

類別/年級	碩一上	碩一下	碩二上	碩二下
必修科目	專題研討(一)1/2	專題研討(二)1/2	專題研討(三)1/2	專題研討(四)1/2 碩士論文 6/6
選修科目	特用化學品 特用化學品特論 3/3 高等有機化學 3/3 有機合成 3/3 工業化學特論 3/3	界面化學特論 3/3 有機分析 3/3 特用化學品製造程序 3/3 化妝品化學實務 3/3	特用合成樹脂 3/3 界面活性劑製程 3/3 溶凝膠及粉體技術 3/3	光電特用化學品技術 3/3 生醫特用化學品 3/3
	材料科技 高分子合成 3/3 高分子物理化學 3/3 高分子結構與物性 3/3 固態化學 3/3 陶瓷材料 3/3 擴散理論 3/3 結晶化學 3/3 X-ray 繞射學 3/3 有機光電材料特論 3/3	高分子分析技術 3/3 高分子機械性質 3/3 高分子加工與應用 3/3 電子陶瓷材料 3/3 陶瓷製程特論 3/3 薄膜材料學 3/3 材料檢測技術 3/3 小角度 X 光繞射學 3/3	高分子型態學 3/3 高分子流變學 3/3 功能性高分子材料 3/3 真空薄膜工程 3/3 光電材料 3/3 半導體理論與製程 3/3 表面科學與分析 3/3	光電高分子材料特論 3/3 高等複合材料 3/3 導電性高分子材料 3/3 超導體材料 3/3 半導體構裝材料與製程特論 3/3 奈米材料特論 3/3
	化工製程 高等數值分析 3/3 反應器設計 3/3 高等化工熱力學 3/3	高等程序控制 3/3 相平衡 3/3 統計與實驗設計 3/3 高等輸送現象 3/3 高等反應工程 3/3	程序設計特論 3/3 製程整合與電腦輔助設計 3/3	製程系統工程 3/3
	電化學與能源科技 電化學特論 3/3 高等電化學 3/3	電化學感測器 3/3 儲能元件 3/3 電化學合成及分析特論 3/3	電化學防蝕技術 3/3 電池製作技術與發展 3/3	貴金屬電極材料處理技術 3/3
	環境科技 高等環境化學 3/3 環境工程特論 3/3	廢水處理特論 3/3 空氣污染防治特論 3/3 環境檢測 3/3 奈米環境工程技術特論 3/3	毒性化學物質處理 3/3 環境毒物學 3/3 高級淨水技術 3/3	廢棄物處理特論 3/3 清潔生產特論 3/3 環境生物技術特論 3/3
	生化科技 生物技術特論 3/3 微生物應用工業 3/3	生化工程特論 3/3	生化分離程序 3/3	生物感測器特論 3/3

註：一、最低畢業學分為 34 學分，包括碩士論文 6 學分（以研究生提出畢業之該學期為準）。

二、必修學分為碩士論文 6 學分外，另須修專題討論(一)、(二)、(三)及(四)。

三、經本系研究生事務委員會審議通過可縮短修業年限畢業者，專題討論(三)及(四)得予以免修。

四、其他相關規定依本系(所)碩士班研究生修讀辦法辦理(如 proposal 要通過)。

五、本課程表適用 95 學年度入學新生。

