

本系應用化學組偏重應用化學視野研究各項新穎材料的分析與應用，舉凡新穎材料研發合成、食品檢測分析、自然界化學反應成因...等等，都是本系/組研究的方向。強調教學與實作並重以落實學用合一我們的教學理念，所以本系鼓勵學生在大三、大四的課程中選擇進實驗室做專題研究，或是寒暑假到業界實習。本系努力發展國際化，與許多世界知名大學皆有研究或學術往來。目前系上有三十幾位外籍生，營造出良好的外語學習環境，藉此訓練本籍生的外語能力，好為未來出國升學或迎接外語工作場所做準備。本系強調實作，研究風氣盛行，研究成果備受肯定。在最新的 Nature Index (自然指數) 分析中，本學系在臺灣之化學領域排名第 5 名。

nature INDEX					
2017	Institution	FC 2016	FC 2017	AC 2017	Change in Adjusted FC 2016-2017*
1	National Tsing Hua University (NTHU), Taiwan	35.02	34.8	71	-7.0% ↓
2	National Taiwan University (NTU), Taiwan	27.14	30.87	78	6.4% ↑
3	National Chiao Tung University (NCTU), Taiwan	18.92	18.79	47	-7.1% ↓
4	National Cheng Kung University (NCKU), Taiwan	10.86	10.07	28	-13.3% ↓
5	Kaohsiung Medical University (KMU), Taiwan	7.62	8.27	15	1.6% ↑
6	National Central University (NCU), Taiwan	4.32	6.42	15	39.1% ↑
7	National Taiwan Normal University (NTNU), Taiwan	12.99	6.32	12	-54.5% ↓
8	National Chung Cheng University (CCU), Taiwan	4.45	5.92	7	24.3% ↑
9	National Sun Yat-Sen University (NSYSU), Taiwan	4.71	5.13	13	2.0% ↑
10	National Dong Hwa University (NDHU), Taiwan	2.98	3.14	8	-1.4% ↓

本修正版本最後更新日期為 107/11/1，

欲見詳細資訊請見本學系系網：<https://chem.kmu.edu.tw/index.php/zh-TW/>