

淡江大學九十五學年度第二學期課程教學計劃表(格式一)

科目中文名稱：無機化學

授課教師：徐秀福

開課班級	化學系 (日) 三年 化學與生物化學 組		必選修	必修
學分數	3 學分	3 小時 (上 學期 3 學分)	先修科目	
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容	
	第一週		Group 1, 2, 13, 14 elements	
	第二週		Group 15, 16, 17, 18 elements,	
	第三週		Organometallic compounds of s- and p-block elements	
	第四週		d-Block chemistry: general	
	第五週		d-Block chemistry: coordination (I)	
	第六週		校外學習週	
	第七週		d-Block chemistry: coordination (II)	
	第八週		d-Block chemistry: 1 st row metals	
	第九週		d-Block chemistry: 2 nd and 3 rd row elements	
	第十週		期中考試週	
	第十一週		Organometallic compounds of d-block elements (I)	
	第十二週		Organometallic compounds of d-block elements (II)	
	第十三週		f-Block metals	
	第十四週		d-Block metal complexes: reaction mechanisms	
	第十五週		Catalysis	
	第十六週		Solid state chemistry	
	第十七週		Trace metals of life	
第十八週		期末考		
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)			
教學設備	<input type="checkbox"/> 電腦 <input checked="" type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)			
教材課本	C. E. Housecroft and A. G. Sharpe, "Inorganic Chemistry," 2nd Ed., Pearson Education Limited, Essex, England, 2005. (ISBN 0130-39913-2)			
參考書籍	1. G. L. Miessler and D. A. Tarr, "Inorganic Chemistry," 3rd Ed., Prentice Hall International, Inc., N.J., 2004. 2. B. E. Douglas, D. H. McDaniel, and J. J. Alexander, "Concepts and Models of Inorganic Chemistry" 3rd edition, John Wiley&Sons., Inc., 1994. 3. D. F. Shriver and P. W. Atkins, 'Inorganic Chemistry', 3 rd Ed., Oxford University Press, New York, 1999.			
成績考 核方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 5% <input checked="" type="checkbox"/> 期中成績： 20% <input checked="" type="checkbox"/> 學末考成績： 30% <input checked="" type="checkbox"/> 讀書報告： 5% <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (另加兩次考試)： 20%*2 = 40%			

備 考

1. 本表格式請參考使用，任課教師可利用教務處網頁FTP 下傳畫面，任擇一種表格使用。
2. 自製格式請具備上述項目。
3. 教學計劃表請利用 <http://www.acad.tku.edu.tw/upload.htm> 上傳教務處，供學生選課查詢參考。
4. 依85學年度第2學期學生事務處會議校長指示：各任課教師請務必舉行期中考試。