

東南科技大學四年制大學部修讀輔系必修科目一覽表

輔系	必修科目及學分數	備註																					
電子工程系	<table border="0"> <tr> <td>計算機概論 2/2</td> <td>電路學 2/2</td> <td>數位電路 2/2</td> </tr> <tr> <td>數位電路實習 2/3</td> <td>電子學 3/3</td> <td>電子學實習 2/3</td> </tr> <tr> <td>計算機組織與結構 3/3</td> <td>網路通訊概論 2/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子電路 I 3/3</td> <td>實務專題 I 2/3</td> <td>電子電路 II 3/3</td> </tr> <tr> <td>區域網路 VLAN 3/3</td> <td>實務專題 II 2/3</td> <td>電子技術整合應用 3/3</td> </tr> <tr> <td>微處理機概論 2/2</td> <td>通訊系統概論 3/3</td> <td></td> </tr> </table>	計算機概論 2/2	電路學 2/2	數位電路 2/2	數位電路實習 2/3	電子學 3/3	電子學實習 2/3	計算機組織與結構 3/3	網路通訊概論 2/2		電子電路 I 3/3	實務專題 I 2/3	電子電路 II 3/3	區域網路 VLAN 3/3	實務專題 II 2/3	電子技術整合應用 3/3	微處理機概論 2/2	通訊系統概論 3/3		須修滿 20 學分以上			
計算機概論 2/2	電路學 2/2	數位電路 2/2																					
數位電路實習 2/3	電子學 3/3	電子學實習 2/3																					
計算機組織與結構 3/3	網路通訊概論 2/2																						
電子電路 I 3/3	實務專題 I 2/3	電子電路 II 3/3																					
區域網路 VLAN 3/3	實務專題 II 2/3	電子技術整合應用 3/3																					
微處理機概論 2/2	通訊系統概論 3/3																						
電機工程系	指定必修科目	須修滿 20 學分以上(包括指定 12 學分, 選修 8 學分以上)。																					
	<table border="0"> <tr> <td>電子學 I 3/3</td> <td>電子學 II 3/3</td> <td>電路學 I 3/3</td> </tr> <tr> <td>電路學 II 3/3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		電子學 I 3/3	電子學 II 3/3	電路學 I 3/3	電路學 II 3/3																	
	電子學 I 3/3		電子學 II 3/3	電路學 I 3/3																			
電路學 II 3/3																							
任選必修科目																							
<table border="0"> <tr> <td>電力電子學 3/3</td> <td>配線設計 3/3</td> <td>電力系統 3/3</td> </tr> <tr> <td>電子電路設計 3/3</td> <td>控制系統與實習 2/3</td> <td>實務專題 I 1/2</td> </tr> <tr> <td>實務專題 II 1/2</td> <td>配線設計實習 2/3</td> <td>電機機械實習 1/2</td> </tr> <tr> <td>電子學實習 I 2/3</td> <td>電子學實習 II 2/3</td> <td>電機機械 3/3</td> </tr> </table>	電力電子學 3/3	配線設計 3/3	電力系統 3/3	電子電路設計 3/3	控制系統與實習 2/3	實務專題 I 1/2	實務專題 II 1/2	配線設計實習 2/3	電機機械實習 1/2	電子學實習 I 2/3	電子學實習 II 2/3	電機機械 3/3											
電力電子學 3/3	配線設計 3/3	電力系統 3/3																					
電子電路設計 3/3	控制系統與實習 2/3	實務專題 I 1/2																					
實務專題 II 1/2	配線設計實習 2/3	電機機械實習 1/2																					
電子學實習 I 2/3	電子學實習 II 2/3	電機機械 3/3																					
機械工程系	<table border="0"> <tr> <td>工程材料 3/3</td> <td>熱力學 3/3</td> <td>工程力學 3/3</td> </tr> <tr> <td>電腦輔助繪圖 I 2/3</td> <td>機械製造 3/3</td> <td>精密量測及實習 2/3</td> </tr> <tr> <td>動力學 2/2</td> <td>工廠實習 I 2/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流體力學 3/3</td> <td>數控機械與實習 I 3/3</td> <td>數控機械與實習 II 3/3</td> </tr> <tr> <td>材料試驗 2/3</td> <td>材料力學 3/3</td> <td>機構學 3/3</td> </tr> <tr> <td>機械製圖 2/3</td> <td>電機學及實習 2/3</td> <td></td> </tr> </table>	工程材料 3/3	熱力學 3/3	工程力學 3/3	電腦輔助繪圖 I 2/3	機械製造 3/3	精密量測及實習 2/3	動力學 2/2	工廠實習 I 2/3		流體力學 3/3	數控機械與實習 I 3/3	數控機械與實習 II 3/3	材料試驗 2/3	材料力學 3/3	機構學 3/3	機械製圖 2/3	電機學及實習 2/3		須修滿 20 學分以上			
工程材料 3/3	熱力學 3/3	工程力學 3/3																					
電腦輔助繪圖 I 2/3	機械製造 3/3	精密量測及實習 2/3																					
動力學 2/2	工廠實習 I 2/3																						
流體力學 3/3	數控機械與實習 I 3/3	數控機械與實習 II 3/3																					
材料試驗 2/3	材料力學 3/3	機構學 3/3																					
機械製圖 2/3	電機學及實習 2/3																						
機械工程系 車輛組	<table border="0"> <tr> <td>工程材料 3/3</td> <td>機械製圖 2/3</td> <td>工程力學 3/3</td> </tr> <tr> <td>車輛綜合檢驗 3/3</td> <td>電腦輔助繪圖 I 2/3</td> <td>電腦輔助繪圖 II 2/3</td> </tr> <tr> <td>材料力學 3/3</td> <td>車輛零件加工實習 2/3</td> <td>流體力學 3/3</td> </tr> <tr> <td>車輛基礎實習 2/3</td> <td>機構學 3/3</td> <td>精密量測及實習 2/3</td> </tr> <tr> <td>熱力學 3/3</td> <td>車輛電學與實習 2/3</td> <td>材料試驗 2/3</td> </tr> <tr> <td>重型機車維修與檢驗 3/3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	工程材料 3/3	機械製圖 2/3	工程力學 3/3	車輛綜合檢驗 3/3	電腦輔助繪圖 I 2/3	電腦輔助繪圖 II 2/3	材料力學 3/3	車輛零件加工實習 2/3	流體力學 3/3	車輛基礎實習 2/3	機構學 3/3	精密量測及實習 2/3	熱力學 3/3	車輛電學與實習 2/3	材料試驗 2/3	重型機車維修與檢驗 3/3			須修滿 20 學分以上			
工程材料 3/3	機械製圖 2/3	工程力學 3/3																					
車輛綜合檢驗 3/3	電腦輔助繪圖 I 2/3	電腦輔助繪圖 II 2/3																					
材料力學 3/3	車輛零件加工實習 2/3	流體力學 3/3																					
車輛基礎實習 2/3	機構學 3/3	精密量測及實習 2/3																					
熱力學 3/3	車輛電學與實習 2/3	材料試驗 2/3																					
重型機車維修與檢驗 3/3																							
應用英語系	<table border="0"> <tr> <td>生活英語聽講 I 2/2</td> <td>生活英語聽講 II 2/2</td> <td>生活英語聽講 III 2/2</td> </tr> <tr> <td>生活英語聽講 IV 2/2</td> <td>中英文文章朗讀 I 2/2</td> <td>中英文文章朗讀 II 2/2</td> </tr> <tr> <td>英美歷史與文化概論 I 2/2</td> <td>英美歷史與文化概論 II 2/2</td> <td>航運英語 3/3</td> </tr> <tr> <td>服務業英語 I 2/2</td> <td>服務業英語 II 2/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>門市服務實務 3/3</td> <td>中英翻譯 I 2/2</td> <td>中英翻譯 II 2/2</td> </tr> <tr> <td>英語口語技巧 2/2</td> <td>英文自傳與履歷撰寫 2/2</td> <td>電子郵件撰寫 2/2</td> </tr> <tr> <td>英語溝通技巧 2/2</td> <td>英文面試實戰 2/2</td> <td></td> </tr> </table>	生活英語聽講 I 2/2	生活英語聽講 II 2/2	生活英語聽講 III 2/2	生活英語聽講 IV 2/2	中英文文章朗讀 I 2/2	中英文文章朗讀 II 2/2	英美歷史與文化概論 I 2/2	英美歷史與文化概論 II 2/2	航運英語 3/3	服務業英語 I 2/2	服務業英語 II 2/2		門市服務實務 3/3	中英翻譯 I 2/2	中英翻譯 II 2/2	英語口語技巧 2/2	英文自傳與履歷撰寫 2/2	電子郵件撰寫 2/2	英語溝通技巧 2/2	英文面試實戰 2/2		<p>一、須修滿 20 學分以上。</p> <p>二、曾修習過之學分不得抵免, 且不得重複選修。</p>
生活英語聽講 I 2/2	生活英語聽講 II 2/2	生活英語聽講 III 2/2																					
生活英語聽講 IV 2/2	中英文文章朗讀 I 2/2	中英文文章朗讀 II 2/2																					
英美歷史與文化概論 I 2/2	英美歷史與文化概論 II 2/2	航運英語 3/3																					
服務業英語 I 2/2	服務業英語 II 2/2																						
門市服務實務 3/3	中英翻譯 I 2/2	中英翻譯 II 2/2																					
英語口語技巧 2/2	英文自傳與履歷撰寫 2/2	電子郵件撰寫 2/2																					
英語溝通技巧 2/2	英文面試實戰 2/2																						

東南科技大學四年制大學部修讀輔系必修科目一覽表

輔系	必修科目及學分數	備註
休閒事業管理系	指定必修科目	一、至少須修滿 21 學分以上，包括指定 9 學分、選修任一模組 12 學分。 二、曾修習過之學分不得抵免，且不得重複選修。
	休閒概論 3/3      服務業操作實務 3/3      活動企劃與管理 3/3	
	任選必修模組(就以下三模組選一)	
	<b>航空旅運模組：</b> 旅遊業經營管理 3/3      主題旅遊 3/3      航空客運與票務 3/3 旅程規劃與設計 3/3      會議與展覽管理 3/3      國際禮儀 3/3 旅遊多媒體應用 3/3      觀光資源概要 3/3      旅遊產品操作流程管理 3/3 <b>地方休閒模組：</b> 休閒農場經營實務 3/3      休閒酒莊管理 3/3      休閒美學 3/3 釀酒實務 3/3      文創產品製作 3/3      休閒農業 3/3 園藝治療實務 3/3      造園景觀實務 3/3      農產品加工實務 3/3 <b>運動遊憩模組：</b> 運動休閒管理 3/3      戶外探索教育 3/3      水上救生技能與實務 3/3 運動傷害與防護 3/3      運動賽會管理 3/3      自行車遊憩管理 3/3 國民體適能理論與實務 3/3      運動觀光 3/3      健身教練理論與實務 3/3	
餐旅管理系	指定必修科目	一、至少需修滿 21 學分以上，包括指定必修科目 7 學分。 二、曾修習過之學分不得抵免，且不得重複選修同一門課。 三、輔修課程須經授課老師同意。
	餐旅導論 2/2      餐旅衛生與安全 2/2      管理學 3/3	
	任選必修科目	
	資訊概論與程式設計 3/3      餐旅資訊系統 3/3      餐旅微型創業 3/3 餐飲服務 2/2      餐旅採購與成本控制 3/3      國際禮儀 3/3 房務管理 2/2      食品營養與健康 3/3      餐旅策略管理與創新 3/3 世界飲食文化 2/2      餐旅業服務創新 3/3      創新異國料理 3/3 餐旅服務品質管理 2/2      餐旅業 HACCP 3/3      創意烘培產品 3/3 客務管理 2/2      養生蔬食料理 3/3      蛋糕裝飾藝術 3/3 餐旅行銷管理 2/2      餐旅菜單設計 3/3      中餐實務製備 3/3 餐旅統計與應用 2/2      連鎖餐旅經營管理 3/3      西餐實務製備 3/3 餐旅人力資源管理 2/2      旅館經營管理 3/3      烘焙實務製備 A 3/3 食物製備原理 3/3      顧客抱怨與危機處理 3/3      烘焙實務製備 B 3/3	
數位媒體設計系	指定專業必修科目	一、至少須修滿 21 學分以上，包括指定 10 學分。 二、曾修習過之學分不得抵免，且不得重複選修
	視覺傳達設計 2/2      基礎素描 2/2      影像處理 2/3 基礎 2D 動畫 2/3      劇本與分鏡 2/2	
	任選必修科目	
	進階網頁設計 3/3      角色動畫 3/3      基礎包裝設計(結構) 3/3 視設理論與向量繪圖 2/3      影音媒體製作 2/3      進階包裝設計(實務) 3/3 角色設計 2/2      進階 3D 動畫 3/3      廣告影片企劃 3/3 色彩計畫 2/2      數位成音導論 2/2      印刷設計 3/3 基礎網頁設計 2/3      人機互動設計 3/3      數位漫畫 3/3 商業攝影 2/2      數位影音特效 2/3      網路媒體 3/3 基礎 3D 動畫 2/3      錄音工程實務 2/3      圖像與影像敘事 3/3 進階 2D 動畫 2/3      經典設計專案研究 3/3      數位建模 3/3 微電影創作 3/3      創意思考與設計方法 3/3      電繪概念藝術創作 3/3	

東南科技大學四年制大學部修讀輔系必修科目一覽表

輔系	必修科目及學分數			備註
室內設計系	指定必修科目			須修滿 20 學分以上
	室內設計 I 4/4 圖學 I 2/3	室內設計 II 4/4 圖學 II 2/3	室內設計 III 4/4	
	任選必修科目			
	基本設計 I 4/4 室內物理環境 2/2 施工圖 2/3 人因工程 2/2 電腦輔助繪圖 2/2	色彩計劃 2/2 室內設計概論 2/2 電腦輔助設計 2/2 室內材料與構造 2/2 基本設計 II 4/4	室內裝修實務 2/2 施工估價 2/2 近代設計史 2/2	
創意產品設計系	指定專業必修科目			一、至少需修滿 20 學分以上，包括指定必修 10 學分以及選修 10 學分。 二、曾修習過之學分不得抵免，且不得重複選修同一門課。
	基本設計 2/2 產品設計 I 3/3	數位造型設計 I 3/3 產品設計 II 3/3	數位造型設計 II 3/3	
	任選必修科目			
	設計素描 2/3 作品集設計 2/2 表現技法 2/2 產品開發 I 3/3 產品開發 II 3/3	模型製作 I 3/3 製造程序與實習 3/3 設計材料 2/2 產品機構設計 3/3	模型製作 II 3/3 電腦輔助設計 I 3/3 電腦輔助設計 II 3/3 人因工程 2/2	
表演藝術系	指定必修科目(14 學分)			一、至少需修滿 30 學分以上，包括指定必修 14 學分以及任選必修 16 學分。 二、曾修習過之學分不得抵免，且不得重複選修同一門課。 三、課程選修須經認課老師同意。
	表演藝術概論 2/2 劇場技術基礎 3/3 名作排演 3/3	(以下五選三) 舞蹈基礎 I 2/2 音樂基礎 I 2/2 節奏基礎 I 2/2 身體基礎 I 2/2 表演基礎 I 2/2		
	任選必修科目(16 學分)			
	依照表演藝術系該學年度開的課程來選修			
數位遊戲設計系	基礎電繪 2/2 3D 模型製作 2/3 2D 遊戲設計 2/3 遊戲行銷網頁設計 2/2 遊戲美術 2/2 進階遊戲腳本設計 2/3 遊戲特校實作 2/2 遊戲企劃實務 2/2 人機互動設計 2/2	2D 遊戲與動畫 2/3 數位攝影 2/2 角色造型設計 2/2 遊戲腳本設計 2/3 資料庫基礎 2/2 虛擬實境 2/2 直播節目製作 2/2 遊戲關卡設計 2/2 遊戲周邊商品製作 2/2	遊戲與電競概論 2/2 數位影像處理 2/2 進階 3D 模型製作 2/3 3D 模型雕塑 2/3 劇本創作 2/2 多人連線遊戲設計 2/3 UI/UX 設計實務 2/2 遊戲人工智慧 2/3	須修滿 20 學分以上