Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②国玄東華大學

課 網 Course Outline

化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese		物理化學(一)					
英文課程名稱 Course Name in English		Physical chemistry(I)					
科目代碼 Course Code		CHEM20600	班 別 Degree	學士班 Bachelor's			
修別 Type		學程 Program	學分數 Credit(s)	3. 0	時 數 Hour(s)	3. 0	
先修課程 Prerequisite		微積分(一)(
課程目標							
Course Objectives							
培養學生在物理化學領域中之專業知識							
系教育目標 Dept.'s Education Objectives							
位育理論與實驗が重之化學重業人才							
1	2月 25 開 57 頁 7						
2	2 培育化學相關領域人才						
3 培育具國際視野之科技人才							
課程目標與系專業						與系專業能	
		2 专业AL			力相關性		
		系 專業能力		Correlation between Course			
		Basic Learning Outcomes				Objectives and	
		sacre searming outcomes			Dept.'s Education		
					Objectives		
A	A 具備化學基礎知識						
В	B 具備獨立思考及分析解決問題之能力 ●						
C 具備化學專業知識 ●							
D 具備執行化學實驗之能力						0	
E 具備國際視野與外語能力						0	
圖示說明Illustration :● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated							
課程大綱							
Course Outline							
氣體性質、動力分子理論、熱力學、原子與分子結構、相平衡、液體性質、電化							
學、動力學、原子與分子光譜、光化學、高分子、群論。							

資源需求評估(師資專長之聘任、儀器設備的配合・・・等) Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.) 以具有所開課程專長之師資擔任授課。

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods

以指定教材按原定進度進行教學,教學以講授及討論為主,必要時得以相關文獻 資料加以補充

> 其他 Miscellaneous