



高雄醫學大學 醫藥暨應用化學系

Kaohsiung Medical University
Department of Medicinal and Applied Chemistry

高雄醫學大學108學年度 新生座談會
勵學大樓A3



系主任: 許智能 教授



10:30	主任致詞
10:35	主任報告
11:15	學輔組心理師
11:30	互動時間

高雄醫學大學 KAOHSIUNG MEDICAL UNIVERSITY

導師: 黃俊羸-陳嘉祥-許智能-王志光-黃博瑞

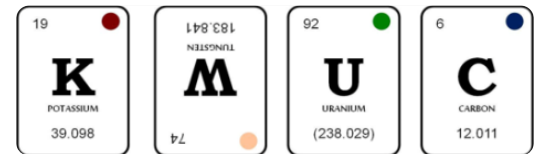


醫藥暨應用化學系

Department of Medicinal and Applied Chemistry

沿革

- 1990: 成立化學系學士班
- 1999: 本校改制為醫學大學，設立生命科學院
- 2000: 成立碩士班
- 2003: 更名為『醫藥暨應用化學系』
- 2004: 成立博士班
- 2007: 學士班分成『醫藥化學組』及『應用化學組』



高醫
醫藥暨應用化學系
專業研究表現：

化學學門全國
排名第八!

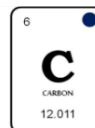
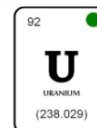
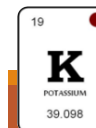
資料來源：
蕭如容／高等教育評鑑中心績效統計
組組長
評鑑雙月刊第9期

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」。



遠見與台大圖書資訊系教授黃慕萱合作，參考國際各種大學排名指標與調查方法，歷時8個月，完成國內首份「**台灣最佳大學50強**」排行榜。

表1
學術成就
前20名

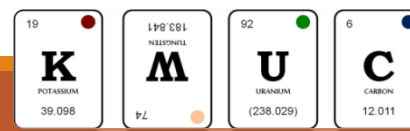
排名	學校	名次進退
1	國立台灣大學	0
2	國立陽明大學	0
3	國立成功大學	0
4	長庚大學	▲2
5	國立清華大學	▼1
6	中國醫藥大學	▼1
7	國立交通大學	0
8	台北醫學大學	0
9	高雄醫學大學	0
10	國立中央大學	▲1
11	國立台灣師範大學	▲1
12	國立中山大學	▼2
13	國立中興大學	0
14	國立台灣科技大學	▲3

表2
教學
前20名

排名	學校	名次進退
1	國立台灣大學	0
2	國立成功大學	▲1
3	台北醫學大學	▼1
4	中國醫藥大學	▲2
5	國立陽明大學	▼1
6	長庚大學	▼1
7	國立交通大學	▲1
8	國立清華大學	▲2
9	國立台灣師範大學	▼2
10	高雄醫學大學	▲1
11	國立中央大學	▼2
12	國立中興大學	0
13	國立中山大學	▲1

表4
產學績效
前20名

排名	學校	名次進退
1	國立台灣大學	0
2	國立清華大學	0
3	國立交通大學	▲1
4	國立成功大學	▼1
5	國立中央大學	0
6	國立陽明大學	▲2
7	國立中山大學	0
8	長庚大學	▲1
9	國立中興大學	▼3
10	國立台灣科技大學	0
11	國立台灣師範大學	0
12	台北醫學大學	0
13	中國醫藥大學	0
14	高雄醫學大學	▲2
15	國立台北科技大學	▼1
16	中原大學	▼1
17	國立台灣海洋大學	▲1



2018英國泰晤士報
 高等教育特刊公布今年亞太區250大最佳
大學排名，全台僅
 31所大學進榜；其
 中台大排名約37，
 是全台第一名，高雄
 醫學大學排名141到
 150區間，是全台第
 12名、私校第4、化
 學第8。

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 英國泰晤士報高等教育特刊 **2018亞太區最佳大學**

亞太區 排名	全台 排名	私校 排名	臺灣共31所大學入榜
37	1		國立臺灣大學
50	2		國立清華大學
56	3		國立臺灣科技大學
67	4		國立交通大學
77	5		國立成功大學
88	6	1	中國醫藥大學
91	7		國立臺灣師範大學
98	8	2	臺北醫學大學
111-120	9		國立陽明大學
121-130	10		國立中山大學
131-140	11	3	長庚大學
131-140	11		國立中央大學
141-150	12	4	高雄醫學大學
151-160	13		國立台北科技大學
171-180	14		國立政治大學
171-180	14		國立臺灣海洋大學
181-190	15		亞洲大學

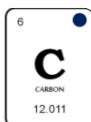
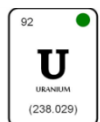
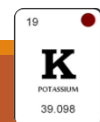
資料來源：<https://www.timeshighereducation.com/> 2018/6/27



高醫醫藥暨應用化學系研究成果卓越，最新的 Nature Index 分析，本學系在臺灣之化學領域排名第5名。

nature INDEX

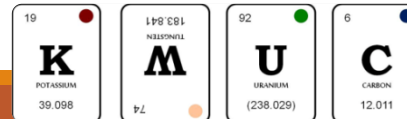
2017	Institution	FC 2016	FC 2017	AC 2017	Change in Adjusted FC 2016-2017 *
1	National Tsing Hua University (NTHU), Taiwan	35.02	34.8	71	-7.0% ↓
2	National Taiwan University (NTU), Taiwan	27.14	30.87	78	6.4% ↑
3	National Chiao Tung University (NCTU), Taiwan	18.92	18.79	47	-7.1% ↓
4	National Cheng Kung 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% ↓



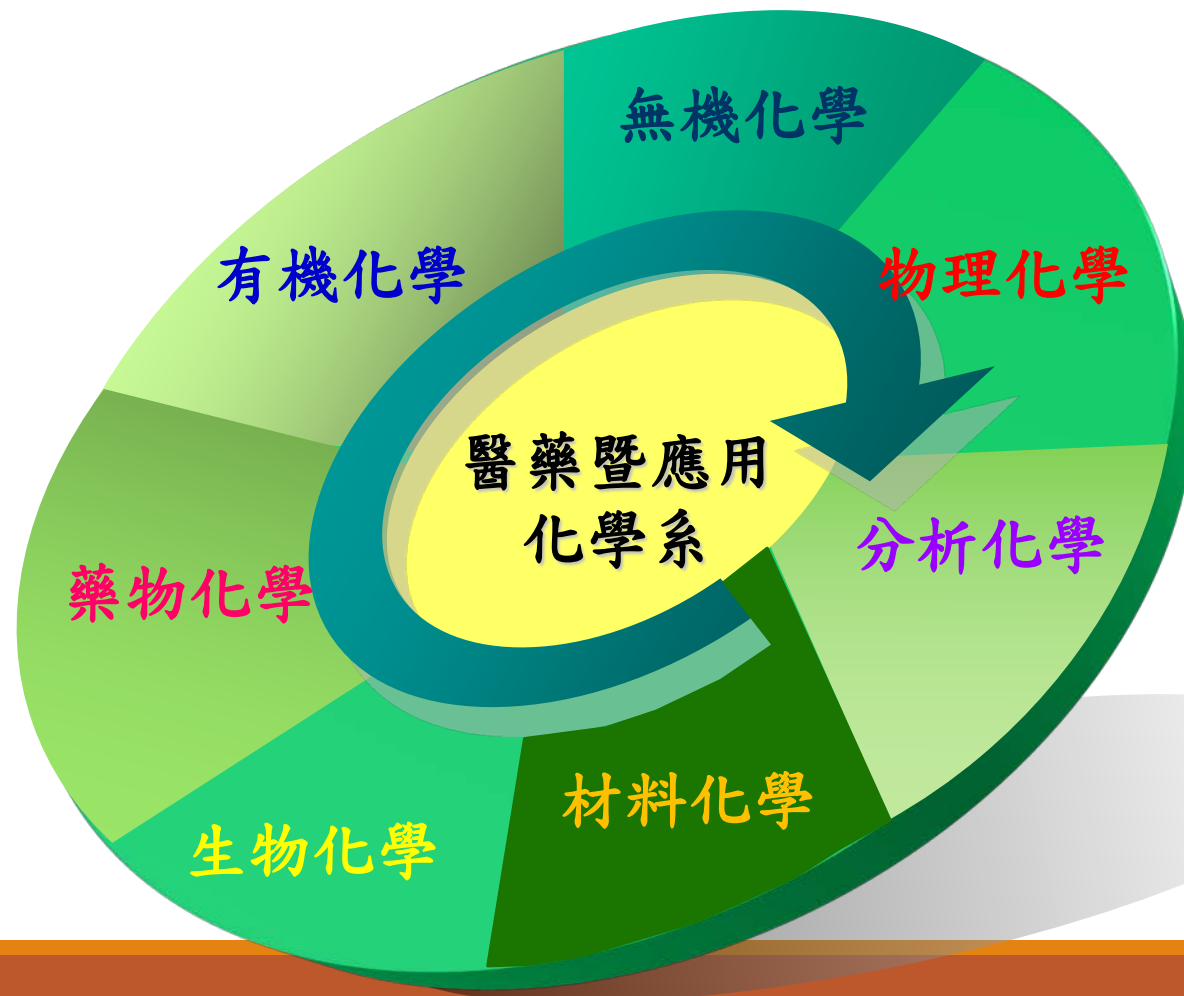
「自然指數 (Nature Index)」是《自然》(Nature) 是國際知名的科學期刊出版公司，根據全球約兩萬所科研機構去年在68份高水準科研刊物中發表的論文進行分析，衡量論文數量和論文作者的貢獻，提出「自然指數排行榜」，作為全球科研機構在國際學術產出成果的參考評價之一。

2018年高雄醫學大學在台灣的研究機構總體排名第 9 名，
台灣各大學化學研究排名第 5 名。

<https://www.natureindex.com/country-outputs/taiwan>



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。



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

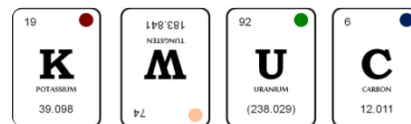


i 系所資訊 >

人 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

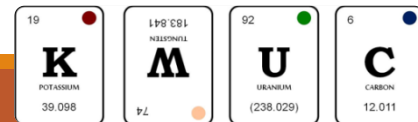
●碩士班：招收名額25名(外籍生3名)

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)

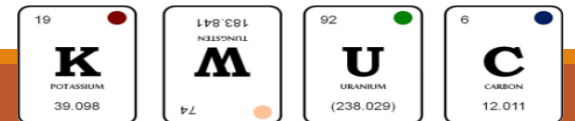
入學管道：甄試入學、考試入學、大學部逕讀博士學位、碩士班研究生逕讀博士學位

其它學制：學士雙主修與輔系



產學合作與國際交流計畫

- 科學園區人才培育補助計畫(2016~2019)
- 臺灣菸酒股份有限公司產學合作計畫(2018~2019)
- 優秀外國青年來臺蹲點計畫 (TEEP) (2016~2019)
- 教育部新南向人才培育推動計畫-印度專班(2017~2019)
- 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



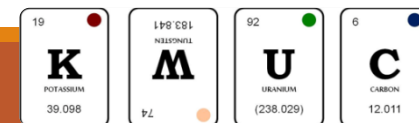
醫藥暨應用化學系（醫藥化學組）

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。



醫藥暨應用化學系（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



- 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



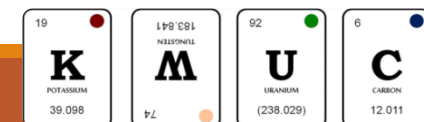
生命科學院學生國際研習服務補助標準

補助項目	補助經費	備註
參加國外國際會議並以英文口頭報告者，最高補助金額(含註冊費、交通費及住宿費)	亞洲國家: 25,000 元	比照科技部日支補助標準
	亞洲以外國家: 50,000 元	
符合前項獎勵標準但已接受國家補助者(如科技部)金額減半	亞洲國家: 12,500 元	
	亞洲以外國家: 25,000 元	
參加國外國際會議並以海報報告者(以第一作者為限)	亞洲國家: 5,000 元	如已接受國家補助者(如科技部)，不得再申請此項獎勵
	亞洲以外國家: 10,000 元	
參加國內國際會議並以英文口頭報告者予以補助車馬費	最高5,000元	
其他非參與國際會議之國外研習、交流及服務活動	一學年補助各系50,000元為原則	學院碩博士班比照辦理
大學部學生至國外交換或參與學術單位實驗等相關學術活動超過三個月以上者，予以補助機票費	亞洲國家：最高 25,000 元	獎勵金實報實銷；國外學術單位不限定於姊妹校；需檢附學術單位相關邀請文件
	亞洲以外國家：最高 50,000 元	

※本項補助經費來源為技術移轉授權之權益收入經費。

※本補助審查標準及程序依據本校「生命科學院學生國際研習服務獎助施行細則」辦理。

※本補助各項經費均應檢具核銷，最終核銷決定權仍依據本校會計室意見辦理。



五年學碩士學位制度

- 於每學年度下學期開學後2週提出申請。
- 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。

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。



本校博士班獎勵補助

1. 修讀博士學位者**學雜費全免**(在職除外)。
2. 以第一作者發表**SCI**期刊論文之獎勵最高**15000/篇**。
3. 每學期研究生績優獎學金每學期為**20000元**。
4. 每位博士班研究生一般助學金,每學年為 **60000元**。(在職除外)
5. 研究生兼任助教(ATA)助學金,每學年為 **144000**、擔任教學助理(TA),每學年為 **72000元**;僅能擇一。(在職除外)
6. 指導教授研究計畫助學金,每學年為 **NT\$72,000** 元。
7. 表現優異之博士生兼任助教者,於通過博士學位候選人資格考核後,得優先推薦聘任為本校兼任講師。

Department Faculties and their research interests:

Research Interest	Research description
Organic and Medicinal Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drug development, including anti-viral, and anti-cancer compounds ■ Controlled drug delivery ■ Chinese Medicine & Health Promotion ■ Molecular imaging probes, Microfluidics ■ Supramolecular nanoparticle, dendrimer ■ Organic reaction study ■ Chemical biology
Biochemistry and Molecular Biology	<ul style="list-style-type: none"> □ Protein Chemistry □ Signal transduction ■ Structural and catalytic mechanism studies of metalloproteins ■ Biosensor and bio-switch development
Physical Chemistry and Nanoscience	<ul style="list-style-type: none"> □ Synthesis and characterization of biomaterials ■ Charge transport in organic materials ■ Structures, energetics, and dynamics of molecular clusters.
Inorganic Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> ■ Structural and functional bio-inspired complexes ■ Supramolecular chemistry ■ Organometallics ■ Catalysts for polymerization for biodegradable polymer and cosmetics
Analytical Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> □ Ionic liquids/ Application to electrochemistry □ Conducting polymers/metallic nanoparticles composites □ Optical Spectroscopic Sensor □ Biomedical Sensing Molecular Spectroscopy □ Chromatography and Mass spectroscopy □ Green Analytical Chemistry

教師研發領域

建基於醫學大學的研究環境，本系碩士班發展研究重點在於醫藥化學及應用化學等領域。

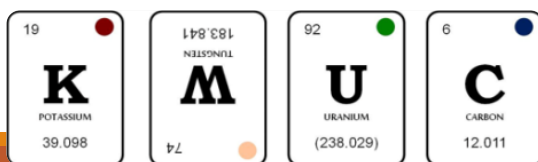
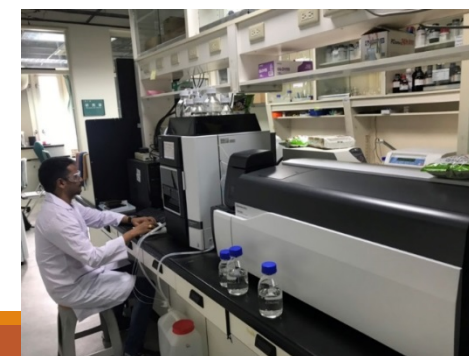
目前本系教師的研發領域方向為：

- 新藥的設計與合成、劑型設計及原料藥製程改良。
- 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、生物化學及臨床診斷試劑之研發。
- 蛋白質結構解析、活性中心擬態模擬與應用。
- 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。



Core Instruments for research facilities

Instrument		Instrument	
600MHz NMR	1	Ultraviolet-Visible Spectroscopy	5
400MHz NMR	3	Fourier-Transform Infrared Spectroscopy	2
200MHz NMR	2	High Performance Liquid Chromatography	5
Single-Crystal X-Ray Diffractometer	1	Nano/Zeta Sizer	1
Scanning Electron Microscope	1	Gel Permeation Chromatography	1
Transmission Electron Microscopy	1	Atomic Absorption Spectroscopy	1
Gas Chromatography	3	Fluorescence Spectrometry	2
LC Mass Spectrometry	5	Solvent System	2
MALDI-TOF Mass Spectrometry	1	Flow Cytometer	1
LC-Q-TOF Mass Spectrometry	1	Confocal Microscope	2
Real time PCR	2		



實習資訊

本學系鼓勵執行學生實習，實習廠商包含國內、大陸廠商，廠商公司性質有檢驗類、藥品製造類、生物科技、化學研發及政府部門等，提供學生於在學期間多樣化實習選擇。與本學系合作的實習廠商名單如下：

化學合成及製藥類

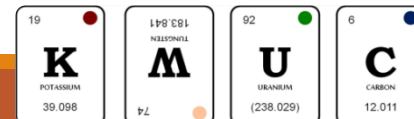
恆照電子材料股份有限公司
生泰合成工業股份有限公司
中國化學製藥股份有限公司
財團法人工業技術研究院
神隆醫藥（常熟）有限公司
台灣中油股份有限公司煉製事業部
中研院化學研究所
中研院原子與分子科學研究所
五洲製藥股份有限公司
五福化學製藥股份有限公司
勝昌製藥廠股份有限公司

檢驗類

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

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



未來出路與發展

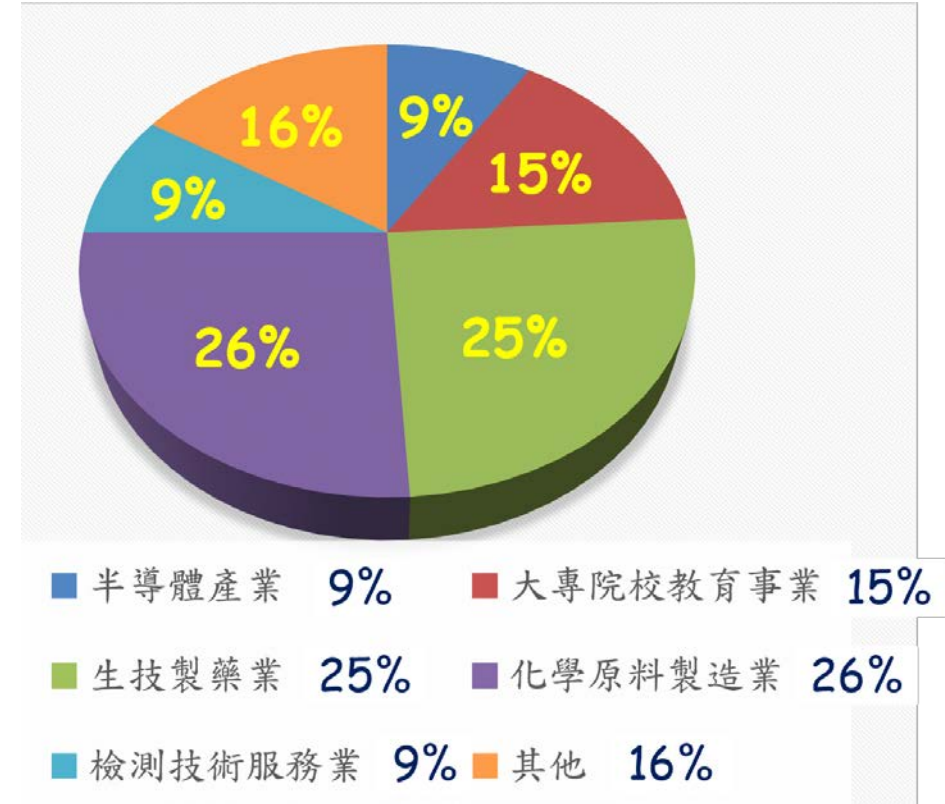
- 本系成立於民國79年，並於89年及93年分別成立碩士班及博士班，迄今超過1500名之畢業生，分別在各行業中嶄露頭角。本系系友畢業後就業分布如右圖：
- 學術界及產業界傑出系友如下：

• 學術界

鄭燦煌 中華醫事科技大學生物科技系教授
李慧玲 輔仁大學化學系教授
陳意莉 大仁科技大學藥學系教授
王志逢 義守大學材料系教授
黃耿祥 義守大學後中醫系教授
李韋宗 芝加哥洛約拉大學化學暨生物化學系教授
蕭育源 交通大學生物科技系教授
蘇溶真 陽明大學藥學系助理教授

• 產業界

王洲權 上海崇誠國際貿易有限公司晶圓事業處副總
陳盈縉 聚合國際股份有限公司精密化學品事業部研發處主任
王雪華 法鉞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 台灣檢驗科技股份有限公司消費品及零售事業群主任



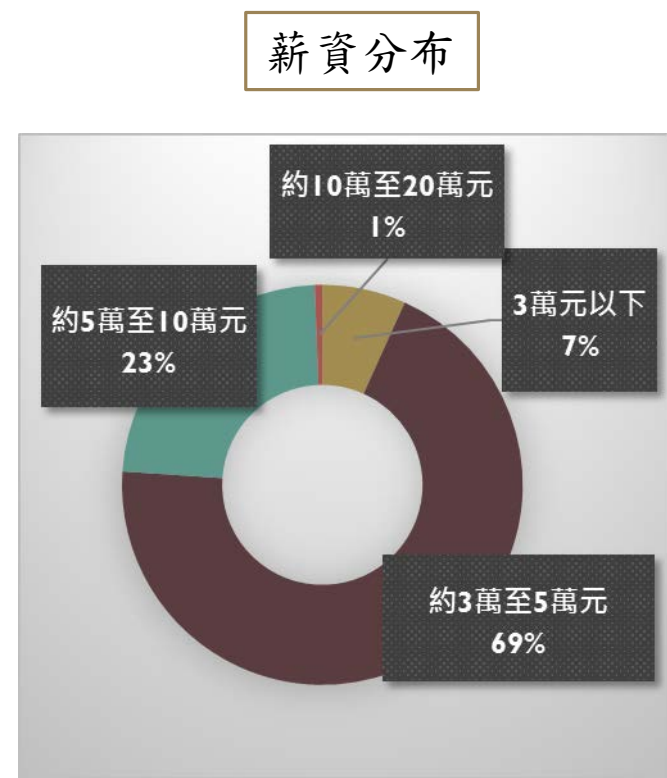
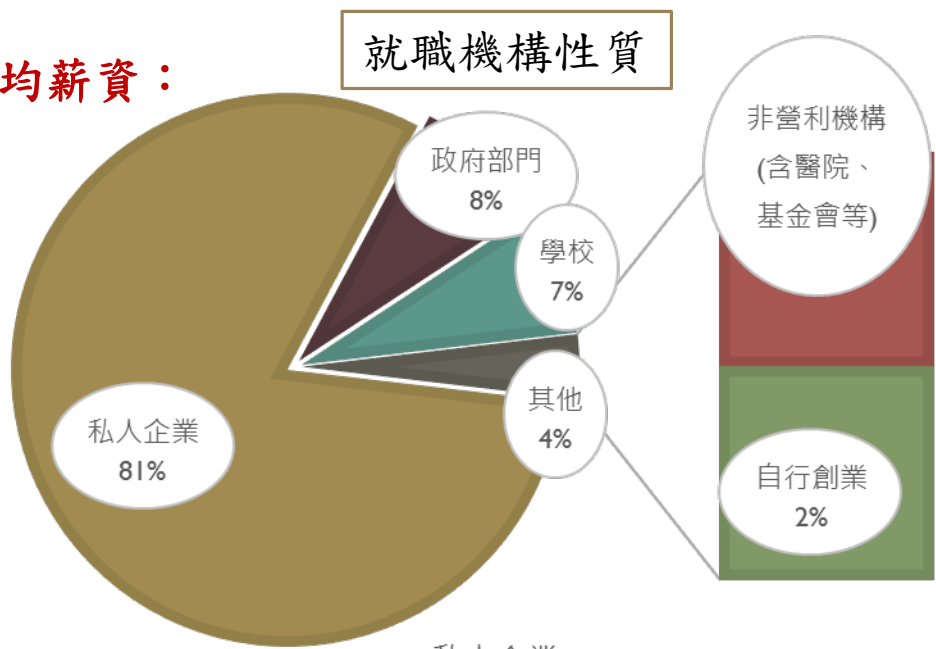


【大專生薪情調查】物理、化學、地科含金量最高，月薪達 42K

2019/08/29

<https://buzzorange.com/techorange/2019/08/29/taiwan-graduate-student-payments/>

畢業生第一份工作調查平均薪資：
大學部**41,167元**
碩士班**48,333元**



本系畢業生就業數據統計

註：大學部近6屆畢業生薪資分布情形 (樣本數=163) 統計日期20181031

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

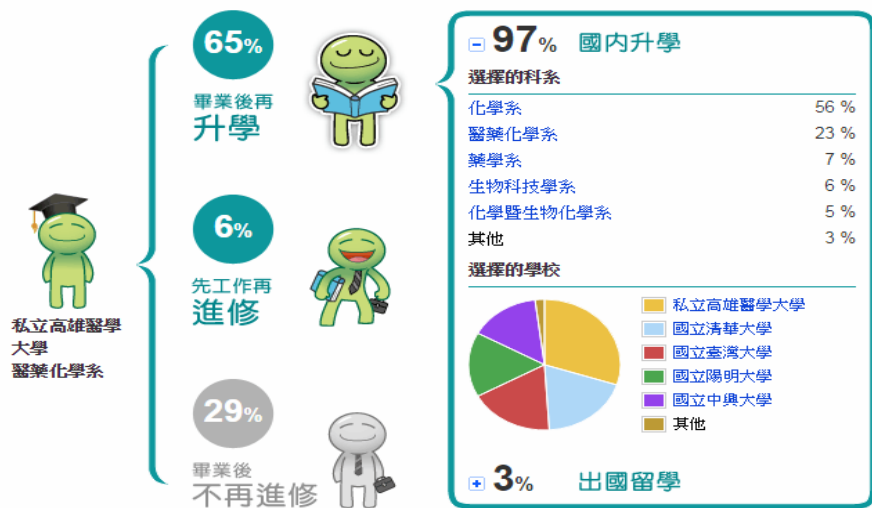
資料來源：勞動部

104人力銀行-本學系畢業生流向

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



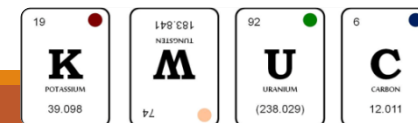
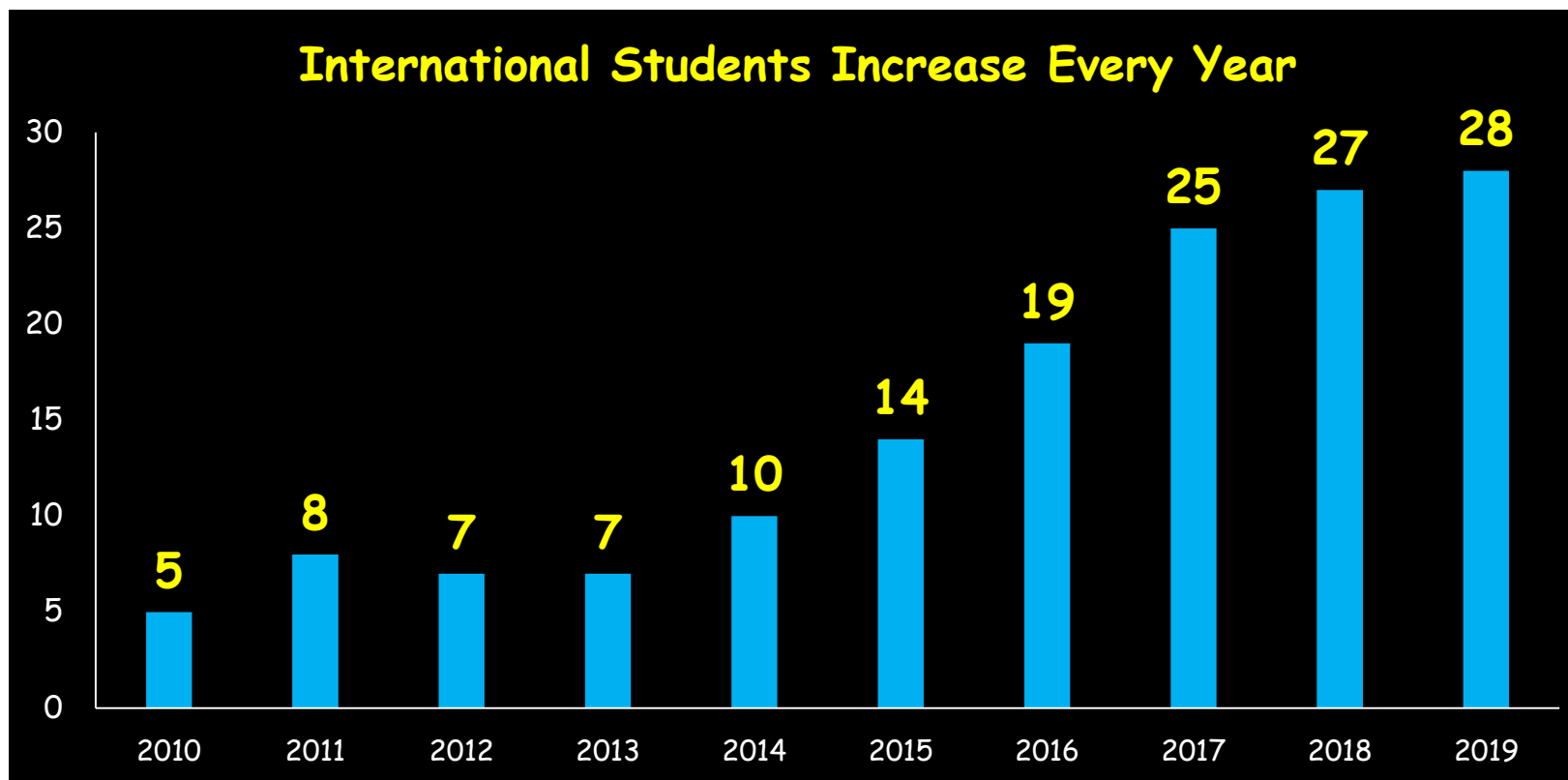
資料來源：104人力銀行履歷資料庫，該學系畢業生(含日/夜間部)，距十年內的工作經驗統計。
 本圖表資料每季更新，最近更新時間：2018-10-05 有效樣本數：574筆。
 * 圖表內容會因履歷資料庫中樣本數多寡影響顯示的百分比，僅反映履歷分布情況供選擇科系參考用，並非市場絕對值。

註：最新資訊請以104人力銀行公告為準 <https://reurl.cc/zbmZ6>



國際化視野

本學系外籍生人數眾多，如附表，藉由本籍生和外籍生之交流更能開啟學生國際化視野；並且本系外籍生皆會參與學士班實驗課程之教學，更能達到教學相長之目的，並提升學生溝通之能力。



TEEP@India Program

2017/09~2018/06



TEEP@AsiaPlus Program

2018/05~2019/05



Internationalization

TEEP Program 2017-2019



Student Distribution	
India	18
Japan	1
Malaysia	1
Thailand	1

黃俊羸副教授

導生學號：108021001~108021023



- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓11樓N1128實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2810
- E-mail：genin@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：中興大學化學系，理學博士
- 經歷(Experience)：
 - 2006.8 - 2007.7 國立中興大學化學系，博士後研究員
 - 2007.9 - 2009.3 日本關西學院大學化學系，博士研究員
 - 2016.1 - 2016.12 高雄醫學大學附設醫院臨床醫學研究部，兼任研究員

陳嘉祥助理教授

導生學號：**108021024~108021046**



● 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓8樓N819實驗室

● 電話(Tel.): 07-3121101ext.2374

● E-mail : chc@kmu.edu.tw

● 學歷(Education)：中山大學化學研究所博士

● 經歷(Experience)：

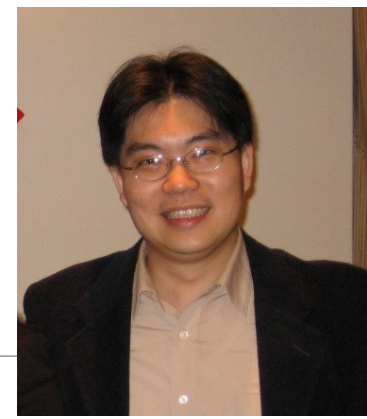
Postdoctoral Fellow, Leibniz Institute for Solid State and Materials Research, Germany.
(10/2015 ~ 07/2018)

Postdoctoral Fellow, University of Texas at El Paso, United States. (09/2013 ~ 09/2015)

Postdoctoral Fellow, National Sun Yat-Sen University, Taiwan. (08/2012 ~ 08/2013)

許智能教授

導生學號：**108021047~10802110**



- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓8樓N833實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.6984
- E-mail：sodiohsu@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：國立中山大學化學所博士
- 經歷(Experience)：
 - 8/2000 - 7/2002 ，伊利諾大學香檳校區博士後研究員
 - 4/2000 - 7/2000 ，中央研究院博士後研究員

王志光教授

導生學號：108021111~107021132



- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓8樓N836實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2677
- E-mail：ckwang@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：國立成功大學，材料科學及工程研究所 博士
- 經歷(Experience)：
工業研究院 工業材料研究所 研究員 (1998 ~ 2003)

黃博瑞助理教授

導生學號：**108021133~108021154**



- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓11樓N1127實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2681
- E-mail：brhuang@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：中山大學化學研究所博士
- 經歷(Experience)：
 - 高雄醫學大學醫藥暨應用化學系助教 (1990 - 1995)
 - 高雄醫學大學醫藥暨應用化學系講師 (1995 - 1999)

Q&A 1

- 1. 哪些地方可以查詢學分表：

- 答：學分表都有依教務處規定放置於本系網頁上, 提供學生查詢

- 2. 可以選哪些外系的必修當作選修：

- 答：凡在本校藥學系、生物科技學系、生物醫學暨環境生物學系與香粧品學系所列之專業必修課程，本學系皆承認為選修學分，以20學分為上限列入畢業學分計算。（※適用於96學年度起入學新生）（104.10.14醫藥暨應用化學系課程委員會決議）。詳見學分表備註處

- 3. 不要讓自己權益睡著，若是想知道系上有沒有什麼資源該問誰？

- 答：只要是系上的師長, 助教, 行政人員都可詢問, 再者網頁也都有最新消息可供參閱

Q&A 2

- 4. 解釋什麼是學期分或是學年分，還有怎麼判斷，或者討論怎麼改？
- 答：沒有分（一）（二）的課程即是學年課，例如：學士論文(2, 2)，即是學年課，要上下學期都修才承認4學分，有分（一）（二）的課程即是學期課，例如：生醫材料化學(I)(2, 0)，生醫材料化學(II)(0, 2)，即是承認單學期所修之學分。自104學年度起，學分表目前已在選修下方標示(學期)或(學年)，方便同學分辨
- 5. 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開會內容，並請各班導師、班主任導師出席及簽名，並將其會議紀錄陳請系上課程委員會學生代表於會議上代為於提出討論。再者也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。

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。



大學生的職業就是念書…?

有餘力，則

- 自我定位(演講/專題)—繼續升學研究所
- 社團服務(摯友/愛情/人際)—熟稔社會歷練
- 擔任義工(家扶/醫院)—學習職場經驗
- 投資理財(直銷/股票/基金)—規劃未來經濟
- 勞力打工(家教/加油站/速食店)—短期補貼
- 為繼承家業作準備



大學生的實力就是**知識**...?

必須/一定

- 完整預習教學內容(教學大綱/E-learning)
- 合適撰寫上課筆記(不該恣意缺課)
- 有效溫習書本教材(練習課本題型)
- 完善準備應考內容(客觀公正評分)
- All Pass/重修/三修(YES/怎麼又是你/厚臉皮)
- 別太相信那些所謂的學長姐經驗(對自己負責)

這是一個沒有標準答案的世界...



大學生的競爭力就是**努力**

- 不努力一定不成功——一定要努力才有機會成功
- 強烈企圖心——放下得失心——沒什麼不能解決的事
- 良好人際關係——三五知心好友——釋放各種壓力
- 永遠告訴自己——飽滿稻穗垂得越低
- 記得感恩/知足/奉獻
- 在道德品行的圭臬堅持下——不強出頭/不逾越份際



若在經濟面考量：請記得你是消費者，交學費不上課，不努力學習，就是浪費父母金錢與自己時間

若在倫理面考量：請記得你的職業是學生，你不認真念書就好比父母也有被裁員危機，就是對不起父母

不論是否記得上述事宜，但請活在當下，因為生命可貴，別讓心愛你的人有個[萬一]

- 騎車請戴安全帽
- 喝酒千萬別上道
- 愛他/她請戴保險套

系主任的勉勵與期許

條列自我的SWOT

Strength(優勢)/Weakness(劣勢)/Opportunity(機會)/Threat(威脅)

擘劃自我的PDCA

Plan(規劃)/Do(執行)/Create(開創)/Analysis(評估)

組織自我的TBL

Team-based Learning 成立小組讀書會

系主任的勉勵與期許

學業…社團…愛情（石器時代的大學生活）

興趣…朋友…說故事?!（網路原生世代的大學生活）

Create your own KMU life

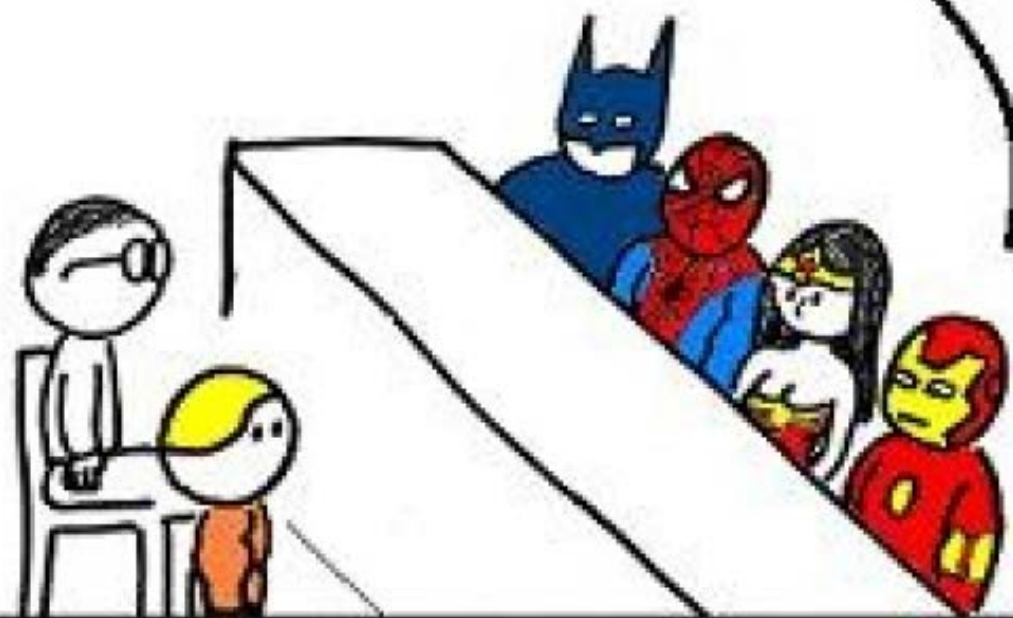
Create your own Chemistory

當科學人前往超級酷英雄聯盟面試……

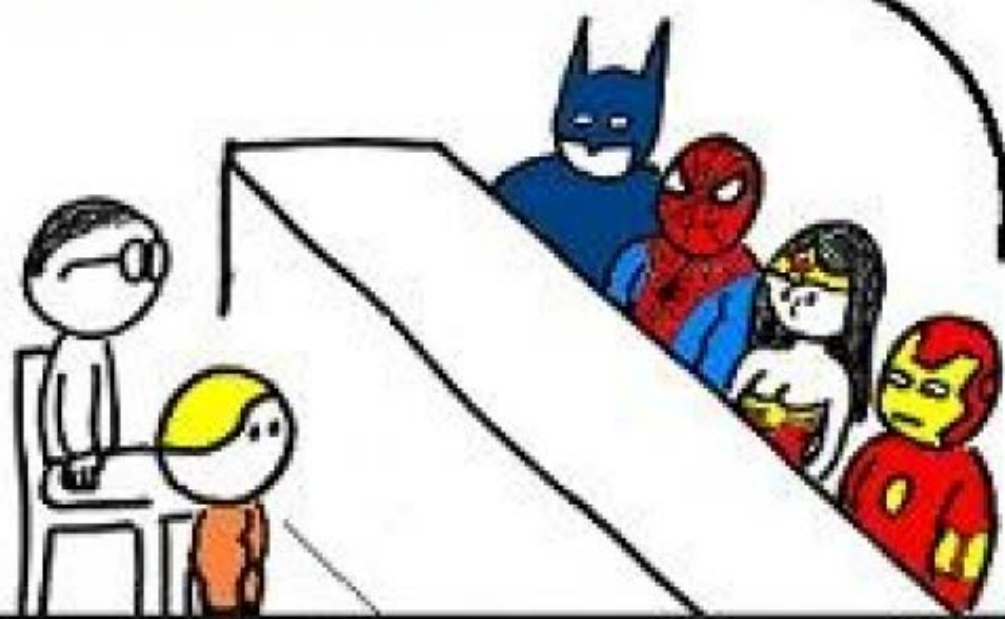
資料來源: 泛科學網站 <http://pansci.tw/archives/13778>

鋼鐵人、蝙蝠俠、蜘蛛人、神奇女俠要徵選新的超級英雄加入團隊，科學人前往面試，結果會是如何呢？讓我們繼續看下去……………。

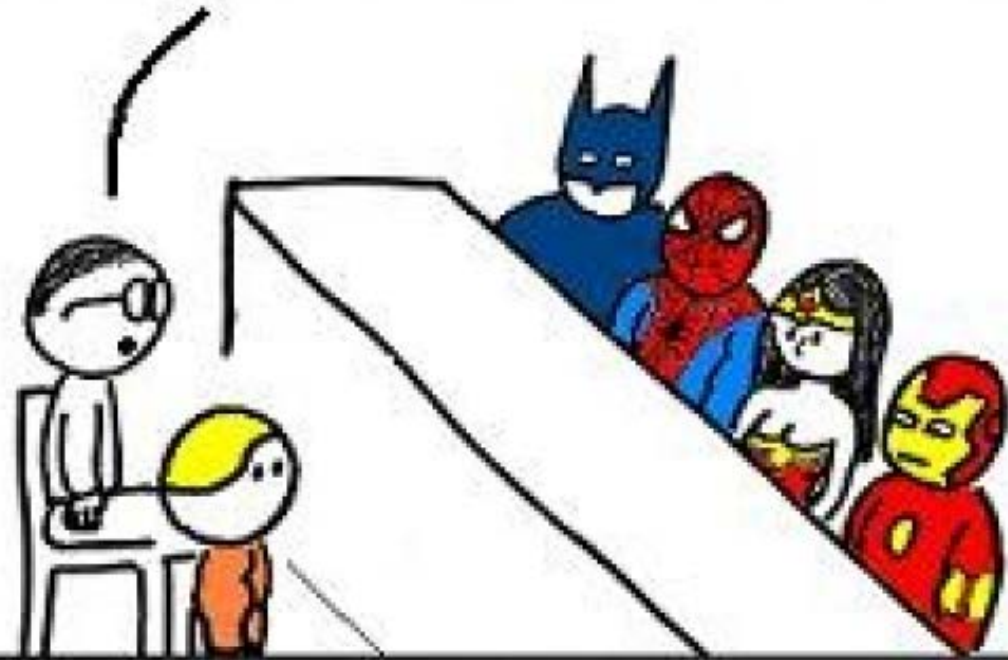
感謝兩位申請加入超
級酷英雄聯盟。



很可惜，我們只有一個空缺，
那就從你開始吧，科學人，你
有什麼很酷的能力呢？



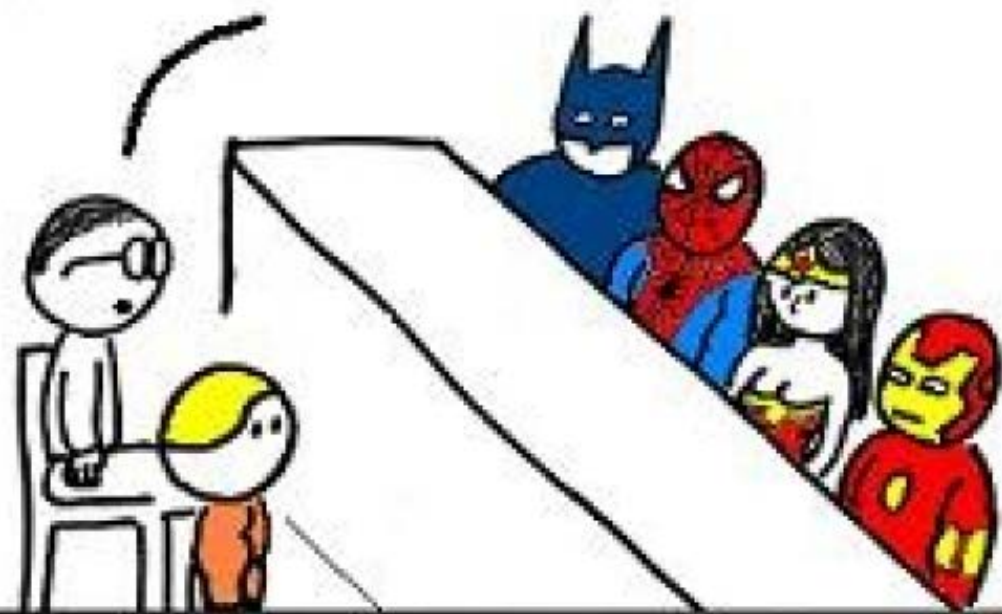
嗯...我是個科學家，科學就是要提升人類的知識，而知識就是力量。



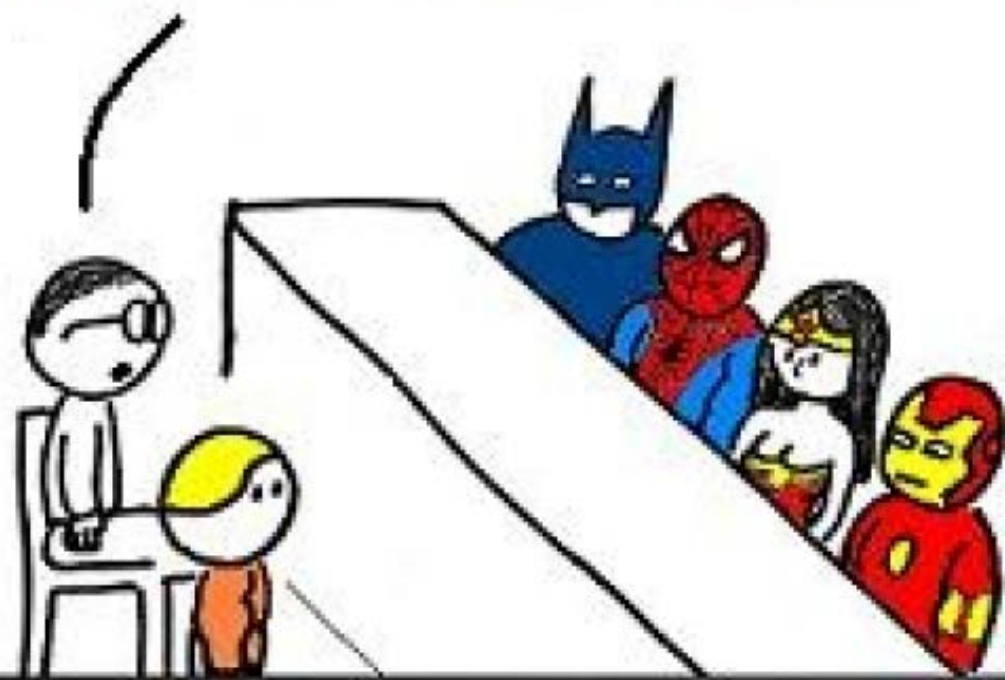
喔是啦，不過，比如說...你會飛
或做什麼嗎？



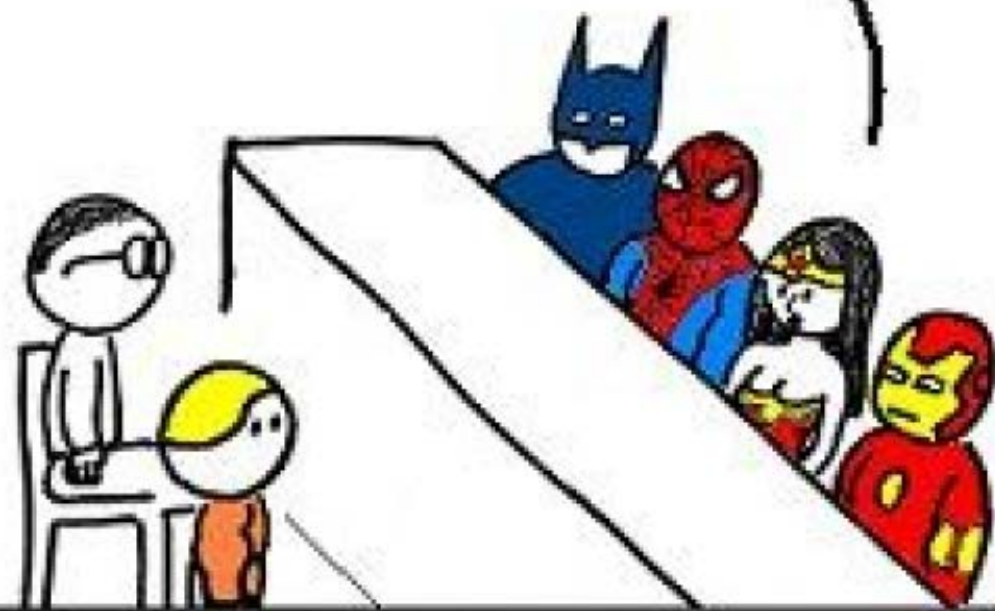
透過科學，我們發現了能讓我們控制
有翼飛行的氣體動力學原理。



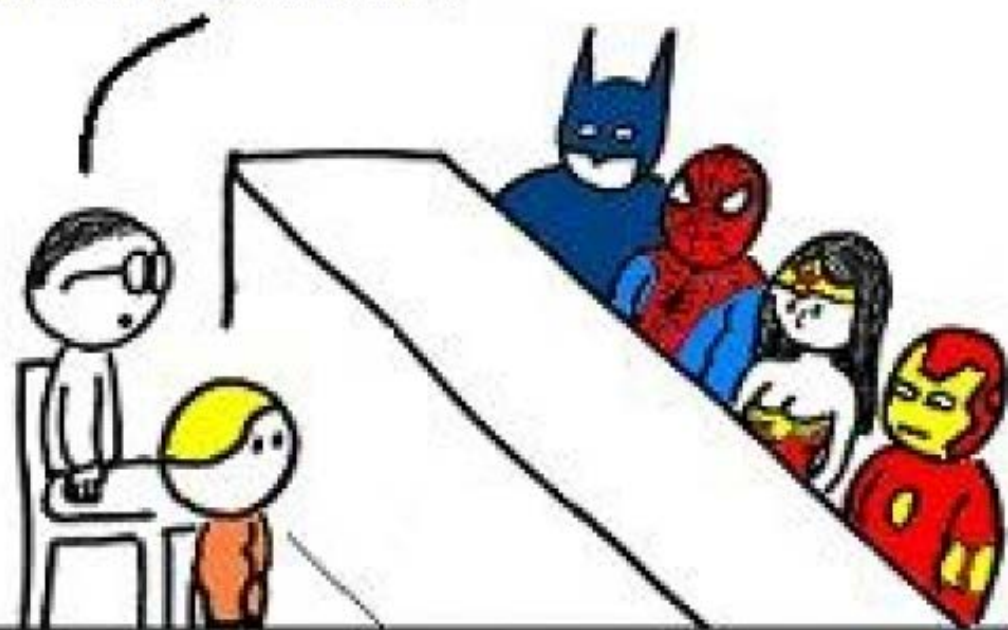
透過科學，我們發現了能讓我們登陸月球的重力及運動學原理。



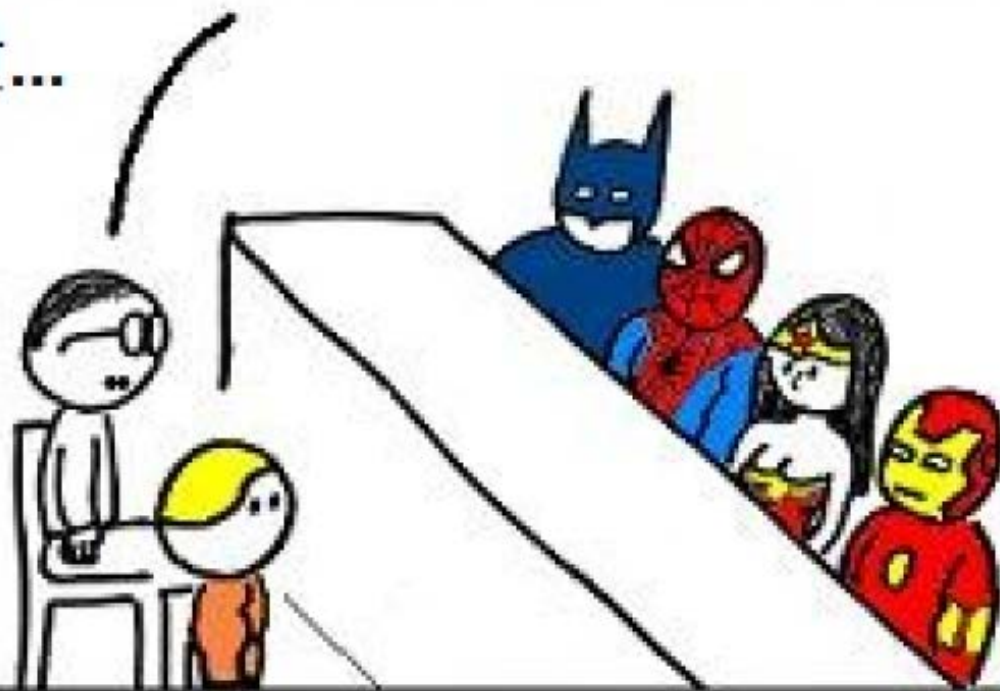
但你最近有沒有拯救過任何
遇到危險的少女？



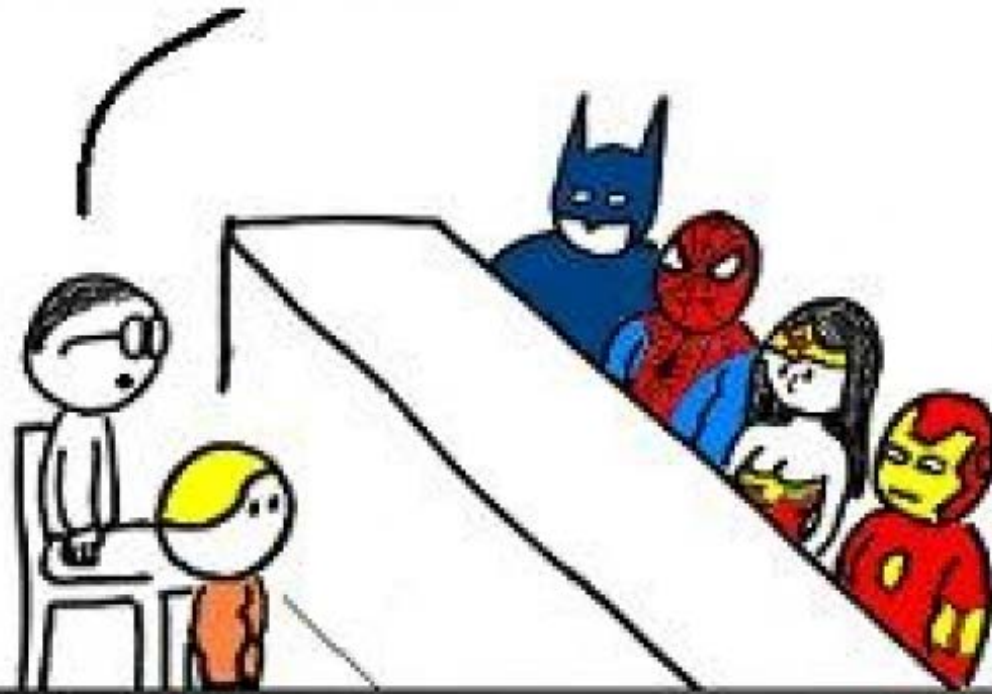
透過科學，我們發現了盤尼西林、
天花和小兒麻痺疫苗，並促進許多
其他的醫療發展。



而且，隨著像是基因治療、RNAi
治療和合成生物學等新技術的問
世...



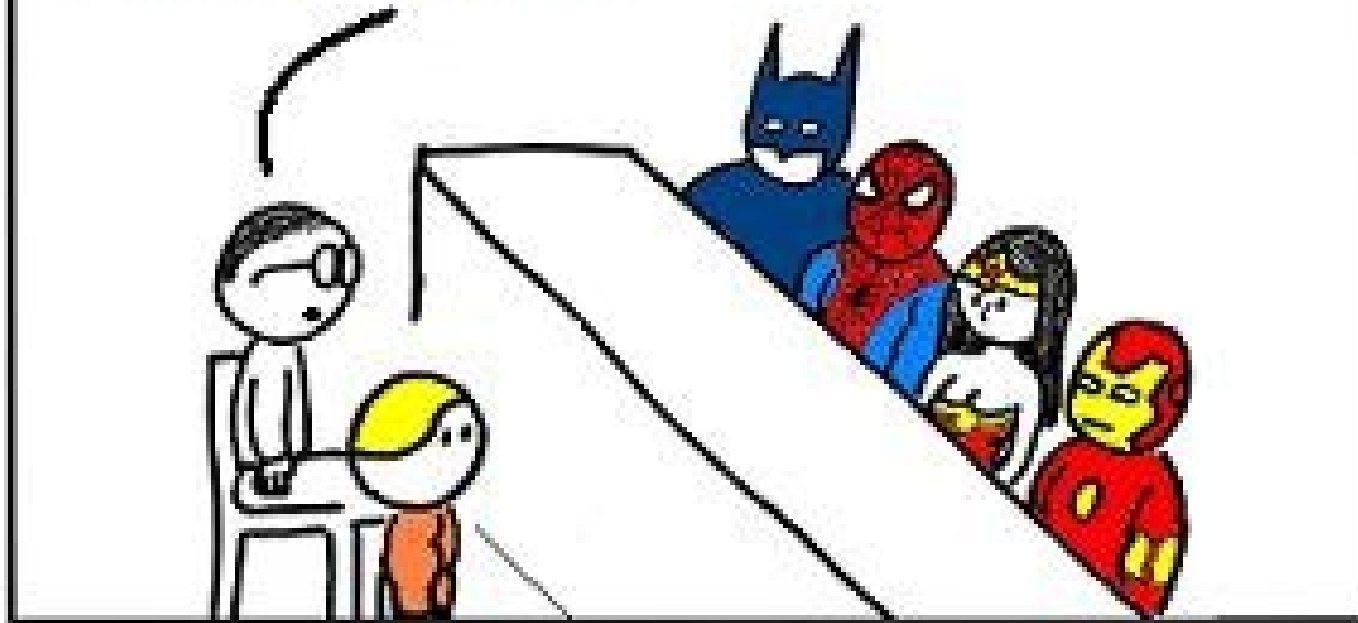
我們也許很快就能消滅許多目前
已知的常見疾病。



所以，是的，實際上我拯救過
上百萬個生命。



事實上，我相信藉由科學的力量，我們總有一天能夠消滅饑荒、貧困，甚至可能是戰爭。



所以最後，科學將會減緩這世界上
的大多苦難，並拯救無數生命。





OK...那你咧，水行俠？你有什麼很酷的力量嗎？



我會跟魚說話。







你有甚麼很酷的能力呢？

你想成為怎樣的人？！



「這裡是哪裡？」愛麗絲問。

「你要去哪裡？」精靈回答。

「我不知道。」

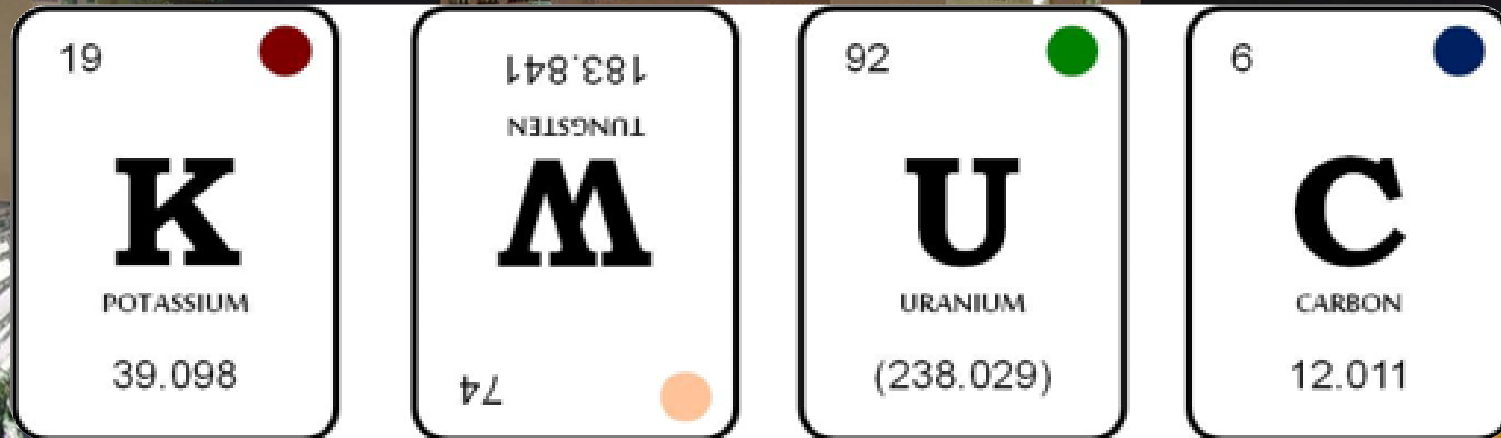
「如果你不知道你要去哪裡，那麼現在你在哪裡一點都不重要。」



-----愛麗絲夢遊仙境

Thank you for your attention

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