

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	普通化學(二)	科目序號 / 代號	0745 / BTI2041
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師		專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / H444	授課語言別	英文

課程簡介

教導初學者了解化學及增加其對科學之興趣

課程大綱

現代原子理論
化學鍵
液體和固體
溶液
酸鹼
平衡
氧化還原
電化學

基本能力或先修課程

高中化學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

創新思考與解決問題能力
規劃與分析能力
經營管理知識與人文素養
持續學習新知能力
人際溝通與團隊合作能力
服務學習與社會關懷能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Chemistry : An introduction					
2	Measurements and calculations					
3	Matter and energy					
4	Chemical foundations					
5	Nomenclature					
6	Chemical reaction					
7	Reaction in aqueous solutions					
8	Chemical composition					
9	midterm					
10	Chemical quantities					
11	Modern atomic theory					
12	Chemical bonding					
13	Gases					
14	Liquids and solids					
15	Solutions					
16	Acids and bases					
17	Equilibrium					
18	Final					