

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		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
共同必修 (22/42)	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 英語能力訓練 0/2	體育(六)0/2 通識課程 2/2	通識課程 2/2	專業倫理 1/1
小計 (學分/小時)	6/12	6/12	3/6	3/6	2/4 或 2/6	2/4 或 2/6	2/2	1/1
專業必修 (88/106)	普通化學(一)3/3 普通化學實驗 1/3 微積分(一)3/3 物理(一) 3/3 計算機概論 3/3 化學工程概論 2/2	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 物理(二) 3/3	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 *有機材料實務專題(一)1/3 *無機材料實務專題(一)1/3 *特用化學品實務專題(一)1/3 *生化與環工實務專題(一) 1/3 *製程系統實務專題(一) 1/3 (*者,任選一門)	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 *有機材料實務專題(二)1/3 *無機材料實務專題(二)1/3 *特用化學品實務專題(二)1/3 *生化與環工實務專題(二)1/3 *製程系統實務專題(二)1/3 (*者,任選一門)	書報討論(二)1/2
小計 (學分/小時)	15/17	14/14	14/14	13/15	11/15	11/15	9/14	1/2
高分子材料 學程選修			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 學程選修			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 學程選修	分析化學 3/3		有機化學特論 3/3					
製程系統 學程選修	電工學 3/3		製程自動化儀器 3/3					
生物產業 學程選修			生物化學 3/3		分子生物學 3/3			
綠色科技 學程選修			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		
其他選修	工業安全與衛生 3/3 生命科學概論 3/3	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
小計 (學分/小時)	0/0	3/3	3/3	5/5	6/6	6/6	3/3	6/6
總計 (學分/小時)	21/29	23/29	20/23	21/26	19/25	19/27	14/19	8/9
合計 學分數	142 學分							

注：一、最低畢業學分為 145 學分，包括共同必修科目 25 學分，專業必修科目 88 學分，選修科目最低 32 學分(6 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：一年級至三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。
 四、軍訓：一年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。
 五、通識課程每一學生須修讀 8 學分/8 小時，其中至多修讀與專業系所領域相近的課程 2 學分。
 六、第三學年(上或下學期)英語能力訓練課程，依本校大學部學生抵修英語能力訓練課程辦法辦理。
 七、本課程表適用 95 學年度入學新生。

