

中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期： 102 年 5 月 6 日

社群名稱	提升大一普通化學專業授課能力與跨科技專題研究之教學輔導		
召集人	林立錦	系所／職稱	化學系/主任
活動主題	深入探討動力學的教學方式		
活動日期	102 年 5 月 2 日	活動地點	大義 327 教室
活動時間	12 時 00 分至 14 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 7 人 非社群出席成員： 5 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>蘇平貴教授分享了普通化學課程中，動力學這部份之章節，如何引導學生學習。首先將動力學的相關教材上傳，同學們可以在課堂前事先預習，上課前，講章節大綱，讓同學了解在動力學這門課程會學習到什麼東西。在動力學裡有許多公式，會在課堂上詳細的推倒動力學公式，之後帶入習題，讓同學了解這公式如何運用，並提醒同學某些圖形會有衍生性的東西等等。在課後，會安排一堂輔導教學課程，同學有什麼不懂不會的問題可以請教研究生。</p>		
執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系上教師都踴躍參與，並以討論的方式讓各位老師互相成長。 2. 蘇平貴教授提供了投影片作為化學動力學之教學心得分享，內容簡單明瞭，受到系上所有老師肯定。 		

活動照片	 <p>照片</p>	 <p>照片</p>
	演講者:蘇平貴教授	蘇平貴教授分享他的教學方式
	 <p>照片</p>	 <p>照片</p>
	蘇平貴教授分享他的教學方式	蘇平貴教授分享他的教學方式
	 <p>照片</p>	 <p>照片</p>
	參與活動之教師分享	參與活動教師大合照
備註	1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。 2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。	

中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期： 102 年 5 月 15 日

社群名稱	提升大一普通化學專業授課能力與跨科技專題研究之教學輔導		
召集人	林立錦	系所／職稱	化學系/主任
活動主題	普通化學中量子化學章節的教學心得分享		
活動日期	102 年 5 月 9 日	活動地點	大義 327 教室
活動時間	12 時 00 分至 14 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 6 人 非社群出席成員： 2 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>洪祐明教授分享了在普通化學中，量子化學這部分的教學心得，如何引導學生學習。洪祐明教授會配合學生每個學期課程來安排授課內容，使得同學在學習方面，很快就能進入狀況，而在量子化學這門課程中，有許多煩雜的公式，洪教授會在白板上詳細的推倒公式，並搭配投影圖片講解，鼓勵同學有不懂得地方當場發問，並且告訴同學量子化學對近代化學的有多大的影響，以日常生活的例子當比方，好讓同學易懂。</p>		
執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系上教師都踴躍參與，並以討論的方式，互相交流一下教學心得，使得各位老師互相成長。 2. 洪祐明教授提供了投影片作為普通化學中量子化學章節的教學心得分享，內容簡單明瞭，受到系上老師們的肯定。 		

		
	社群講座海報	演講者:洪祐明 教授
活動照片		
	洪祐明教授分享他的教學心得	洪祐明教授分享他的教學心得
		
	洪祐明教授分享他的教學心得	參與活動教師大合照
備註	1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。 2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。	

中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期： 102 年 5 月 17 日

社群名稱	提升大一普通化學專業授課能力與跨科技專題研究之教學輔導		
召集人	林立錦	系所／職稱	化學系/主任
活動主題	該如何編排普通化學課程之心得分享		
活動日期	102 年 5 月 13 日	活動地點	大義 327 教室
活動時間	12 時 00 分至 14 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 7 人 非社群出席成員： 3 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>陳永祺教授已多年來的經驗分享了該如何編排普通化學課程之心得，如何引導學生學習。陳永祺教授會以不同科系來編排普通化學課程內容，使得同學在學習方面，很快就能進入狀況，並提到在實驗方面，需提升 TA 的能力，以降低做實驗方面的風險。</p>		
執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系上教師都踴躍參與，並以討論的方式，互相交流如何編排課程教學心得，使得各位老師在教學方面互相成長。 2. 陳永祺教授提供了投影片作為該如何編排普通化學課程之心得分享，內容簡單明瞭，受到系上老師們的肯定。 		

		
	<p>演講海報</p>	<p>演講者:陳永祺 教授</p>
<p>活動 照片</p>		
	<p>陳永祺教授分享他的教學心得</p>	<p>陳永祺教授分享他的教學心得</p>
		
	<p>陳永祺教授分享他的教學心得</p>	<p>參與活動教師大合照</p>
<p>備註</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。 2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。 	

中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期： 102 年 5 月 23 日

社群名稱	提升大一普通化學專業授課能力與跨科技專題研究之教學輔導		
召集人	林立錦	系所／職稱	化學系/主任
活動主題	分子形狀的教學方法		
活動日期	102 年 5 月 20 日	活動地點	大義 327 教室
活動時間	12 時 00 分至 14 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 7 人
			非社群出席成員： 4 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>蔡啟堂教授分享了在普通化學中，分子形狀的教學心得，以如何引導學生學習為觀點。蔡啟堂教授會先了解學生們的程度，在以學生的程度來編改授課內容，使得同學在學習方面，很快就能進入狀況，在分子形狀的教學中，有許多複雜的分子結構，較難以口說方式表達清楚，蔡教授會帶 3D 結構分子模型，並搭配投影圖片來講解分子形狀，讓同學更容易了解分子的結構，並且會以媒體常提到的分子跟同學互相討論。</p>		
執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系上教師都踴躍參與，並以討論的方式，互相交流一下分子形狀的教學心得，使得各位老師在教學方面互相成長。 2. 蔡啟堂教授提供了投影片作為普通化學中分子形狀的教學心得分享，內容簡單明瞭，受到系上老師們的肯定。 		

		
	演講海報	演講者:蔡啟堂 教授
活動 照片		
	蔡啟堂教授分享他的教學心得	蔡啟堂教授分享他的教學心得
		
	蔡啟堂教授分享他的教學心得	參與活動教師大合照
備註	1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。 2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。	

中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期： 102 年 5 月 30 日

社群名稱	提升大一普通化學專業授課能力與跨科技專題研究之教學輔導		
召集人	林立錦	系所／職稱	化學系/主任
活動主題	通識化學與普通化學教學對比		
活動日期	102 年 5 月 30 日	活動地點	大義 327 教室
活動時間	12 時 00 分至 14 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 7 人 非社群出席成員： 4 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>屠禎教授分享了在普通化學與通識化學中以不同教學方法心得，以及如何引導學生學習為觀點。屠禎教授會先了解學生們的程度和系所，在編輯適合學生的授課內容，在授課方面除了以課堂口述講課之外，還會加入媒體關注意題來教學，並以討論和問答為輔，使得同學在學習方面，能與生活應用建立橋梁。而每堂會小考，使同學們回家會主動複習上課所教的內容。</p>		
執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系上教師都踴躍參與，並以討論的方式，互相交流一下通識化學與普通化學教學對比的心得，使得各位老師在教學方面互相成長。 2. 屠禎教授提供了投影片作為通識化學與普通化學教學對比的教學心得分享，內容簡單明瞭，受到系上老師們的肯定。 		

活動照片		
	演講海報	演講者:屠禎 教授
		
	屠禎教授分享他的教學心得	屠禎教授分享他的教學心得
備註		
	屠禎教授分享他的教學心得	參與活動教師大合照
備註	<p>1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。</p> <p>2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。</p>	

中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期： 102 年 6 月 10 日

社群名稱	提升大一普通化學專業授課能力與跨科技專題研究之教學輔導		
召集人	林立錦	系所／職稱	化學系/主任
活動主題	量子化學在鍵結與結構方面之基本應用		
活動日期	102 年 6 月 3 日	活動地點	大義 327 教室
活動時間	12 時 00 分至 14 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 6 人 非社群出席成員： 4 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>劉清揚教授分享了在普通化學中，量子化學在鍵結與結構方面之基本應用的教學心得，以及如何引導學生學習為觀點。劉清揚教授會先了解學生們的程度，在來編改授課內容，使得同學在學習方面，很快進入狀況。而量子化學在鍵結與結構教學中，劉清揚教授會親自用軟體畫電子鍵結結構圖以投影片呈現，並搭配板書講解，讓同學更容易了解量子化學的鍵結與結構。</p>		
執行成效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系上教師都踴躍參與，並以討論的方式，互相交流一下量子化學在鍵結與結構方面之基本應用的教學心得，使得各位老師在教學方面互相成長。 2. 劉清揚教授提供了投影片作為量子化學在鍵結與結構方面之基本應用教學心得分享，內容簡單明瞭，受到系上老師們的肯定。 		

活動照片			演講海報	演講者：劉清揚 教授
			劉清揚教授分享他的教學心得	劉清揚教授分享他的教學心得
			劉清揚教授分享他的教學心得	參與活動教師大合照
	<p>備註</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。 2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。 			