

銘傳大學 課程架構

系所：36資訊工程學系

學年度：101

制別：0--大學日間部

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	01104	應用英文(一)	1	上學期	必修	2	3	2	1	單上學期	
校定必修-英文	01105	應用英文(二)	1	下學期	必修	2	3	2	1	單下學期	
校定必修-英文	01204	應用英文(三)	2	上學期	必修	1	2	1	1	單上學期	
校定必修-英文	01205	應用英文(四)	2	下學期	必修	1	2	1	1	單下學期	
校定必修-英文	01304	商務溝通英文(一)	3	上學期	必修	1	2	1	1	單上學期	
校定必修-英文	01305	商務溝通英文(二)	3	下學期	必修	1	2	1	1	單下學期	
校定必修-英文	01404	職場應用英文(一)	4	上學期	必修	0	2	1	1	單上學期	
校定必修-英文	01405	職場應用英文(二)	4	下學期	必修	0	2	1	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	
校定必修-服務學習	02101	服務學習	1	上學期	必修	0	1	1	0	單上學期	
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	36107	計算機概論	1	上學期	必修	3	5	3	2	單上學期	
專業必修	36112	普通物理	1	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	包含實驗課程
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	36106	數位邏輯設計	1	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36110	資訊概論	1	下學期	必修	1	1	1	0	單下學期	
專業必修	36111	數位邏輯實驗	1	下學期	必修	1	3	3	0	單下學期	實驗課程
				下學	必					單下學	

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
專業必修	36114	微積分(二)	1	期	修	3	4	3	1	期	
專業必修	36102	線性代數	2	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
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	36239	電子電路學	2	上學期	必修	3	3	3	0	單上學期	
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	36207	組合語言	2	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
專業必修	36210	工程數學	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	36208	計算機結構	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	36301	作業系統	3	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	
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-軟體系統學程	36237	JAVA程式設計	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程、軟體系統核心課程
專業選修-軟體系統學程	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-軟體系統學程	36338	軟體工程導論	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	軟體系統核心課程
專業選修-軟體系統學程	36388	C#程式設計與認證	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程
專業選修-軟體系統學程	36340	正規語言	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-軟體系統學程	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-軟體系統學程	36365	UNIX作業系統	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程
專業選修-軟體系統學程	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-軟體系統學程	36458	軟體測試與維護	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	

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-資料分析與應用學程	36351	資料探勘	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	資料分析與應用學程核心課程
專業選修-資料分析與應用學程	36437	資料倉儲系統規劃	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程
專業選修-資料分析與應用學程	36332	高等資料庫系統	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-資料分析與應用學程	36441	資料探勘實務分析	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程、資料分析與應用學程核心課程
專業選修-資料分析與應用學程	36459	商業智慧程式設計	4	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程
專業選修-網路通訊學程	36255	行動通訊概論	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路通訊學程	36355	TCP/IP 網路原理與技術	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	網路通訊學程核心課程
專業選修-網路通訊學程	36376	數位電視概論	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路通訊學程	36268	智慧型手機應用程式設計	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-網路通訊學程	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-網路通訊學程	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-網路通訊學程	36440	高速網路	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路通訊學程	36443	網路入侵偵測	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路通訊學程	CS001	隨意網路導論	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-網路通訊學程	36345	網路安全	4	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-多媒體學程	36136	圖像設計	1	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-多媒體學程	36137	動畫設計	1	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程
專業選修-多媒體學程	36387	互動媒體設計	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	
專業選修-多媒體學程	36266	互動電子技術專題	2	下學期	必修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程、多媒體學程核心課程
專業選修-多媒體學程	36267	MATLAB 程式設計與應用	2	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	電腦課程、多媒體學程核心課程
專業選修-多媒體學程	36257	影像處理	3	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程、多媒體學程核心課程
專業選修-多媒體學程	36357	多媒體遊戲製作	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-多媒體學程	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-多媒體學程	36380	多媒體遊戲製作	3	下學期	選修	3	3	3	0	單下學期	
專業選修-多媒體學程	36463	視訊處理	4	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	00132	軍訓(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	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	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	41121	民法概要	1	上學	選	2	2	2	0	單上學	

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
選修				期	修					期	
專業選修-其它非資訊專業選修	00133	軍訓(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	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	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	00236	軍訓(二上)	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	00237	軍訓(二下)	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	
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	36131	資訊應用一	1	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	36132	資訊應用二	1	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	36243	WEB 程式設計	2	上學期	選修	3	3	3	0	單上學期	電腦課程
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	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

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	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-其它資訊專業選修	36343	行動資訊系統設計	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	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	36245	人工智慧	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	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	36382	雲端運算虛擬技術	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	36386	IPv6 路由技術	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	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	36371	資料庫設計實作	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	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	36383	雲端運算程式設計	3	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	36450	商業智慧NET 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	CS002	IPv6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	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	36461	資訊趨勢專題一	4	上學期	選修	1	2	2	0	單上學期	必選
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	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	36462	資訊趨勢專題二	4	下學期	選修	1	2	2	0	單下學期	必選
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	

總畢業學分：128	校定必修學分：12	通識學分：12	專業必修學分：65	專業選修學分：39
博碩士論文學分數：0	承認外系學分數：20			
架構備註說明：	<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65學分；(三)選修至少39學分。其中包括：(1)4個學程至少需各選1門選修課程修習共計12學分；(2)資訊倫理、資訊法律等2門課需任選1門。(3)資訊趨勢專題I、資訊趨勢專題II等2門課程共計2學分。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；學生選修資訊學院之專業課程，經系主任同意後，可視為本系專業選修；若選修非資訊學院之專業課程，須經系主任同意後，方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，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。四、各學程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，經系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、各學程達到修課標準者，得申請學程修業證明。十、本必修科目表之選修課程可追溯至101學年度(含)以前入學學生適用。</p>			
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：101/08/29				
列印日期：2012/9/10				