

靜宜大學培育中等學校「科技領域資訊科技專長」師資職前教育專門課程審查表

申請審查日期：____年____月____日

申請人姓名：_____ 行動電話：_____ 錄取教育學程學年度：_____

系所級別：_____ 學號：_____ E-MAIL：_____

申請事由：(以下請擇一勾選)

師資生辦理學分採認審查 辦理加科 辦理加另一類科

檢附審查文件：(佐證文件不齊全者，恕無法受理審查)

歷年成績單正本 1 份 他校課程之課綱

審查學系承辦秘書：_____ 採認學分合計：_____ 學分

審認說明：_____

同意備查文號：教育部 108 年 9 月 20 日臺教師(二)字第 1080136762 號函

領域專長名稱				中等學校科技領域資訊科技專長							
要求學生最低應修畢總學分數				38		本校開設課程總學分數		109			
領域核心課程學生最低應修學分數		2		領域內跨科課程學生最低應修學		-		主修專長課程學生最低應修學分數		36	
領域核心課程本校開設學分數		5		領域內跨科課程本校開設學分數		-		主修專長課程本校開設學分數		104	
本校培育之學系所				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	學校開設課程學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註	申請採認科目名稱/學分數 (由申請人填寫)	採認學分數 (限由審查學系承辦秘書填寫)		
領域核心課程	科技領域核心課程	2	5	計算機概論(一)	2	必修 (如補充說明)	必修至少 2 學分		採認____學分		
				計算機概論(二)	2	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				生涯規劃及職場倫理講座	1	選修			採認____學分		
資訊科技專長課程	演算法與程式設計	15	44	演算法概論	3	必修 (如補充說明)	必修至少 12 學分		採認____學分		
				程式設計(一)	1	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				程式設計(二)	1	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				程式設計(三)	1	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				程式設計(四)	1	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				C 語言程式設計	2	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				程式設計概論	1	必修 (如補充說明)			採認____學分		
				機器學習概論	3	必修 (如補充說明)			採認____學分		

			人工智慧	3	必修 (如補充說明)		採認__學分
			深度學習	3	必修 (如補充說明)		採認__學分
			程式語言	3	選修		採認__學分
			線性代數	3	選修		採認__學分
			軟體工程	3	選修		採認__學分
			系統分析與設計	3	選修		採認__學分
			影像處理	3	選修		採認__學分
			電腦視覺概論	3	選修		採認__學分
			離散數學	3	選修		採認__學分
			資訊數學(一)	2	選修		採認__學分
			資訊數學(二)	2	選修		採認__學分
資料 表示 、處 理及 分析	6	15	資料結構	3	必修		採認__學分
			資料探勘	3	選修		採認__學分
			資料庫管理	3	選修		採認__學分
			數位電子學	3	選修		採認__學分
			網路通訊概論	3	選修		採認__學分
系統 平台	15	45	計算機組織學	3	必修 (如補充說明)	必修 至 少 12 學 分	採認__學分
			作業系統	3	必修 (如補充說明)		採認__學分
			計算機網路	3	必修 (如補充說明)		採認__學分
			資訊安全導論	3	必修 (如補充說明)		採認__學分
			網路通訊概論	3	必修 (如補充說明)		採認__學分
			機率與統計	3	選修	採認__學分	
			嵌入式系統	3	選修	採認__學分	
			行動物聯網	3	選修	採認__學分	
			物聯網概論	3	選修	採認__學分	
			編譯程式	3	選修	採認__學分	
			區域網路概論	3	選修	採認__學分	
			網路通訊協定	3	選修	採認__學分	
			Linux 系統與網路管理	3	選修	採認__學分	
			統計學(一)	3	選修	採認__學分	
			統計學(二)	3	選修	採認__學分	

其他課程設計相關說明

1. 本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 應修畢最低總學分數 38 學分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。