

國立中山大學必修科目表 (099學年度入學新生適用)																
系所別：化學系																
科目類別	科目名稱	一			二			三			四			分組		
		上	下	暑	上	下	暑	上	下	暑	上	下	暑	組代號	總科數	應選數
通識教育課程	博雅課程	博雅核心課程 (12學分; 大一、二選修)														
	博雅課程	博雅深化課程 (8學分; 大三、四選修)														
	講座	中山通識教育講座 (在學期間聆聽至少八場)														
	語文課程	國語文														
		英語文														
	實踐課程	運動與健康														
服務學習課程 (三年級前修畢2學期)																
專業必修 (核心課程)	普通化學 (一)															
	普通化學 (二)															
	普通化學實驗 (一)															
	普通化學實驗 (二)															
	普通物理 (一)															
	普通物理 (二)															
	普通物理實驗 (一)															
	普通物理實驗 (二)															
	微積分 (一)															
	微積分 (二)															
	有機化學 (一)															
	有機化學 (二)															
	有機化學實驗 (一)															
	有機化學實驗 (二)															
	分析化學															
	分析化學實驗															
	量子化學															
	無機化學 (一)															
	無機化學 (二)															
	儀器分析 (一)															
	儀器分析 (二)															
	儀器分析實驗 (一)															
	儀器分析實驗 (二)															
物理化學 (上)																
物理化學 (下)																
物理化學實驗 (一)																
物理化學實驗 (二)																
最低畢業學分數	128		必修比重			66.41%										
系所教育目標	1.傳授化學專業知識，建立化學專業能力 2.培養團隊精神，促進協調合作 3.培養終身學習及國際觀之思維 4.增進人文素養，培養專業倫理，承擔社會責任															
系所學生專業能力	(1)紮實的化學專業知識 (2)熟練的儀器操作及實驗技巧 (3)具有基本的藝術及社會人文素養 (4)團隊合作及負責的能力															

	(5)終身學習與應運社會變遷之能力 (6)瞭解目前及未來產學的發展	
修課 規定	1.通識教育課程必修28學分（不含運動與健康4學分及中山通識教育講座） 2.需通過本校之英文檢核標準，或依規定修畢「通識教育：語文課程〈英語文〉」領域課程4學分，方得畢業。 3.修習通識教育各類課程，需依照本校「通識教育課程架構」各學分選修規定與說明。 詳參本校教務處網頁/法規/選課相關法規/學士班教育架構(97)。	
	校課程委員會通過次別： 983	教務會議通過次別： 123