

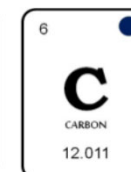
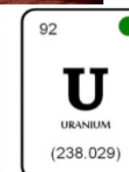
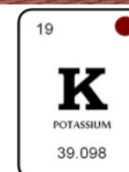


高雄醫學大學

醫藥暨應用化學系

Kaohsiung Medical University

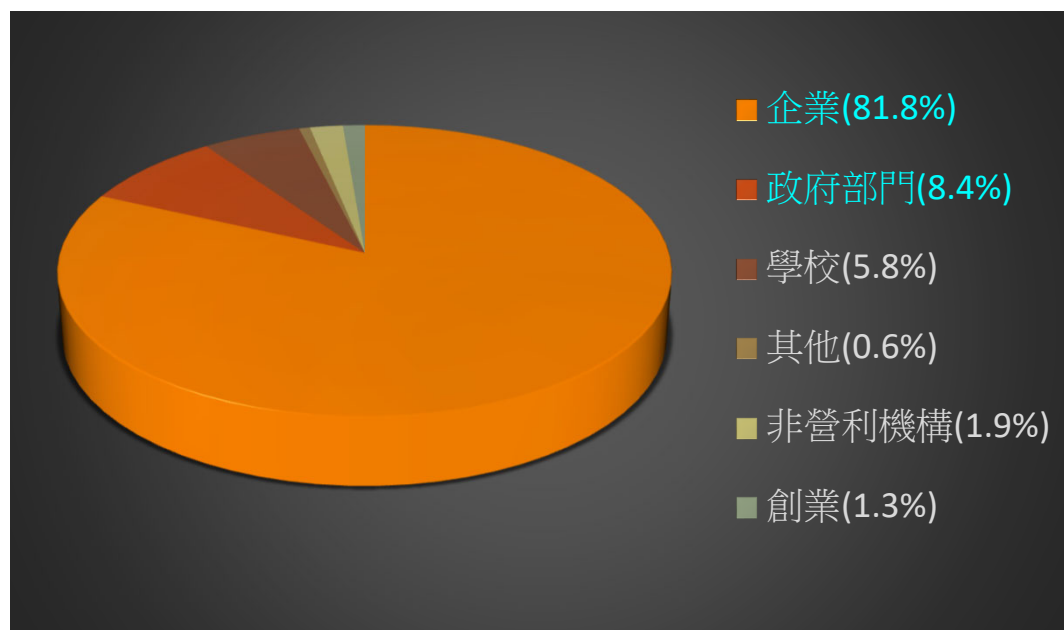
Department of Medicinal and Applied Chemistry



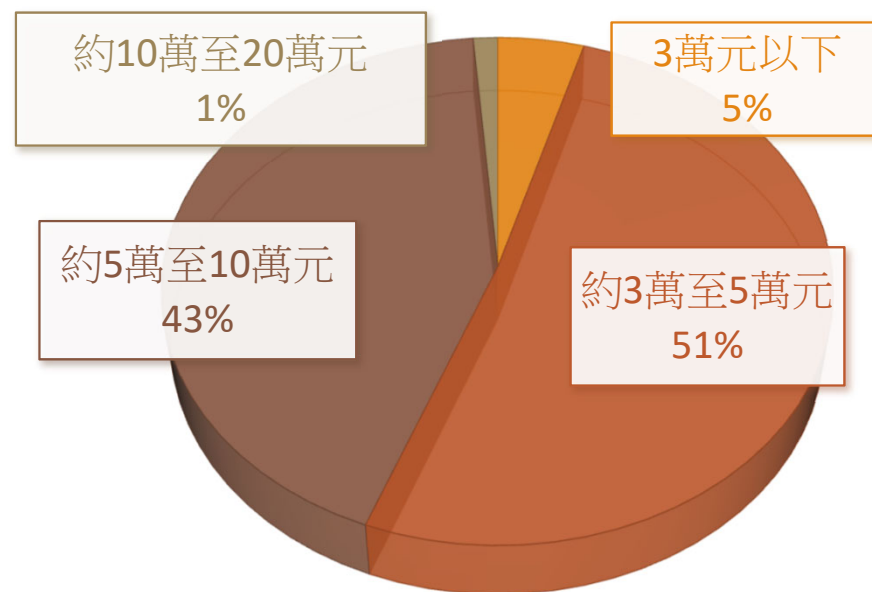
2023本系畢業生就業數據統計：

第一份平均薪資：大學部40,952元 碩士班54,615元

大學部近6屆畢業生任職單位性質



大學部近6屆畢業生薪資分布



辛苦學習的甜美收穫-最高的就業平均薪資

近5年畢業生平均薪資排行

平均薪資最高的3個學門	
畢業學門	勞退提繳推算月薪
物理、化學及地球科學	48,150
工程及工程業	43,988
醫藥衛生	42,411

依教育程度來看平均薪資	
教育程度	勞退提繳推算月薪
博士畢業	73,387
碩士畢業	52,267
大學畢業	34,165
專科畢業	34,507

畢業學門	勞退提繳推算月薪
法律	41,275
數學及統計	39,552
其他學門	39,278
資訊通訊科技	39,120
教育	38,443
社會及行為科學	38,121
獸醫	38,037
運輸服務	37,579
商業及管理	37,471
生命科學	36,494
農業	35,861
建築及營建工程	35,574

畢業學門	勞退提繳推算月薪
衛生及職業衛生服務	34,482
環境	34,109
新聞學及圖書資訊	33,591
人文	33,383
漁業	33,317
林業	33,037
製造及加工	32,721
語文	32,427
社會福利	31,328
藝術	30,682
安全服務	30,362
餐旅及民生服務	30,131

資料來源：勞動部

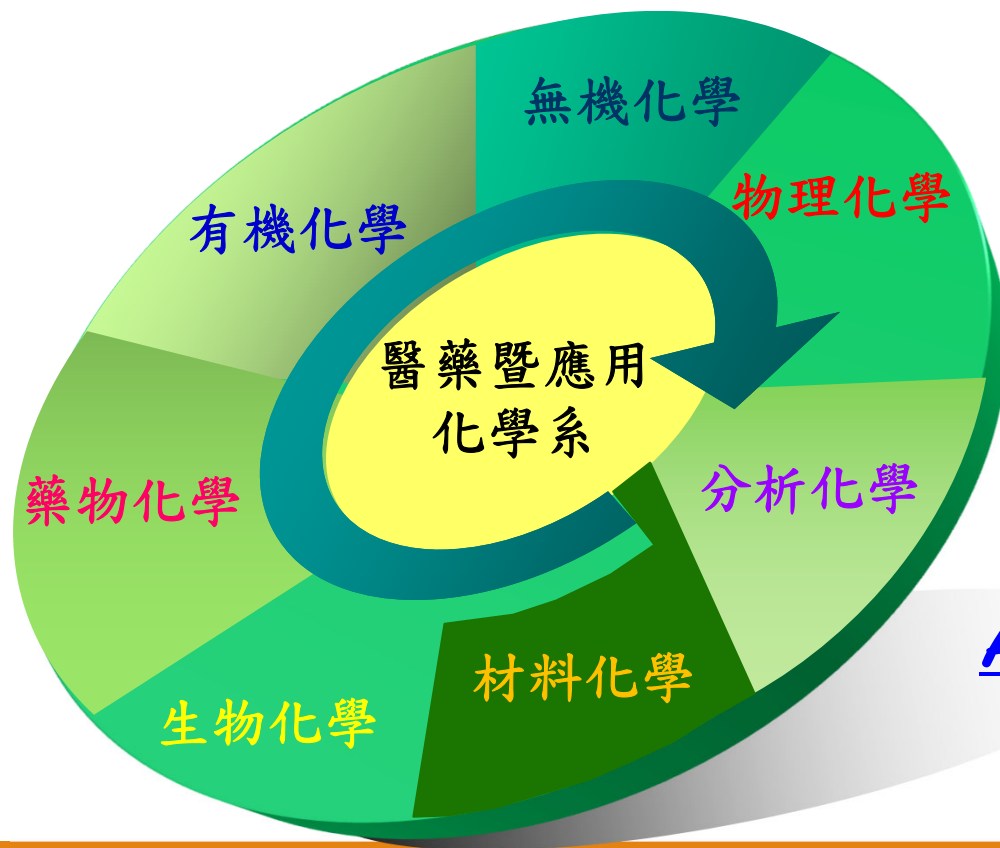
本系研究成果卓越，2022年 Nature Index
在台大學化學領域排名第8名。

表現私校第一

#	Institution	Share 2020	Share 2021	Count 2021	Change in Adjusted Share 2020-2021*
1	National Taiwan University (NTU), Taiwan	37.36	36.76	100	-3.3% ↓
2	National Tsing Hua University (NTHU), Taiwan	24.23	28.75	63	16.6% ↑
3	National Yang Ming Chiao Tung University (NYCU), Taiwan	22.83	15.68	52	-32.5% ↓
4	National Cheng Kung University (NCKU), Taiwan	12.47	11.09	30	-12.6% ↓
5	National Taiwan Normal University (NTNU), Taiwan	7.92	9.29	18	15.3% ↑
6	National Taipei University of Technology (NTUT), Taiwan	2.22	6.70	12	196.7% ↑
7	National Central University (NCU), Taiwan	2.62	6.04	17	126.3% ↑
8	Kaohsiung Medical University (KMU), Taiwan	6.48	5.29	19	-19.8% ↓
9	National Sun Yat-Sen University (NSYSU), Taiwan	3.18	4.52	15	39.6% ↑
10	National Dong Hwa University (NDHU), Taiwan	2.32	4.11	9	74.0% ↑



KMUC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。



台灣唯一/第一以化學方法
研究醫藥科技領域的系所

A Great Place Where Medicine
Meets Chemistry

系所宗旨

本學系是台灣唯一以化學方法研究醫藥及其相關應用科學的系所。
著重在「醫藥」暨「應用」化學領域中的基礎理論紮根與實驗研究，訓練學生具有研發之能力。系上化學各領域師資皆具且研究成果卓越。



高雄醫學大學

醫藥暨應用化學系

Kaohsiung Medical University

Department of Medicinal and Applied Chemistry

❶ 系所資訊

❷ 師資陣容

台灣唯一以化學方法研究醫藥科技領域的系所

★A Great Place Where Medicine Meets Chemistry★



系所學制

● **大學部**：醫藥化學組50人；應用化學組50人(外籍生6；6名)

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19名(外籍生2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3名(外籍生20名)

入學管道：甄試入學、考試入學、大學部逕讀博士學位、
碩士生逕讀博士學位

其它學制：學士雙主修與輔系



大學部-醫藥化學組

特色：

1. 台灣唯一以化學方法研究醫藥科技領域的系所。
2. 著重在「醫藥化學」領域中的基礎理論紮根與實驗研究，並訓練具有研發之能力。
3. 化學各領域師資皆具，研究成果卓越。

優勢：

1. 化學之基礎知識理論訓練較為完善。
2. 兼具醫藥化學、藥物合成及應用化學之相關知識以及實驗能力。
3. 因兼具化學與醫藥相關背景知識及訓練，畢業學生未來就業的出路更加廣泛。



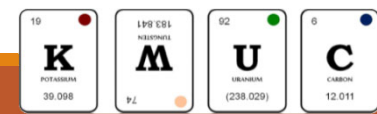
大學部-應用化學組

特色：

1. 台灣唯一以化學方法研究醫藥科技領域的系所。
2. 著重在「應用化學」領域中的基礎理論紮根與實驗研究，並訓練具有研發之能力。
3. 化學各領域師資皆具，研究成果卓越。

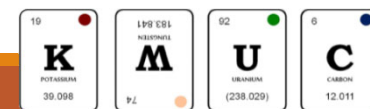
優勢：

1. 化學之基礎知識理論訓練較為完善。
2. 兼具材料化學、儀器分析及應用化學之相關知識以及實驗能力。
3. 因兼具化學與醫藥相關背景知識及訓練，畢業學生未來就業的出路更加廣泛。



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



參與專題研究及學士論文，畢業總學分減少

※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】

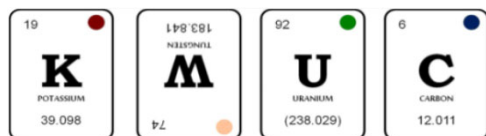
應用
化學組

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。

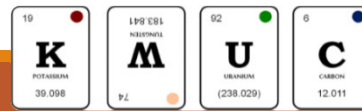
132

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。



修課Q&A

1. 如何查詢學分表

答：系所首頁→大學部→修業指南→修業規定→課程學分表

2. 可以選哪些外系的必修當作選修

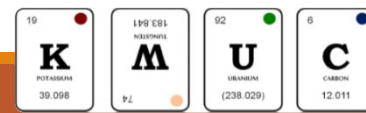
答：凡本校開設之必修及選修課程，本學系皆承認為選修學分，以10學分為上限列入畢業學分計算。最新內容，詳見課程學分表備註處

3. 系上任何資源該問誰

答：只要是系上的師長、助教、行政人員皆可詢問。任何最新消息也將公布於系所網頁。

4. 對於課程的反應該如何反應

答：如果系上同學有認為更重要可開放的選修課程，可於各班班級會議提出討論並詳加記載討論內容，並請各班導師、班主任導師出席及簽名。之後將其會議紀錄陳請系上課程委員會學生代表於課程委員會議上代為提出討論；再者亦可藉由系學會召開公聽會時，廣泛蒐集多數學生意見，再提至系課程委員會討論。



教師研發領域

- 新藥的設計與合成。
- 藥物制放與傳輸材料的設計與研發。
- 組織工程生醫材料、生醫感測方面的研發。
- 毒物分析、生物化學之研發。
- 食品安全分析技術之研發。
- 生物有機、生物無機、有機金屬化合物之新合成方法應用。
- 電化學觸媒製備及其分析上的應用、永續化學的研究與發展。
- 聚合反應之催化劑設計與合成。
- 理論計算與分子模擬。



系所 職涯輔導

新生/畢業生家長座談

導師生職涯輔導

職涯講座/徵才說明會

企業參訪/企業實習

實習說明/分享座談會

畢業流向

系友逢時重聚

實習合作廠商

政府機關

- 臺南市政府衛生局檢驗科
- 衛福部食品藥物管理署製藥工廠
- 高雄市政府衛生局醫政事務科
- 經濟部標準檢驗局高雄分局
- 衛福部食品藥物管理署
- 臺灣菸酒股份有限公司

非營利機構

- 工研院-生醫所標靶藥物中心藥物化學技術部
- 中央研究院化學研究所
- 中央研究院基因體研究中心
- 國家實驗研究院臺灣儀器科技研究中心

國內企業

- 台灣檢驗科技(股)公司
- 友霖生技醫藥(股)公司
- 恆煦電子材料(股)公司
- 生泰合成工業(股)公司
- 台灣中油(股)公司煉製事業部
- 中國化學製藥(股)公司
- 聚天生醫股份有限公司
- 威龍生物科技研發(股)公司
- 五洲製藥股份有限公司
- 勝昌製藥廠股份有限公司
- 太冠瑪生物科技(股)公司
- 建誼生技股份有限公司

國外企業

- 瑞金生物科技有限公司(上海)
- 神隆醫藥(常熟)有限公司



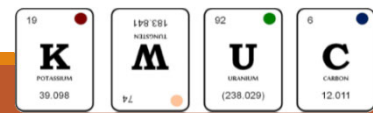
升學-五年學碩士學位制度

●申請資格：

1. 修業滿2學期，且學期平均成績達70分以上(含)。
2. 雙主修之加選學系於修業滿4學期，學期平均成績達70分以上(含)。
3. 修習本學系「專題研究」課程，學期成績達85分以上(含)。

●獎勵金：碩士班學制開始，

1. 上下學期各支領60,000元獎學金，總共12萬。
2. 碩士班一年級學雜費全免。



與中央研究院化學所學術合作

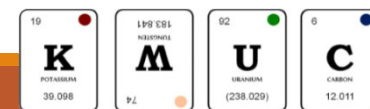


本系研究生可選擇中研院化學所教授為共同指導教授並至中研院進行論文研究。



本校碩士班獎勵補助

1. 修讀博士學位者學雜費全免。
2. 為本校甄選之預研究生者第一學年學雜費全免。
3. 為教育部邁向頂尖大學計畫補助之發展國際一流大學正取，選擇就讀本校者第一學年學雜費全免。
4. 以第一作者發表SCI期刊論文之獎勵最高15000元/篇。
5. 教育部提供之助學金與擔任兼任助教，每月領取獎勵高達10000元。
6. 每學期研究生績優獎學金(碩一與碩二各20000元)。
7. 本校畢業生智育成績在全班前20-50%內者，每位學生補助約10000至20000不等。



KMUC產學合作與國際交流計畫

A Great Place Where Medicine Meets Chemistry

- ◆ 科學園區人才培育補助計畫(2016~2021)
- ◆ 臺灣菸酒股份有限公司產學合作計畫(2018~2020)
- ◆ 優秀外國青年來臺蹲點計畫 (TEEP) (2016~2020)
- ◆ 教育部新南向人才培育推動計畫-印度專班(2017~2020)
- ◆ 中橡X高醫印度博士專班計畫
- ◆ 法國馬賽大學博士雙聯
- ◆ 慶應大學理工學部(化學系/應化系)學術交流
- ◆ 印度理工學院傑普爾分校博士雙聯
- ◆ 馬來西亞馬來亞大學國際研究合作
- ◆ 德國科隆大學雙聯



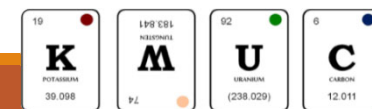
未來出路與發展

學術界傑出系友如下：

- 鄭榮煌 中華醫事科技大學總務長/製造工程系副教授
- 李慧玲 輔仁大學化學系系主任/教授
- 陳意莉 大仁科技大學教務長/藥學系教授
- 王志逢 台灣科技大學應用科技研究所教授
- 黃耿祥 義守大學職涯發展中心主任/國際處副處長/學士後中醫學系教授
- 李韋宗 芝加哥洛約拉大學化學暨生物化學系教授
- 鄭源斌 中山大學海洋生物科技暨資源學系系主任/教授
- 蕭育源 國立陽明交通大學分子醫學與生物工程研究所副教授
- 張晉源 國立陽明交通大學生物科技系助理教授
- 蘇溶真 國立陽明交通大學藥學系助理教授
- 簡啟民 長榮大學醫藥科技產業學系助理教授

產業界傑出系友如下：

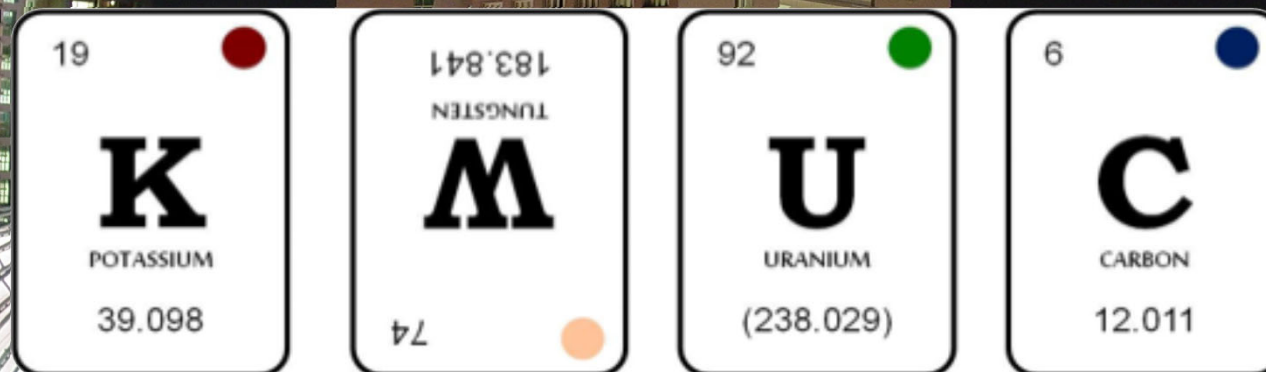
- 王洲權 上海崇誠國際貿易有限公司晶圓事業處副總
- 石界智 訊通集團執行長
- 陳盈縉 聚和國際股份有限公司經理
- 王雪華 法鉑生醫開發有限公司研發總監
- 王坤山 友和貿易股份有限公司行銷主任
- 李家盈 波士頓電池有限公司電池研發部電池研發科學家
- 黃上人 專力國際開發股份有限公司總經理
- 簡士政 北美SGS電導與產品-化學實驗室實驗室主任
- 謝舜嵐 安成生物科技專案經理
- 方欣柔 NuSkin資深總監
- 胡詩潔 馬來西亞Top Glove Specialist 資深經理
- 黃士哲 優你康科技股份有限公司研發一部副理
- 陳宏章 中國合成橡膠股份有限公司研究員
- 龔亮仁 祥翊製藥研發部API處長
- 邱芝瑋 恆煦電子材料股份有限公司資深經理
- 羅彥中 杏輝製藥實驗室經理



Thank you for your attention

Welcome to Join KMU

A Great Place Where Medicine Meets Chemistry



高雄醫學大學
醫藥暨應用化學系
Kaohsiung Medical University
Department of Medicinal and Applied Chemistry