



國立高雄應用科技大學進修推廣部 工學院化學工程與材料工程系 四年制課程表

96年3月21日系務會議通過  
 96年4月2日院課程委員會通過  
 96年4月9日校課程委員會通過  
 96年5月15日教務會議通過

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 (20/34)	實用英文 2/2 國文(一) 2/2	進階實用英文 2/2 國文(二) 2/2 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	4/4	4/6	1/4	1/2	2/4	2/4	4/6	2/4		
專業必修科 目(80/96)	微積分(一) 3/3 物理(一) 3/3 化學(一) 3/3 計算機概論 3/3	微積分(二) 3/3 物理(二) 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	12/12	10/12	12/12	13/15	10/12	8/12	8/12	7/9		
選修科目	生命科學概論 3/3 電工學 3/3 水處理 3/3		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		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		數值方法 3/3 陶瓷材料 3/3 化工製成程序 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		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 計算機在程序控制上之應用 3/3 高分子在高科技之應用 3/3	

- 註：一、本課程表適用於 96 學年度入學新生。  
 二、各科目(或小計)之學分時數以「學分/小時」標示。  
 三、最低畢業學分為 140 學分，包括校共同必修科目 20 學分，專業必修科目 80 學分，選修科目最低 40 學分(7 學分可選修非本系非通識中心開設之課程)。  
 四、軍訓：4 小時必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。  
 五、體育：8 小時必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。  
 六、英語能力訓練：依本校大學部學生抵修英語能力訓練課程辦法辦理。  
 七、選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。

