

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	物理化學	科目序號 / 代號	1173 / EVI2031
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	余世宗	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)34 / H607 (二)3 / H607	授課語言別	中文

課程簡介

使學生熟習與環工相關的物理化學領域，並培養學生發掘、解決問題的能力。

課程大綱

Chapter 1 The Nature of Physical Chemistry and the Kinetic Theory of Gases
Chapter 2 The First Law of Thermodynamics
Chapter 3 The Second and Third Laws of Thermodynamics
Chapter 4 Chemical Equilibrium
Chapter 5 Phases and Solutions
Chapter 6 Solutions of Electrolytes
Chapter 7 Electrochemical Cells
Chapter 8 Chemical Kinetics I: The Basic Ideas
Chapter 9 Chemical Kinetics II: Composite Mechanisms
Chapter 10 Surface Chemistry and Colloids

基本能力或先修課程

普通化學