向技術	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36401	專題研究(二)	4	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它非資訊專業選修	13348	著作權法	3	下	選修	2	2	2	0	單下	
專業選修-其它非資訊專業選修	36384	職場英文	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它非資訊專業選修	36389	實務英文	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它非資訊專業選修	41121	民法概要	1	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其它非資訊專業選修	CS006	體育(四上)	4	上	選修	2	2	2	0	單上	大四體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS007	體育(四下)	4	下	選修	2	2	2	0	單下	大四體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS008	體育(三上)	3	上	選修	2	2	2	0	單上	大三體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS009	體育(三下)	3	下	選修	2	2	2	0	單下	大三體育僅承認二學分
專業選修-其它資訊專業選修	36109	電學概論	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36110	資訊概論	1	上	選修	1	1	1	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36132	資訊應用(二)	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36133	資訊倫理	3	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36140	資訊應用	1	下	選修	2	4	2	2	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36207	組合語言	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36208	計算機結構	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36210	工程數學	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36231	網站伺服器概論	2	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-其它資訊專業選修	36236	視窗程式設計	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36247	電腦動畫	2	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-其它資訊專業選修	36249	進階CPP 程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-其它資訊專業選修	36258	編碼概論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36259	微處理機系統設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36326	嵌入式系統及應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36328	iOS 程式設計	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36329	創新創意專案開發	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36334	資訊法律	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36340	正規語言	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36346	數位訊號處理	2	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

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
專業選修-其它資訊專業選修	36356	模糊系統	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36358	FPGA/CPLD 設計應用	3	上	選修	3	3	3	0	單上	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36362	程式設計專題	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36367	統計分析應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36369	電腦輔助電路設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36370	週邊介面設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36379	機密分享概論	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36394	社群媒體專案發展	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	363A2	程式設計與認證(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	363A3	程式設計與認證(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	363A4	智慧型計算	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	363A8	網站設計及實務應用	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	363A9	進階資訊安全與認證	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36420	網頁設計與實務應用	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36422	開源作業系統操作實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36423	進階程式設計與認證	4	下	選修	0	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36435	演算法設計專題	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36439	系統效能分析	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36453	數位內容趨勢	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36464	開源探勘實務應用	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36465	開源網路伺服器架設實務	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36466	資訊趨勢專題	4	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36467	企業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	36468	企業進階實習	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36469	職場實務專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	36470	行動APP應用系統(英)	4	上	選修	3	3	3	0	單上	全英語授課
專業選修-其它資訊專業選修	CS003	行動裝置程式設計進階	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	CS005	iOS程式設計進階	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	CS012	高等計算機結構	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	CS013	分散式系統	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它資訊專業選修	CS015	視窗程式設計(英)	1	下	選修	3	3	3	0	單下	全英語授課

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

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
專業選修-其它資訊專業選修	CS021	UNIX程式設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它資訊專業選修	CS401	海外研習	4	下	選修	2	2	2	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36213	行動裝置程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36234	XML程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-軟體與資料工程課群	36243	WEB 程式設計	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36245	人工智慧	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36248	Python程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36264	進階JAVA程式設計與認證	2	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-軟體與資料工程課群	36321	深度學習與應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36322	Weka實務資料分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36324	R 語言資料處理	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36325	商業智慧	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36327	類神經與深度學習導論	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36338	軟體工程導論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36350	系統分析與設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36351	資料探勘	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36360	資料倉儲	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36365	UNIX作業系統	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36374	機器學習	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36385	Linux 系統應用實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	36391	社群媒體應用程式設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36399	物件導向設計樣式	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	363A1	邊緣運算實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	363A6	Python 開源程式與進階應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程課群	36458	軟體測試與維護	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程課群	CS016	軟體工程實務(英)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	全英語授課
專業選修-網路與多媒體課群	36246	多媒體導論	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36255	行動通訊概論	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36257	影像處理	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36266	互動電子技術專題	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36267	Matlab程式設計與應用	2	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

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
專業選修-網路與多媒體課群	36269	感測器原理與應用	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36320	區塊鏈技術	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36323	嵌入式多媒體設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36330	物聯網技術	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36352	視訊通訊導論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36355	TCP/IP 網路原理與技術	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36373	互動視訊遊戲製作	3	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修-網路與多媒體課群	36377	資訊安全導論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36387	互動媒體設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	363A5	Unity3D 設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	363A7	影像處理實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36434	網路規劃與管理	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	36440	高速網路	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體課群	36443	網路入侵偵測	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體課群	CS014	虛擬遊戲製作	3	下	選修	3	3	3	0	單下	

總畢業學分：128 校定必修學分：14 通識學分：12 專業必修學分：55 專業選修學分：47

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：1130618

- 修業規定：
- 一、本系學生畢業前需至少修滿128學分，其中包含：(一)校訂必修26學分〔含通識課程12學分〕；(二)系訂必修55學分；(三)選修至少47學分。
 - 二、學生選修非本系之專業課程，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。
 - 三、學生選修本系碩士班課程，可視為本系專業選修，其學分數得列計於畢業學分內。
 - 四、各課群中之課程若因故無法順利開課或其它因素，導致學生無法順利畢業時，得由系主任視個別情況，指定其他科目取代。
 - 五、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。
 - 六、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。
 - 七、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。
 - 八、修習教育學程學分，不列入畢業學分。
 - 九、各課群達到修課標準者，得申請修業證明。各課群修業規定另訂辦法規範之。
 - 十、本系選修科目表之選修課程可追溯至113學年度(含)以前入學學生適用。
 - 十一、本系另訂有學分學程修課辦法，相關辦法請參閱系網頁。
 - 十二、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。
 - 十三、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年度以前入學學生適用。
 - 十四、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：36 資訊工程學系

制別：0 大學部

分組：B 秋季班

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	備註5
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下	必修	0	2	1	1	單下	備註5
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上	必修	0	2	1	1	單上	備註5
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下	必修	0	2	1	1	單下	備註5
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上	必修	2	3	2	1	單上	備註5
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下	必修	2	3	2	1	單下	備註5
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上	必修	2	3	2	1	單上	備註5
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下	必修	2	3	2	1	單下	備註5
校定必修-電腦	00911	人工智慧概論	1	下	必修	2	3	2	1	單下	
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	36X01	微積分	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36X04	程式設計(一)	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36X05	程式設計實務(一)	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36X06	程式設計(二)	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36X07	程式設計實務(二)	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36X08	物聯網概論	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX09	資訊數學	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX10	機器學習導論	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX11	物聯網實務	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX12	資訊安全導論	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX13	類神經網路與深度學習導論	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX14	影像處理	3	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX15	資料分析技術	3	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其它非資訊專業選修	CS006	體育(四上)	4	上	選修	2	2	2	0	單上	大四體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS007	體育(四下)	4	下	選修	2	2	2	0	單下	大四體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS008	體育(三上)	3	上	選修	2	2	2	0	單上	大三體育僅承認二學分

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

制別：0 大學部

分組：B 秋季班

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
專業選修-其它非資訊專業選修	CS009	體育(三下)	3	下	選修	2	2	2	0	單下	大三體育僅承認二學分
專業選修	36X02	互動電子實務	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X03	基礎程式設計	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X17	數位邏輯	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	36X18	電學概論	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	36X19	計算機概論	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	36X20	Python程式設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X21	Linux作業系統實務	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X22	網頁程式設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX16	離散數學	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX18	數位邏輯實驗	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX22	數位系統設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX25	資料結構與演算法	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX26	物件導向程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX27	Python程式設計專題	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX28	無線網路技術	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX29	電腦網路概論	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX30	資料庫管理系統	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX31	行動裝置程式設計	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX32	資料探勘	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX33	無線感測網路	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX34	機器學習實務	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX35	機器人程式設計	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX36	人工智慧與應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX37	感測器原理與應用	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX38	機器人控制	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX39	作業系統	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX40	專題研究(一)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX41	數位影像處理	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX42	資料倉儲	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX43	資料視覺化	4	上	選修	3	3	3	0	單上	

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

制別：0 大學部

分組：B 秋季班

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
專業選修	CCX44	網路入侵偵測	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX45	雲端運算導論	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX46	邊緣運算實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX47	工業物聯網概論	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX48	專題研究(二)	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX49	企業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX50	電腦視覺	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX51	大數據應用	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX52	物聯網安全	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX53	智慧物聯網實務	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX54	製造聯網整合技術	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX55	物聯網與智慧製造技術	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX56	企業實習進階	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX57	職場實務專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	

總畢業學分：128 校定必修學分：14 通識學分：12 專業必修學分：39 專業選修學分：63

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：1130730

修業規定：一、本專班學生畢業前需至少修滿128學分，其中包含：(一)校訂必修26學分〔含通識課程12學分〕；(二)系訂必修39學分；(三)選修至少63學分。

二、學生選修非本專班之專業課程，可列為外系選修學分，本專班最多列計20學分外系選修學分於畢業學分內。

三、需重補修本專班專業必修課程者，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。

四、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。

五、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。

六、修習教育學程或碩士班課程，不列入畢業學分。

七、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112年度以前入學學生適用。

八、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。

九、銘傳大學資訊工程學系智慧物聯網技術專班，秋季班及春季班課程架構所列課程，可互相認列為畢業學分。

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

制別：0 大學部

分組：C 春季班

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	備註5
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下	必修	0	2	1	1	單下	備註5
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上	必修	0	2	1	1	單上	備註5
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下	必修	0	2	1	1	單下	備註5
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上	必修	2	3	2	1	單上	備註5
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下	必修	2	3	2	1	單下	備註5
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上	必修	2	3	2	1	單上	備註5
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下	必修	2	3	2	1	單下	備註5
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	36X01	微積分	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36X04	程式設計(一)	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36X05	程式設計實務(一)	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	36X06	程式設計(二)	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36X07	程式設計實務(二)	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	36X08	物聯網概論	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX09	資訊數學	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX10	機器學習導論	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX11	物聯網實務	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX12	資訊安全導論	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX13	類神經網路與深度學習導論	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	CCX14	影像處理	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	CCX15	資料分析技術	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其它非資訊專業選修	CS006	體育(四上)	4	上	選修	2	2	2	0	單上	大四體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS007	體育(四下)	4	下	選修	2	2	2	0	單下	大四體育僅承認二學分
專業選修-其它非資訊專業選修	CS008	體育(三上)	3	上	選修	2	2	2	0	單上	大三體育僅承認二學分

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

制別：0 大學部

分組：C 春季班

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
專業選修-其它非資訊專業選修	CS009	體育(三下)	3	下	選修	2	2	2	0	單下	大三體育僅承認二學分
專業選修	36X17	數位邏輯	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X18	電學概論	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X19	計算機概論	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	36X20	Python程式設計	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	36X21	Linux作業系統實務	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	36X22	網頁程式設計	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX18	數位邏輯實驗	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX22	數位系統設計	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX25	資料結構與演算法	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX26	物件導向程式設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX27	Python程式設計專題	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX28	無線網路技術	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX29	電腦網路概論	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX30	資料庫管理系統	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX31	行動裝置程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX32	資料探勘	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX33	無線感測網路	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX34	機器學習實務	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX35	機器人程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX36	人工智慧與應用	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX37	感測器原理與應用	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX38	機器人控制	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX39	作業系統	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX40	專題研究(一)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX41	數位影像處理	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX42	資料倉儲	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX43	資料視覺化	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX44	網路入侵偵測	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX45	雲端運算導論	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX46	邊緣運算實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

制別：0 大學部

分組：C 春季班

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
專業選修	CCX47	工業物聯網概論	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX48	專題研究(二)	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX49	企業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX50	電腦視覺	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX51	大數據應用	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX52	物聯網安全	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX53	智慧物聯網實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX54	製造聯網整合技術	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	CCX55	物聯網與智慧製造技術	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX56	企業實習進階	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	CCX57	職場實務專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	

總畢業學分：128

校定必修學分：14

通識學分：12

專業必修學分：39

專業選修學分：63

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：1130730

修業規定：一、本專班學生畢業前需至少修滿128學分，其中包含：(一)校訂必修26學分(含通識課程12學分)；(二)系訂必修39學分；(三)選修至少63學分。

二、學生選修非本專班之專業課程，可列為外系選修學分，本專班最多列計20學分外系選修學分於畢業學分內。

三、需重補修本專班專業必修課程者，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。

四、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。

五、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。

六、修習教育學程或碩士班課程，不列入畢業學分。

七、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112年度以前入學學生適用。

八、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。

九、銘傳大學資訊工程學系智慧物聯網技術專班，秋季班及春季班課程架構所列課程，可互相認列為畢業學分。

學年度：113

系所：36 資訊工程學系

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	36552	軟體工程	1	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	45101	論文研討(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	45102	論文研討(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業必修	45145	演算法分析與設計	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	45201	論文研討(三)	2	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	45202	論文研討(四)	2	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業選修-其它專業選修	01603	職場應用英文	2	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其它專業選修	83221	人際溝通研究	1	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其它專業選修	83687	教育心理學研究	1	上	選修	2	2	2	0	單上	
專業選修-其它專業選修	83721	技職教育研究	1	下	選修	2	2	2	0	單下	
專業選修-網路與多媒體	36532	互動媒體技術	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體	36545	數位影像處理	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體	36551	高等計算機網路	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體	36561	媒體安全	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體	36562	視訊處理	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體	36563	高等網路入侵偵測	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體	45168	影像處理專題	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-網路與多媒體	45237	網際網路技術	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-網路與多媒體	45241	網路安全	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程	36540	模糊系統	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程	36544	智慧型系統設計	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程	36553	高等資料探勘	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程	36564	深度學習專題	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程	36566	類神經與深度學習進階	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程	36567	高等巨量資料分析	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程	36568	高等文本資料探勘	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-軟體與資料工程	36569	統計分析專題	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程	45131	機器學習與資料探勘	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-軟體與資料工程	45162	人工智慧	1	上	選修	3	3	3	0	單上	

學年度：113 系所：36 資訊工程學系

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
專業選修-軟體與資料工程	45236	高等專家系統	1	下	選修	3	3	3	0	單下	

總畢業學分： 36 校定必修學分： 4 通識學分： 0 專業必修學分： 14 專業選修學分： 18

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：1130618

修業規定：一、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。
 二、必修課程：英文(4)、論文研討(8)、演算法分析與設計(3)、軟體工程(3)
 三、選修課程：至少18學分。
 四、選修非架構內之課程經系主任同意後，其學分數得列計於畢業學分內。
 五、本必選修科目表之選修課程可追溯至113學年度(含)以前入學學生適用。
 六、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。
 七、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。