

正修科技大學師資職前教育專門課程

中等學校「科技領域生活科技專長」科目及學分一覽表

核定文號：中華民國 108 年 10 月 24 日臺教師(二)字第 1080152003 號函

適用對象：108 學年度起修習師資職前教育專門課程之師資生及加科登記者。

領域專長名稱		中等學校科技領域生活科技專長				
要求學生最低應修畢總學分數			39			
本校培育之學系所		機械工程系				
課程類別		科目內容				
類別名稱		學生最低需修習學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註
領域核心課程	科技領域核心課程	2	科技與工程教育概論	2	必修	2 選 1
			科技系統與社會發展	2	必修	
生活科技專長課程	設計製作	15	機械製圖	3	必修	
			基本設計	3	必修	
			機械製造	3	必修	
			工程設計	3	必修	
			電腦輔助設計	3	選修	
			電腦輔助製造	3	選修	
	科技應用	18	機構學	3	必修	
			電子學與實作	2	必修	
			電路學與實作	2	必修	
			機電整合	2	必修	
			結構學	3	必修	
			能源概論	3	必修	
			工程數學	2	選修	
			物理	2	選修	
計算機概論	3	選修				

課程規劃補充說明：

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 39 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。
3. 科技領域核心課程：
 - 「科技與工程教育概論」(2 學分)與「科技系統與社會發展」(2 學分)，兩門選一門修習(採計)。

**** 各課程選修請注意需符合系所課程之先修課程規範。 ****