



國立高雄應用科技大學 工學院化學工程與材料工程系 四年制課程表

96年2月26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
 98年5月20日校課程委員會議修訂通過
 98年5月27日教務會議修訂通過

年級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	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 必修科目 (25/49)	體育(一)0/2 實用英文 2/2 國文(一)2/2 中華民國憲法 2/2 軍訓(一)0/2 服務教育 0/2	體育(二)0/2 進階實用英文 2/2 國文(二)2/2 台灣史 2/2 軍訓(二)0/2 服務教育 0/2	體育(三)0/2 英語聽講訓練(一)1/2 應用文與習作 2/2	體育(四)0/2 英語聽講訓練(二)1/2 通識課程 2/2	體育(五)0/2 通識課程 2/2	體育(六)0/2 通識課程 2/2	通識課程 2/2	專業倫理 1/1
					英語能力訓練 0/2			
小計	6/12	6/12	3/6	3/6	2/4 或 2/6	2/4 或 2/6	2/2	1/1
院共同 必修科目(6/6)	微積分(一)3/3 物理(一)3/3							
小計	6/6							
專業必修 科目 (82/100)	普通化學(一)3/3 普通化學實驗 1/3 計算機概論 3/3 化學工程概論 2/2	物理(二)3/3 微積分(二)3/3 普通化學(二)3/3 材料科學導論 3/3 化工計算(一)2/2	工程數學(一)3/3 物理化學(一)3/3 高分子化學 3/3 化工計算(二)2/2 有機化學 3/3	工程數學(二)3/3 物理化學(二)3/3 儀器分析 3/3 化工熱力學 3/3 有機化學實驗 1/3	物理化學實驗 1/3 輸送現象與單元操作 (一)3/3 材料熱力學 3/3 儀器分析實驗 1/3 程序控制 3/3	輸送現象與單元操作 (二)3/3 反應工程 3/3 化工材料實驗 1/3 固態物理 3/3 實務專題(一)1/3	輸送現象與單元操作 (三)3/3 程序設計 3/3 化學工程實習 1/3 書報討論(一)1/2 實務專題(二)1/3	書報討論(二)1/2
小計	9/11	14/14	14/14	13/15	11/15	11/15	9/14	1/2
選修 科目	高分子材 料學程			高分子物性 3/3	高分子加工與應用 3/3	光電高分子材料 3/3	高分子奈米材料 3/3	
	光電材 料學程		光電工程概論 3/3		光電材料 3/3		陶瓷薄膜製程 3/3	
	分析化 學學程	分析化學 3/3		有機化學特論 3/3				
	製程系 統學程	電工學 3/3	製程自動化儀器 3/3					
	生物產 業學程		生物化學 3/3		分子生物學 3/3			
	綠色科 技學程			燃料電池及能源科技 3/3		奈米環境工程技術 3/3		綠色科技特論 3/3
	其他	環境化學 3/3	無機化學 3/3 環境工程概論 3/3	應用微生物學 3/3 有機分析 3/3	空氣污染防治 3/3 化粧品化學 3/3	順序控制 3/3 食品化學 3/3	界面科學 3/3 廢水處理 3/3	固體廢棄物處理 3/3 電漿工程 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145學分，包括校共同必修科目25學分，院共同必修核心科目6學分，專業必修科目82學分，選修科目最低32學分(6學分可選修非本系、非通識中心開設之課程)。
 四、通識課程：每一學生須修讀8學分/8小時。
 五、軍訓：一年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。
 六、體育：一年級至三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。
 七、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。
 八、選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。
 九、實務專題共分有機材料、無機材料、特用化學品、生化與製程系統等五門，任選一門。

