請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

課　　綱　Course Outline

化學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	物理化學(三)				
英文課程名稱 Course Name in English	Physical chemistry(Ⅲ)				
科目代碼 Course Code	CHEM30300	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)(二)				

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

1	培育理論與實驗並重之化學專業人才
2	培育化學相關領域人才
3	培育具國際視野之科技人才

	系專業能力 Basic Learning Outcomes	課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.’s Education Objectives
A	具備化學基礎知識	●
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	○
E	具備國際視野與外語能力	○

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