

年級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		
學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
校共同必修 核心科目 (32學分)	實用英文 2/2 國文(一) 2/2 微積分(一) 3/3 物理(一) 3/3	進階實用英文 2/2 國文(二) 2/2 微積分(二) 3/3 物理(二) 3/3 軍訓(一) 0/2	英語聽講訓練(一) 1/2 軍訓(二) 0/2	英語聽講訓練(二) 1/2	通識課程 2/2 體育(一) 0/2	中華民國憲法 2/2 體育(二) 0/2	通識課程 2/2 台灣史 2/2 體育(三) 0/2	通識課程 2/2 體育(四) 0/2			
小計 (學分/小時)	10/10	10/12	1/4	1/2	2/4	2/4	4/6	2/4			
系專業必修 科目 (68學分)	化學(一) 3/3 計算機概論 3/3	化學(二) 3/3 化學實驗 1/3	化工計算(一) 3/3 工程數學(一) 3/3 物理化學(一) 3/3 有機化學 3/3	化工計算(二) 3/3 工程數學(二) 3/3 物理化學(二) 3/3 有機化學實驗 1/3 材料科學概論 3/3	物理化學實驗 1/3 生物化學 3/3 化工熱力學 3/3 儀器分析 3/3	輸送現象與單元操作(一) 3/3 反應工程 3/3 儀器分析實驗 1/3 實務專題(一) 1/3	輸送現象與單元操作(二) 3/3 化學工程實驗(一) 1/3 程序控制 3/3 實務專題(二) 1/3	輸送現象與單元操作(三) 3/3 化學工程實驗(二) 1/3 程序設計 3/3			
小計 (學分/小時)	6/6	4/6	12/12	13/15	10/12	8/12	8/12	7/9			
系選修科目	生命科學概論 3/3 電工學 3/3 水處理 3/3 其他		化工概論 2/2 工業安全與衛生 2/2 工業經濟學 2/2 無機化學 2/2 其他		化工材料 3/3 環境工程 3/3 污染防治 3/3 品質管制 3/3 電化學 3/3 界面化學 3/3 有機合成 3/3 計算機程式與應用 3/3 高分子化學 3/3 微處理機在化工之應用 3/3 有機分析 3/3 其他		數值方法 3/3 陶瓷材料 3/3 化工製造程序 3/3 環境檢測 3/3 廢水處理 3/3 固體廢棄物處理 3/3 空氣污染防治 3/3 分離程序 3/3 化粧品化學 3/3 高分子物理 3/3 其他		高分子加工 3/3 奈米材料導論 3/3 複合材料 3/3 工廠經營與管理 3/3 儲能材料 3/3 工程統計 3/3 應用力學 3/3 陶瓷薄膜 3/3 裝置設計 3/3 固態化學 3/3 生物技術 3/3 環境影響評估 3/3 電子化學品 3/3 計算機在程序控制 3/3 上之應用 3/3 高分子在高科技之應用 3/3 其他		
小計 (學分/小時)	3/3	0/0	2/2	2/2	3/3	6/6	3/3	9/9			
合計 (學分/小時)	19/19	14/18	15/18	16/19	15/19	16/22	15/21	9/9			

註：一、最低畢業學分為 140 學分，包括共同必修科目 32 學分，專業必修科目 68 學分，選修科目最低 40 學分。(7 學分可選修非本系所開設課程，但不含通識課程選修)。

二、軍訓及體育為必修科目，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。

三、本課程表適用 95 學年度入學新生。

95.6.6

正本