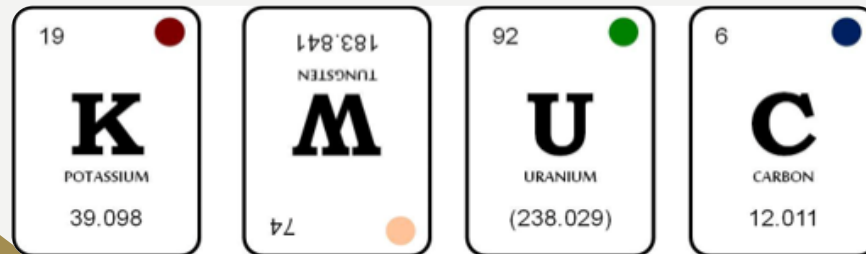


Introduction

A Great Place Where Chemistry Meets Medicine

台灣唯一以化學方法研究醫藥及其相關應用科學的系所

醫藥暨應用化學系



生命科學院

高雄醫學大學

2019



系所組織

師資：本系所屬之專任師資**22名**
教授**11人**、副教授**3人**、助理教授**7人**、
助教**1名**

學生：

- **大學部**：醫藥化學組**53人**；應用化學組**52人**
入學管道：大學多元入學、四技二專、特殊選才
- **碩士班**：招收名額**25名** (外籍生**3名**)
入學管道：甄試入學、考試入學、五年學碩士學位制度
- **博士班**：招收名額 **2名** (外籍生**10名**)
入學管道：甄試入學、考試入學、大學部逕讀博士學位、
碩士班研究生逕讀博士學位

其它學制：學士雙主修與輔系



高醫大 醫藥暨應用 化學系 專業研究

化學學門全 國排名第八!

資料來源:

蕭如容 / 高等教育評鑑中心績效統計
組組長
評鑑雙月刊第9期



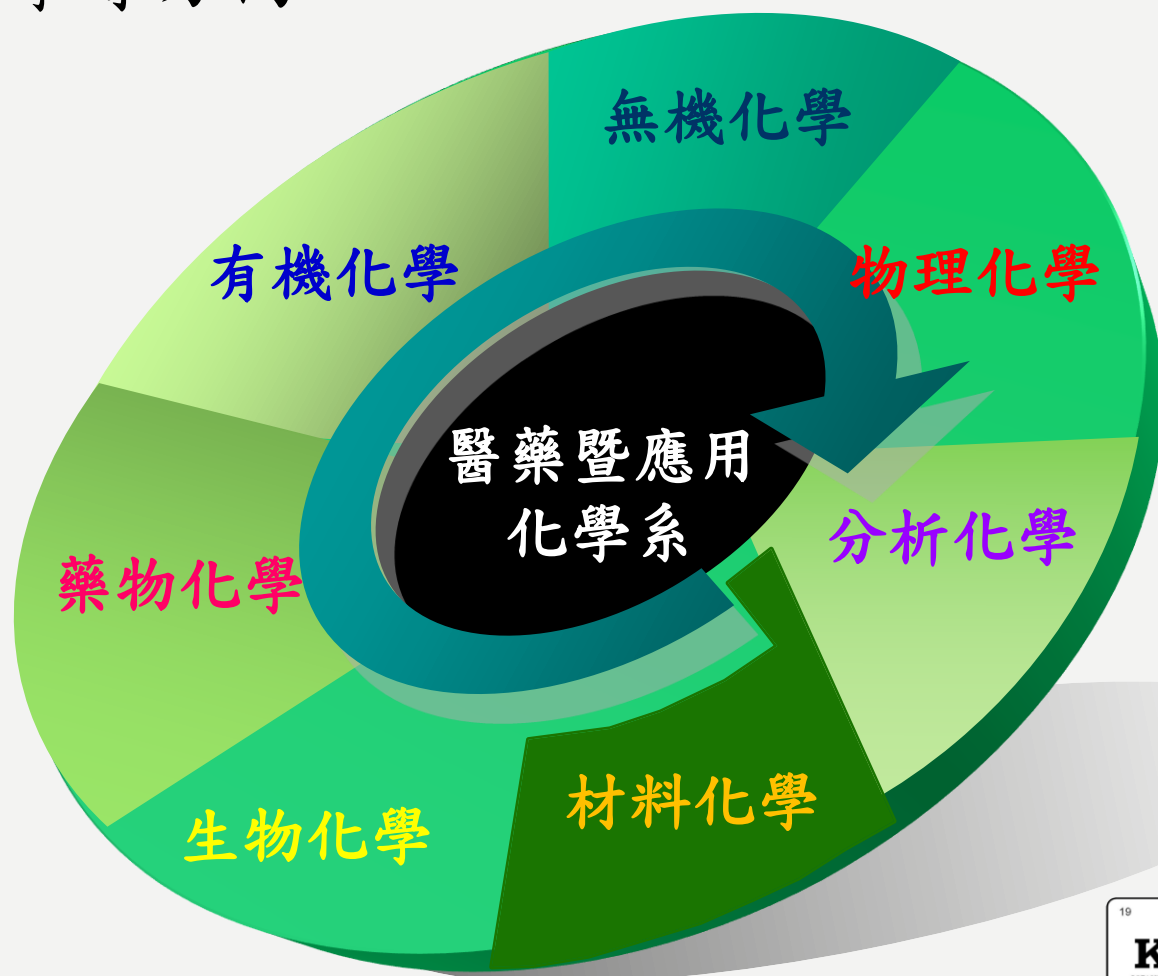
化學學門

順序	學校名稱	IF 總積分	IF 平均積分
1	國立臺灣大學	4,694.5	2.6
2	國立清華大學	3,473.1	2.9
3	國立成功大學	2,430.8	2.4
4	國立交通大學	1,395.4	2.8
5	國立中興大學	1,247.8	2.4
6	國立中山大學	1,152.9	2.3
7	國立中央大學	983.5	2.7
8	高雄醫學大學	819.9	2.1
9	國立中正大學	726.3	2.4
10	國立臺灣師範大學	688.0	2.9

備註:

「化學學門」之論文統計涵蓋10個WOS學科—
「Chemistry, Analytical」、「Chemistry, Applied」、
「Chemistry, Inorganic & Nuclear」、「Chemistry,
Medicinal」、「Chemistry, Multidisciplinary」、
「Chemistry, Organic」、「Chemistry, Physical」、
「Crystallography」、「Electrochemistry」、
「Spectroscopy」。

本系辦學特色是兼顧傳統化學各主要領域之教學外，發展醫藥化學與應用化學為其特色。如：藥物化學、生物無機化學、生醫材料化學與生醫檢測化學等方向。



*本系教師詳細研究專長請參考 <https://reurl.cc/24GgX9>

19	183.841	92	6
K	M	U	C
POTASSIUM	MANGANESE	URANIUM	CARBON
39.098	74	(238.029)	12.011

專業必修課程

	醫藥化學組	應用化學組
大一	普通化學，化學實驗一、二，微積分，普通生物學，分析化學（含儀器分析），有機化學	普通化學，化學實驗一、二，微積分，普通物理學，分析化學（含儀器分析），有機化學，化學數學
大二	分析化學（含儀器分析），化學實驗三、四，有機化學，生物化學，醫藥品合成化學，物理化學，無機化學	分析化學（含儀器分析），化學實驗三、四，有機化學，群論與分子軌域，無機化學，量子化學，儀器分析
大三	物理化學，無機化學，醫藥品合成化學，化學實驗五，藥物化學，書報討論	無機化學，物理化學，化學實驗五，書報討論
大四	特別演講，書報討論	特別演講，書報討論

*其他專業選修以及課程地圖請參考 <https://reurl.cc/A1mgkY>



- 專題研究及學士論文 -

※參與本系教師所指導(專題)研究成績優秀者，可申請科技部大專生研究計畫。更有機會出席國際會議為高醫(台灣)增光。

醫藥
化學組

應修畢業總學分共132 學分。
【畢業應修必修72 學分、選修
42 學分、通識18 學分】

應用
化學組

應修畢業總學分共132 學分。
【畢業應修必修72 學分、選修
42 學分、通識18 學分】

有選修「專題研究」及
「學士論文」，且取得學
分者，畢業總學分得減少
為128 學分。

132

128



期中預警及課程輔導機制

- **期中成績預警** 警示權重(預警危險率)之定義：
權重警示比率：紅燈權重數為1，黃燈權重數為0.5
警示比率=(紅燈權重*紅燈學分數之總和+黃燈權重*黃燈學分數之總和)/學分總數。
- 期中成績預警狀態警示權重大(等)於50%，且學期成績曾經達二分之一不及格之學生，由各導師加強輔導。
- 教務處亦針對學業成績表現高危險群學生之課業輔導需求，推出**個別化課業輔導服務**，由任課教師或導師經訪談後視學生實際需求提出申請。
- 期中成績預警警示，可由校方網站之學生資訊服務系統進入(<http://wac.kmu.edu.tw>)，輸入帳號、密碼即可查詢本人之相關資料。



系所職涯輔導項目



實習資訊、產學合作與國際交流計畫



本學系自103年度起執行學生實習計畫、產學合作與國際交流計畫，實習廠商遍佈國內外，提供學生間多樣化實習選擇。

與本學系合作的實習廠商名單如下：

化學合成、製藥及應用相關類

- 恆煦電子材料股份有限公司
- 生泰合成工業股份有限公司
- 中國化學製藥股份有限公司
- 財團法人工業技術研究院
- 神隆醫藥有限公司
- 台灣中油股份有限公司
- 中央研究院
- 五洲製藥股份有限公司
- 臺灣菸酒股份有限公司

生物科技類

- 友霖生技醫藥股份有限公司
- 威龍生物科技研發股份有限公司
- 聚天生醫股份有限公司
- 上海瑞金生物科技有限公司
- 太冠瑪生物科技股份有限公司

檢驗類

- 台灣檢驗科技股份有限公司
- 各市政府衛生局
- 經濟部標準檢驗局高雄分局
- 衛生福利部食品藥物管理署

產學合作與國際交流計畫

- 科學園區人才培育補助計畫
- 臺灣菸酒股份有限公司產學合作計畫
- 優秀外國青年來臺蹲點計畫 (TEEP)
- 教育部新南向人才培育推動計畫-印度專班
- 中國合成橡膠股份有限公司與高雄醫學大學印度博士專班獎助學金暨產學實習計畫

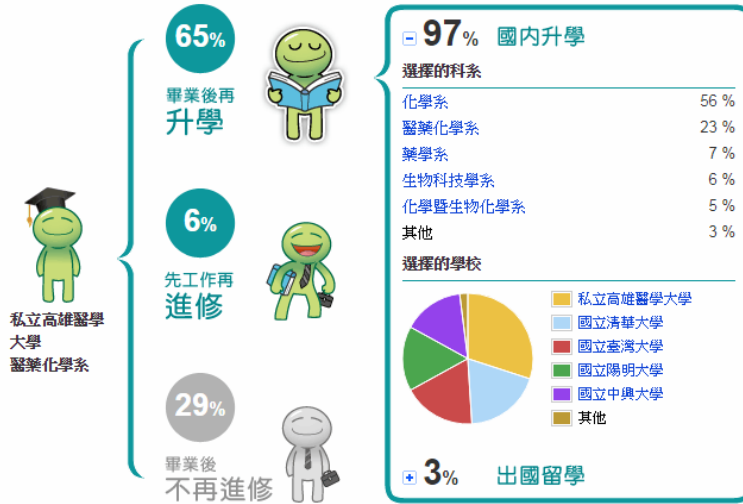
*另有專題研究及學士論文等學術型實習課程

本學系畢業生未來出路

升學地圖

就業地圖

升學地圖 — 私立高雄醫學大學 醫藥化學系的學生，畢業後升學比例及就學方向分布



資料來源：104人力銀行履歷資料庫，該學系距十年內的畢業生(含日/夜間部)的升學經歷統計。

本圖表資料每季更新，最近更新時間：2018-10-05 有效樣本數：574筆。

* 圖表內容會因履歷資料庫中樣本數多寡影響顯示的百分比，僅反映履歷分布情況供選擇科系參考用，並非市場絕對值。

系友就業地圖 — 私立高雄醫學大學 醫藥化學系的學生，畢業後的就業狀況



畢業2-5年

做什麼工作	在哪些產業	在哪些公司
生產技術/製程工程師	藥品製造業	群創光電
研究助理	半導體製造業	高雄醫學大學
醫藥研發人員	光電產業	日月光半導體
半導體製程工程師	大專校院教育事業	台灣積體電路
材料研發人員	生化科技研發業	友達光電
國內業務人員	化學原料製造業	聯華電子
化工化學工程師	其他化學相關製造業	台灣神隆
實驗化驗人員	合成樹脂/塑膠及橡膠製	其他
品管/品保工程師	環境衛生及污染防治服務	
生物科技研發人員	自然科學研發業	
其他	其他	

資料來源：104人力銀行履歷資料庫，該學系畢業生(含日/夜間部)，距十年內的工作經歷統計。

本圖表資料每季更新，最近更新時間：2018-10-05 有效樣本數：574筆。

* 圖表內容會因履歷資料庫中樣本數多寡影響顯示的百分比，僅反映履歷分布情況供選擇科系參考用，並非市場絕對值。

*** 畢業生第一份工作平均薪資：學士班41,167元；碩士班48,333元**

