

靜宜大學培育國民小學教師加註「科技領域資訊專長」師資職前教育專門課程科目及學分表

教育部109年9月14日臺教師(二)字第1090133057號函核定

領域專長名稱				國民小學教師加註科技領域資訊專長				
要求學生最低應修畢總學分數				27	本校開設課程總學分數	89		
本校規劃之學系所				資訊工程學系(含碩士班) 資訊管理學系(含碩士班) 資訊傳播工程學系(含碩士班)				
課程類別				科目內容				
類別名稱		學生最低 需修習 學分數	學 校 開 設 課 程	科目名稱	學分數	必/選備	備註	
資 訊 教 學	資 訊 教 學	7	7	計算機概論(一)	2	必備		
				計算機概論(二)	2	必備		
				資訊應用概論	2	必備		
				生涯規劃與職場倫理講座	1	必備		
程 式 設 計	程 式 設 計	9	28	程式設計(一)	1	必備 (如補充說明)	必備至少8學分	
				程式設計(二)	1	必備 (如補充說明)		
				程式設計(三)	1	必備 (如補充說明)		
				程式設計(四)	1	必備 (如補充說明)		
				C語言程式設計	2	必備 (如補充說明)		
				資料結構	3	必備 (如補充說明)		
				演算法概論	3	必備 (如補充說明)		
				程式設計概論	1	必備 (如補充說明)		
				程式語言	3	選備		
				網頁前端程式設計	3	選備		
				動態網頁設計	3	選備		
				行動應用軟體開發	3	選備		
				網路程式設計	3	選備		
資 訊 實 務 應 用	資 訊 實 務 應 用	6	21	人工智慧	3	必備 (如補充說明)	必備至少3學分	
				機器學習	3	選備		
				深度學習	3	選備		
				資料庫管理	3	選備		
				數位電子學	3	選備		
				電腦視覺概論	3	選備		
				資料科學導論	3	選備		

系統平台管理與應用	系統平台管理與應用	5	33	計算機網路	3	必備 (如補充說明)	必備至少3學分
				網路通訊概論	3	必備 (如補充說明)	
				計算機組織學	3	選備	
				作業系統	3	選備	
				嵌入式系統	3	選備	
				資訊安全導論	3	選備	
				行動物聯網	3	選備	
				區域網路概論	3	選備	
				UNIX實作	3	選備	
				Linux系統與網路管理	3	選備	
				系統分析與設計	3	選備	

其他課程設計相關說明

1. 要求應修畢最低總學分數27學分（包括必備至少14學分），資訊教學類別之最低學分數7學分，程式設計類別之最低學分數9學分，資訊實務應用類別之最低學分數6學分，系統平台管理與應用類別之最低學分數5學分。
2. 『程式設計（一）』、『程式設計（二）』、『程式設計（三）』、『程式設計（四）』、『C語言程式設計』、『資料結構』、『演算法概論』及『程式設計 概論』等8門必備課程須至少修習8學分。
3. 取得國民小學教師加註科技領域資訊專長教師證書之學分修習，除本表規定之至少27學分外，並應取得國小「教育專業課程」之「資訊教材教法」或其相似科目至少2學分。