

**國立暨南國際大學應用化學系雙主修科目一覽表**  
**National Chi Nan University Department of Applied  
 Chemistry, Double-major Course Catalog**

本表自(109)學年度申請雙主修起適用 Double-major application (2020 version)

雙主修最低應修學分：57學分

The minimum credits required for a double-major program：57

課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type (required/ elective)	開課年級 Course availability (freshman/sophomore/junior/senior)	備註 Notes
240001	普通化學(上) General Chemistry (1)	3	必	1	
240013	普通化學(下) General Chemistry (2)	3	必	1	
240005	微積分(上) Calculus (1)	3	必	1	
240016	微積分(下) Calculus (2)	3	必	1	
240088	普通物理 General Physics	3	必	1	
240087	生物化學導論 Introduction To Biochemistry	3	必	1	
240082	普通化學實驗 Experiments in General Chemistry	1	必	1	
240083	分析化學實驗 Experiments in Analytical Chemistry	1	必	1	
240028	化學數學 Chemical Mathematics	3	必	2	需先通過 微積分(上)、 微積分(下)
240035	物理化學(一) Physical Chemistry (1)	3	必	2	
240026	分析化學(上) Analytical Chemistry (1)	3	必	2	
240033	分析化學(下) Analytical Chemistry (2)	3	必	2	
240024	有機化學(上) Organic Chemistry	4	必	2	

雙主修科目表

240034	有機化學(下) Organic Chemistry (2)	4	必	2	
240084	分析化學暨有機化學實驗 Experiments in Analytical and Organic Chemistry	2	必	2	
240085	有機化學實驗 Experiments in Organic Chemistry	2	必	2	
240038	物理化學(二) Physical Chemistry (2)	3	必	3	需曾修習化學數學
240040	無機化學(上) Inorganic Chemistry (1)	3	必	3	
240045	無機化學(下) Inorganic Chemistry (2)	3	必	3	
240039	物理化學實驗 Experiments in Physical Chemistry	2	必	3	
240056	書報討論(上) Seminar (1)	1	必	4	
240057	書報討論(下) Seminar (2)	1	必	4	

備註：

依據本校「學生修讀雙主修辦法」第五條規定「修讀雙主修之科目中如有與本學系科目相關者，得於獲准雙主修修讀後，辦理學分抵免」，辦理學分抵免由本系課程委員會審議認定，並指定另修科目補足學分。

填表人：

系(所)主管：

院長：

填表日期：