

中等學校師資職前教育專門課程
「科技領域-生活科技」科目及學分一覽表

科目名稱	生活科技				
要求總學分數	37	必備學分數	29	選備學分數	8
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)	工業科技教育相關學系				
類型	科目名稱	相似科目名稱	學分數	備註	
必備科目	科技教育概論		2		
	機械設計製圖	工程圖學	3		
	創意性設計		3		
	工程設計		3		
	機械加工技術	機械製造	3		
	機械設計(一)	機構學	3		
	結構設計		3		
	能源與動力		3		
	電子電路		3		
	機電整合	機電整合製造技術	3		
小計			29		
類型	科目名稱	相似科目名稱	學分數	備註	
選備科目	「科技教學能力」相關科目	科技教學能力		2	
	「設計製作能力」相關科目	電腦繪圖	電腦輔助設計	3	
		電腦輔助製造技術(一)		3	
		產品開發研修(一)(二)		3	
	「科技應用」相關科目	工程數學(一)		3	
		普通物理		2	
		計算機概論		3	
		程式設計		3	
		自動控制	控制系統(一)	3	
	小計			25	
說明					
1. 本表應修必備29學分，選備至少8學分，合計應至少修滿37學分。					
2. 本表依據「科技領域課程綱要」內涵訂定。					