

國立雲林科技大學 **109** 學年度資訊工程系
大陸、香港二技專班 專業必修 課程流程圖

課程流程圖(講授時數-實習時數-學分數)

(109.04.08 108學年度第2次系課程委員會議決議)

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同必修科目(含通識6學分,計10學分)			
職場英文 2-0-2	文學與創新興趣選項 2-0-2		
通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	
4-0-4	4-0-4	2-0-2	0-0-0
系訂必修科目(計37學分)			
資料結構 3-0-3	實務專題(一) 0-6-3	實務專題(二) 0-6-3	作業系統 3-0-3
計算機網路 3-0-3	離散數學 3-0-3	計算機組織 3-0-3	
微算機原理及應用 3-0-3	計算機演算法 3-0-3	機率與統計 3-0-3	
微算機原理及應用實習 0-3-1	物件導向程式設計 3-0-3	系統程式 3-0-3	
9-3-10	9-6-12	9-6-12	3-0-3
備註：			
1. 本流程圖適用 109 學年度入學之二技生新生。			
2. 本系二技生最低畢業總學分為74學分。			
3. 如本系專業必修課程名稱與外系相同，本系學生應修習本系專業必修課程，外系學分則不承認。			
4. 外籍二技專班修習「服務學習課程」得依本校「服務學習課程實施規定」辦理。			
5. 通識課程：畢業前修滿6學分，每學期 限修2門 ，可多修但不納入校共同必修學分數。			
6. 本系香港二技專班學生之課程修課規定如下：			
(1) 專業必修及選修課程皆本系大學部班級併班上課，不單獨另開班級授課。			
(2) 除資訊工程系所開之選修課外，其它都算外系選修(選修軍訓、體育類均不予承認為畢業學分)。			

補充說明：

1. 刪除微算機原理與應用暨實習2-4-4 (配合108學年度大學部課流圖異動，於109學年度刪除此課程)
2. 增加微算機原理及應用3-0-3、微算機原理及應用實習0-3-1 (配合108學年度大學部課流圖異動，於109增此2門課程新增課程)
3. 考量二技學生並沒有修習程式設計實務，實務專題(一)評分標準為50%CPE+50%教師評分。

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同不分領域			
工程數學3-0-3	程式設計實習(二)0-3-1	科技新知講座(一)2-0-2	科技新知講座(二)2-0-2
程式設計實習(一)0-3-1	暑期產業實務實習0-4-2	科技論文導讀3-0-3	科技論文寫作導論3-0-3
節能省電之技術與管理 3-0-3		產業實務實習(一)1-8-5	產業實務實習(三)1-8-5
		產業實務實習(二)1-8-5	產業實務實習(四)1-8-5
多媒體系統領域			
Java程式設計3-0-3	多媒體網路概論3-0-3	網際網路探勘概論3-0-3	資料壓縮3-0-3
數位信號處理3-0-3	遊戲程式與設計3-0-3	影像辨識技術2-2-3	
多媒體處理技術3-0-3	數位影像處理導論 3-0-3	網路應用系統設計3-0-3	
資料庫系統3-0-3		類神經網路概論3-0-3	
網頁程式設計3-0-3	網站前端設計與開發 3-0-3	巨量資料與圖形識別3-0-3	
		iOS智慧裝置軟體設計2-2-3	
嵌入式系統領域			
介面設計3-0-3	嵌入式系統概論3-0-3	資訊科技於運動與健康促進 之應用3-0-3	嵌入式行動多媒體實驗 3-0-3
APP程式設計2-2-3	APP程式設計2-2-3	前瞻智慧終端整合 應用專題3-0-3	PLC自動化系統應用專題 2-2-3
嵌入式應用軟體實驗 3-0-3	機器人學概論3-0-3 驅動程式設計3-0-3 FPGA數位系統設計實習 2-2-3 嵌入式作業系統實作3-0-3 行動裝置遊戲程式設計2-2-3 智慧電子應用設計概論3-0-3 嵌入式網路程式設計3-0-3	資訊科技於醫療長期照護 之跨領域應用3-0-3	穿戴式科技於心臟病學 之應用3-0-3
電腦網路系統領域			
通訊導論3-0-3	資訊安全3-0-3	平程式設計3-0-3	密碼學導論3-0-3
網路程式設計3-0-3	信號與系統3-0-3	展頻通訊3-0-3	數位鑑識3-0-3
區域網路3-0-3	網路安全3-0-3	網路攻防技術3-0-3	錯誤更正碼3-0-3
資訊安全3-0-3	雲端運算概論3-0-3	無線網路概論3-0-3	語音辨識理論與實務3-0-3
平行演算法3-0-3	車載網路漫遊技術與 應用3-0-3	深度學習理論與實務3-0-3	
物聯網應用與實驗3-0-3		行動應用軟體安全3-0-3	
		無線網路與車聯網應用概論3-0-3	
備註：			
1. 選修課程至少應選修27學分(可含外系選修9學分)。			
2. 二技學生選修外系承認畢業學分上限為9學分。			
3. 系專業課程與四技生一同上課。			