

# 國立高雄師範大學培育中等學校師資職前教育專門課程 「中等學校-科技領域-資訊科技科」科目及學分一覽表

經教育部 107 年 1 月 3 日臺教師(二)字第 1070000645 號函同意核定

<b>科目名</b>		資訊科技			
<b>要求總學分數</b>	33	<b>必備學分數</b>	24	<b>選備學分數</b>	9
<b>適合培育之相關學系、研究所(含輔系)</b>		軟體工程與管理學系			
<b>類型</b>	<b>科目名稱</b>	<b>相似科目名稱</b>	<b>學分數</b>	<b>備註</b>	
<b>必 備 科 目</b>	演算法	演算法	3		
	程式設計	程式設計	3		
	資料結構	資料結構	3		
	離散數學	離散數學	3		
	計算機結構	計算機結構	3		
	作業系統	作業系統	3		
	計算機網路	計算機網路	3		
	資訊安全	資訊安全	3		
<b>小計</b>			24		
<b>類型</b>	<b>科目名稱</b>	<b>相似科目名稱</b>	<b>學分數</b>	<b>備註</b>	
<b>選 備 科 目</b>	機器學習	機器學習	3	左列科目至少修習一門	
	人工智慧	人工智慧	3		
	資料探勘	資料探勘	3		
	線性代數	線性代數	3		
	資料庫系統	資料庫	3		
	機率	統計與實驗方法	3		
	嵌入式系統	嵌入式系統	3		
	軟體工程	軟體工程	3		
	影像處理	影像處理	3		
	計算機圖學	計算機圖學	3		
	計算機概論	計算機概論	3		
<b>小計</b>			33		
<b>說明</b>					
1. 本表應修必備科目 24 學分，選備科目 9 學分，共計至少 33 學分。					
2. 本表依據「普通高級中學課程綱要」及「職業學校群科課程綱要」內涵訂定。					