

**中原大學**  
**科技領域生活科技師資職前教育專門課程**  
**「生活科技科」科目及學分一覽表**

中華民國 107 年 4 月 12 日臺教師(二)字第 1070053230 號函核定

<b>科目名稱</b>		生活科技科				
<b>要求總學分數</b>		38	<b>必備學分數</b>	30	<b>選備學分數</b>	8
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)			機械工程學系			
<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>	科技與工程教育概論		2			
	工程圖學		2	含實習		
	電腦輔助製圖		2	含實習		
	基本設計	創新設計、設計概論	3	含實習		
	工程設計		3	含實習		
	機械製造	金屬塑性加工	3	含實習		
	機動學		3	含實習		
	結構學(一)		3	含實習		
	能源工程		3	含實習		
	電工學		3	含實習		
	機電整合		3	含實習		
小計			30			
<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>	「科技教學能力」相關科目 科技教室規劃與管理		2			
	「設計製作能力」相關科目 CAD/CAM	模型製作	3			
	「科技應用」 相關科目	工程數學(一)				3
		普通物理(一)				3
	自動控制	人因工程	3			
小計			14			
<b>說 明</b>						
1. 本表應修必備 30 學分，選備至少 8 學分，合計應至少修滿 38 學分。 2. 本表依據「科技領域課程綱要」內涵訂定。 3. 「科技教室規劃與管理」一科，課程內容應包含「工場安全與衛生」內涵。						