

國立高雄應用科技大學 二年制 化學工程與材料工程系 課程表

94年1月17日系務會議通過  
 95年3月20日院課程委員會通過  
 95年4月6日校課程委員會通過  
 95年4月19日教務會議通過

年級	第一學年		第二學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期
共同必修科目 (8/14)	應用文與習作 2/2 進階實用英文 2/2 體育(一)0/2 服務教育 0/1	體育(二)0/2 服務教育 0/1	社會科學學群 2/2 通識課程 2/2	
小計(學分/小時)	4/7	0/3	4/4	0/0
專業必修科目 (33/49)	工程數學 3/3 反應工程 3/3 化工熱力學 3/3 材料科學導論 3/3	化學技術實習 1/3 輸送現象與單元操作(一) 3/3 程序控制 3/3 材料熱力學 3/3 實務專題(一)1/3	專題討論(一) 0/2 實務專題(二) 1/3 程序設計 3/3 輸送現象與單元操作(二) 3/3 化工材料實驗 1/3	化學工程實習 1/3 專題討論(二) 0/2 實務專題(三) 1/3
小計(學分/小時)	12/12	11/15	8/14	2/8
選修科目 (31/31)	電化學 3/3 電工學 3/3 有機合成 3/3 分析化學 3/3 高分子化學 3/3 高分子物性 3/3 生物化學 3/3 生物技術概論 3/3 無機光電材料 3/3 奈米顯微技術 3/3 固態物理 3/3 工業儀器 3/3 有機化學特論 3/3 工業安全與衛生 3/3 環境化學 3/3 環境工程概論 3/3 有機分析 3/3 無機化學 3/3 其他		生化工程概論 3/3 高分子奈米材料 3/3 陶瓷薄膜製程 3/3 系統工程 3/3 電化學與生化感測原理 3/3 有機光電材料 3/3 高分子加工與應用 3/3 奈米材料 3/3 光電高分子材料 3/3 環境檢測 3/3 界面科學 3/3 順序控制 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 電漿工程 3/3 化粧品化學 3/3 其他	
合計	72 學分			

註：一、最低畢業學分為 72 學分，包括共同必修科目 8 學分，專業必修科目 33 學分，選修科目最低 31 學分。

(4 學分可選修非本系所開設課程，但不含通識課程選修)。

二、表列選修科目為預定科目，將依各學期實際需要開課。

三、體育：三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。

四、本課程表適用 95 學年度入學新生。

