

## 銘傳大學 課程架構

系所：36資訊工程學系

學年度：109

制別：0--大學部

分類名稱	科目代號	科目名稱	年級	預計 開課 學期	選別	學分	總時 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	上學期	必修	2	2	2	0	單上學期	
校定必修-文學賞作	00124	中國文學鑑賞與創作(二)	1	下學期	必修	2	2	2	0	單下學期	
校定必修-英文	01108	應用英文(一)	1	上學期	必修	0	2	1	1	單上學期	
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下學期	必修	0	2	1	1	單下學期	
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上學期	必修	0	2	1	1	單上學期	
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下學期	必修	0	2	1	1	單下學期	
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上學期	必修	2	3	2	1	單上學期	
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下學期	必修	2	3	2	1	單下學期	
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上學期	必修	2	3	2	1	單上學期	
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下學期	必修	2	3	2	1	單下學期	
校定必修-體育	00121	體育(壹)	1	上學期	必修	0	2	2	0	單上學期	
校定必修-體育	00122	體育(貳)	1	下學期	必修	0	2	2	0	單下學期	
校定必修-體育	00221	體育(參)	2	上學期	必修	0	2	2	0	單上學期	
校定必修-體育	00222	體育(肆)	2	下學期	必修	0	2	2	0	單下學期	
校定必修-體育	00321	體育(伍)	3	上學期	必修	0	2	2	0	單上學期	
校定必修-體育	00322	體育(陸)	3	下學期	必修	0	2	2	0	單下學期	
專業必修	36101	程式設計(一)	1	上學期	必修	3	6	3	3	單上學期	
專業必修	36106	數位邏輯設計	1	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
專業必修	36107	計算機概論	1	上學期	必修	3	5	3	2	單上學期	
專業必修	36111	數位邏輯實驗	1	上學期	必修	1	3	3	0	單上學期	
專業必修	36113	微積分(一)	1	上學期	必修	3	4	3	1	單上學期	
專業必修	36103	離散數學	1	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36104	程式設計(二)	1	下學期	必修	3	6	3	3	單下學期	
專業必修	36114	微積分(二)	1	下學期	必修	3	4	3	1	單下學期	
專業必修	36239	電子電路學	1	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36105	電腦網路導論	2	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
專業必修	36202	資料結構	2	上學期	必修	3	5	3	2	單上學期	
專業必修	36339	物件導向技術	2	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
專業必修	36102	線性代數	2	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36205	演算法	2	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36201	機率與統計	3	上學期	必修	3	4	3	1	單上學期	
專業必修	36301	作業系統	3	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
專業必修	36304	資料庫系統	3	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
專業必修	36302	專題研究(一)	3	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36401	專題研究(二)	4	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00134	護理(一上)	1	上學期	選修	0	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00241	全民國防教育軍事訓練(一)	1	上學期	選修	0	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00531	日文一(上)	1	上學期	選修	2	3	2	1	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	41121	民法概要	1	上學期	選修	2	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00135	護理(一下)	1	下學期	選修	0	2	2	0	單下學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00242	全民國防教育軍事訓練(二)	1	下學期	選修	0	2	2	0	單下學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00532	日文一(下)	1	下學期	選修	2	3	2	1	單下學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00243	全民國防教育軍事訓練(三)	2	上學期	選修	0	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00533	日文二(上)	2	上學期	選修	2	3	2	1	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00244	全民國防教育軍事訓練(四)	2	下學期	選修	0	2	2	0	單下學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00534	日文二(下)	2	下學期	選修	2	3	2	1	單下學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	36389	實務英文	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	13348	著作權法	3	下學期	選修	2	2	2	0	單下學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	36384	職場英文	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	

分類名稱	科目代號	科目名稱	年級	預計 開課 學期	選別	學分	總時 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	CS006	體育(四上)	4	上學期	選修	2	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它非資訊專業選修	CS007	體育(四下)	4	下學期	選修	2	2	2	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36109	電學概論	1	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36110	資訊概論	1	上學期	選修	1	1	1	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36132	資訊應用(二)	1	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36140	資訊應用	1	下學期	選修	2	4	2	2	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36369	電腦輔助電路設計	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36207	組合語言	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36210	工程數學	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36231	網站伺服器概論	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程
專業選修-其它資訊專業選修	36247	電腦動畫	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	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	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程
專業選修-其它資訊專業選修	36259	微處理機系統設計	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36346	數位訊號處理	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36133	資訊倫理	3	上學期	選修	2	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36208	計算機結構	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36258	編碼概論	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36328	iOS 程式設計	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36356	模糊系統	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36358	FPGA/CPLD 設計應用	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36362	程式設計專題	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36392	雲端技術服務與設計	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36435	演算法設計專題	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS003	行動裝置程式設計進階	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36326	嵌入式系統及應用	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36329	創新創意專案開發	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36340	正規語言	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36367	統計分析應用	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36370	週邊介面設計	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	實驗課程
專業選修-其它資訊專業選修	36379	機密分享概論	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36393	雲端運算技術與應用	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS002	雲端系統安全管理	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS005	iOS程式設計進階	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS021	UNIX程式設計	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36334	資訊法律	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36394	社群媒體專案發展	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36420	網頁設計與實務應用	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36421	開源軟體工程實務	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36422	開源作業系統操作實務	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36466	資訊趨勢專題	4	上學期	選修	2	2	2	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36467	企業實習	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS012	高等計算機結構	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS013	分散式系統	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36423	進階程式設計與認證	4	下學期	選修	0	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36439	系統效能分析	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36453	數位內容趨勢	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36464	開源探勘實務應用	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
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	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	36468	企業進階實習	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	

分類名稱	科目代號	科目名稱	年級	預計 開課 學期	選別	學分	總時 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	36469	職場實務專題	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS015	智慧型計算	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-其它資訊專業選修	CS401	海外研習	4	下學期	選修	2	2	2	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36213	行動裝置程式設計	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36234	XML程式設計	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程
專業選修-軟體與資料工程課群	36248	Python程式設計	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
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	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程
專業選修-軟體與資料工程課群	36351	資料探勘	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36243	WEB 程式設計	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36245	人工智慧	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36324	R 語言資料處理	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36338	軟體工程導論	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36360	資料倉儲	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36322	Weka實務資料分析	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36325	商業智慧	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36350	系統分析與設計	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36365	UNIX作業系統	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36374	機器學習	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
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	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	CS023	區塊鏈技術	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	CS024	深度學習應用	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
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	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36385	Linux 系統應用實務	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36399	物件導向設計樣式	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-軟體與資料工程課群	36458	軟體測試與維護	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36246	多媒體導論	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36269	感測器原理與應用	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	CS022	Unity3D設計	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36255	行動通訊概論	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36267	Matlab程式設計與應用	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36355	TCP/IP 網路原理與技術	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36387	互動媒體設計	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36257	影像處理	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36266	互動電子技術專題	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36352	視訊通訊導論	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36377	資訊安全導論	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36323	嵌入式多媒體設計	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36330	物聯網技術	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36373	互動視訊遊戲製作	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程
專業選修-網路與多媒體課群	36440	高速網路	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	CS010	影像處理實務	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	CS014	虛擬遊戲製作	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36434	網路規劃與管理	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路與多媒體課群	36443	網路入侵偵測	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	

總畢業學分：128	校定必修學分：12	通識學分：12	專業必修學分：55	專業選修學分：49
博碩士論文學分數：0	承認外系學分數：20			
修業規定：	<p>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24學分(含通識課程12學分)；(二)系訂必修55學分；(三)選修至少49學分。其中包括：(1)2個課群至少需各選1門選修課程修習共計6學分；(2)資訊倫理、資訊法律等2門課需任選1門。二、學生選修資訊學院各系或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；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</p>			

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、本必選修科目表之選修課程可追溯至109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。

校課通過日期及文號：

最新核定通過日期及文號：

課務組審核日期：

列印日期：2020/6/29