

國立中正大學中等學校教師師資職前教育課程專門課程自審表

申請檢定科目：科技領域資訊科技專長

法令依據：108 年 08 月 14 日臺教師(二)字第 1080115078B 號函備查
適用 108 學年度入學之師資生；108 學年度前之師培生得適用之

姓名		學號		系(所)別	
電話		生日		身分證字號	

繳交學分審查作業費用 50 元(列印最新成績單、郵寄證書郵資等)

要求最低應修畢總學分數		38											
課程類別		科目名稱	採認	成績	修習學年度 (如:108-1)	實修學分數	基本應修學分數	合計應修最低學分數	審核欄				
領域 核心 課程	科技領域 核心課程	<input type="checkbox"/> (1) 工程倫理	必修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			2	2					
		<input type="checkbox"/> (2) 計算機概論	必修， 7 選 4	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3	15					
		<input type="checkbox"/> (3) 程式設計		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3						
		<input type="checkbox"/> (4) 演算法導論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3						
		<input type="checkbox"/> (5) 計算方法概論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3						
		<input type="checkbox"/> (6) 程式設計(一)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3						
		<input type="checkbox"/> (7) 程式設計(二)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3						
		<input type="checkbox"/> (8) 離散數學		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3						
		資訊 科技 專長 課程	演算法與 程式設計	<input type="checkbox"/> (9) 線性代數	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (10) 機率	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (11) 軟體工程	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (12) 機率論	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (13) 物件導向程式設計	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (14) XML 與網際網路服務	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (15) 物件導向技術(一)-JAVA	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				<input type="checkbox"/> (16) 系統分析與設計	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
				資料表 示、處理 及分析	資料表 示、處理 及分析	<input type="checkbox"/> (17) 資料結構	必修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3	6	
						<input type="checkbox"/> (18) 數位訊號處理導論	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3		
		<input type="checkbox"/> (19) 多媒體系統導論	選修			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
		<input type="checkbox"/> (20) 影像處理導論	選修			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
		<input type="checkbox"/> (21) 數位信號處理導論	選修			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				
		<input type="checkbox"/> (22) 多媒體技術概論	選修			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3				

	<input type="checkbox"/> (23) 資料庫系統	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (24) 影像處理概論	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (25) 大數據的分析與應用	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (26) 資料庫管理	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (27) 資料探勘與應用	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
系統平台	<input type="checkbox"/> (28) 計算機結構	必修， 10 選 4	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	15
	<input type="checkbox"/> (29) 作業系統導論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (30) 電腦網路導論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (31) 計算機組織		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (32) 作業系統概論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (33) 電腦網路概論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (34) 網路安全概論		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (35) 計算機組織與結構		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (36) 作業系統		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (37) 資訊安全		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (38) 邏輯設計	必修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (39) 數據通訊	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (40) 系統程式	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (41) 編譯器設計	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (42) Java 程式設計： 企業與嵌入式系統	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (43) 多媒體系統	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3		
申辦人親筆簽名								

*以下審核表件申請人勿填

初審結果表		初審審查日期： 年 月 日			
課程類別屬性		實修學分數	應修最低學分數	尚缺學分數	審核欄
領域核心課程	科技領域核心課程		2		
資訊科技專長課程	演算法與程式設計		15		
	資料表示、處理及分析		6		
	系統平台		15		
總學分數			38		

複結果表		複審審查日期： 年 月 日			
課程類別屬性		實修學分數	應修最低學分數	尚缺學分數	審核欄
領域核心課程	科技領域核心課程		2		
資訊科技專長課程	演算法與程式設計		15		
	資料表示、處理及分析		6		
	系統平台		15		
總學分數			38		
最後審查結果說明	<input type="checkbox"/> 符合應修學分，允以實習。 <input type="checkbox"/> 有條件通過，應2日內補件(應補_____) <input type="checkbox"/> 學分數不足，不予同意實習，並退件。				

修課說明

1. 師資培育之大學規劃科目須依據「十二年國民基本教課程綱要」內涵訂定。
2. 本表要求最低應修畢總學分數 38 學分(含)，應修領域核心課程最低學分數 2 學分，主修專長課程最低學分數 36 學分 (含必修最低 27 學分)。
3. 資訊科技專長課程-演算法與程式設計：機算機概論、程式設計、演算法導論、計算方法概論、程式設計(一)、程式設計(二)、離散數學，必修至少 12 學分。
4. 資訊科技專長課程-系統平台：計算機結構、作業系統導論、電腦網路導論、計算機組織、作業系統概論、電腦網路概論、網路安全概論、計算機組織與結構、作業系統、資訊安全，必修至少 12 學分。