

國立臺南大學數位學習科技學系大學部課程架構

93年12月14日九十三學年度第一次系務會議通過
93年12月30日九十三學年度第一學期課程規劃委員會通過

課程分為**通識課程**(至少修習 32 學分)與**專業課程**(至少修習 103 學分)，共至少需修習 135 學分，修課規定如下：

1. **通識課程**(至少必修 32 學分)，含必修課程(共 12 學分)以及選修課程(至少須修習 20 學分)；數學與科學領域不得選修本系所開設之通識課程，餘依本校共同修業課程規定。校普通課程、國小教育學程課程按照學校相關單位規定。
2. **專業課程**共需修習 103 學分(本系必修 76 學分，專業選修至少 27 學分)，詳列如下表。

類別	科目名稱	必修 選修 別	學 分	小 時	授課 學期	備註
專業 課 程 必 修 科 目	程式設計	必	3	3	大一上	必修共 76 學分。
	程式設計實習	必	1	2	大一上	
	計算機概論	必	3	3	大一上	
	數位生活導論	必	3	3	大一上	
	微積分(一)	必	3	3	大一上	
	物件導向程式設計	必	3	3	大一下	
	普通物理學	必	2	2	大一下	
	微積分(二)	必	3	3	大一下	
	線性代數	必	3	3	大一下	
	資料結構	必	3	3	大二上	
	認知科學導論	必	3	3	大二上	
	離散數學	必	3	3	大二上	
	系統分析與設計	必	3	3	大二上	
	程式語言	必	3	3	大二下	
	數位系統導論	必	3	3	大二下	
	機率與統計	必	3	3	大二下	
	數位學習內容	必	3	3	大二下	
	作業系統	必	3	3	大三上	
	演算法	必	3	3	大三上	
	電腦網路	必	3	3	大三上	
	資料庫管理	必	3	3	大三上	
	人工智慧	必	3	3	大三下	
計算機結構	必	3	3	大三下		
管理資訊系統	必	3	3	大三下		
資訊系統開發理論	必	3	3	大三下		

	畢業專題實作(一)	必	2	2	大三下	
	畢業專題實作(二)	必	2	2	大四上	
專業課程選修科目	電子電路學	選	3	3	大二上	選修課程 至少需修 習 27 學分
	電腦輔助教學	選	3	3	大二上	
	企業概論	選	3	3	大二上	
	訊號與系統	選	3	3	大二上	
	藝術導論	選	3	3	大二上	
	網際網路應用	選	3	3	大二上	
	視覺化程式設計	選	3	3	大二下	
	數位學習導論	選	3	3	大二下	
	認知心理學	選	3	3	大二下	
	作業研究	選	3	3	大二下	
	資訊傳播導論	選	3	3	大二下	
	設計管理導論	選	3	3	大二下	
	網路系統實務與管理	選	3	3	大二下	
	計算機組織與組合語言	選	3	3	大三上	
	認知神經學	選	3	3	大三上	
	資訊倫理與法律	選	3	3	大三上	
	數位學習策略	選	3	3	大三上	
	數值方法	選	3	3	大三上	
	多媒體系統	選	3	3	大三上	
	創意思考與設計方法	選	3	3	大三上	
	Web 程式設計	選	3	3	大三上	
	資訊檢索	選	3	3	大三下	
	系統程式	選	3	3	大三下	
	學習管理系統	選	3	3	大三下	
	認知與學習	選	3	3	大三下	
	網路行銷	選	3	3	大三下	
	高等統計學	選	3	3	大三下	
	電腦圖學	選	3	3	大三下	
	數位影像處理	選	3	3	大三下	
	多媒體通訊	選	3	3	大三下	
網際網路計算與服務	選	3	3	大三下		
編譯器設計	選	3	3	大四上		
訊號處理	選	3	3	大四上		
類神經網路	選	3	3	大四上		
資訊安全	選	3	3	大四上		
群組軟體	選	3	3	大四上		
知識經濟	選	3	3	大四上		
科技管理導論	選	3	3	大四上		

機器學習	選	3	3	大四上
電子商務	選	3	3	大四上
決策分析	選	3	3	大四上
人機介面	選	3	3	大四上
電腦視覺	選	3	3	大四上
電腦動畫設計	選	3	3	大四上
無線網路技術與應用	選	3	3	大四上
智慧型代理人	選	3	3	大四下
行動計算	選	3	3	大四下
嵌入式系統	選	3	3	大四下
數位學習輔具設計	選	3	3	大四下
數位學習個案研討	選	3	3	大四下
遊戲設計與學習	選	3	3	大四下
決策支援系統	選	3	3	大四下
生物資訊	選	3	3	大四下
模糊理論與應用	選	3	3	大四下
圖形識別	選	3	3	大四下
知識探索與管理	選	3	3	大四下
虛擬實境	選	3	3	大四下
數位典藏	選	3	3	大四下
遠距教學系統	選	3	3	大四下
智慧型學習系統	選	3	3	大四下
其他				