

高雄醫學大學107學年度 新生座談會
勵學大樓A3



高雄醫學大學 醫藥暨應用化學系

Kaohsiung Medical University
Department of Medicinal and Applied Chemistry

系主任：許智能 教授



導師：陳慧芬-陳義龍-張夢揚-陳信允-庫碼



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』



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」。

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

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「2017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。

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6名。

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

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：
- 學士班：招收名額110名 (外籍生10名)
 - 碩士班：招收名額25名 (外籍生3名)
 - 博士班：招收名額 1名 (外籍生9名)

其它學制：學士雙主修與輔系

五年學碩士學位制度

碩士班研究生逕讀博士學位

大學部逕讀博士學位



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★

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 metalloproteins. ■ Supramolecular chemistry. ■ Organometallics ■ Catalysts for polymerization for biodegradable polymer and cosmetics
Analytical Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> □ Applications of ionic liquids. □ Conductive polymer/metallic nanoparticle □ Optical Spectroscopic Sensor □ Biomedical Sensing □ Molecular Spectroscopy

Chairman & Prof. Sodio C.N.Hsu (許智能)	<ul style="list-style-type: none"> □ Structural and functional bio-mimic metalloprotein active sites □ Supramolecular chemistry and their molecular recognition □ Organometallics of transition metal carbonyl, phosphine, or alkyne complexes
Dean & Prof. Li-Fang Wang (王麗芳)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Development of polymeric nanoparticles based on natural polysaccharides for anticancer drug and/or nucleic acid drug delivery ◆ Construction of magnetic iron oxides for theranostic applications ◆ Synthesis of amphiphilic block copolymers containing disulfides via ROP and ATRP for multifunctional biomedical applications
Prof. Cherng-Chyi Tzeng(曾誠齊)	<ul style="list-style-type: none"> □ Design and synthesis of anticancer, anti-TB, and anti-osteoporotic agents
Prof. Jeh-Jeng Wang (王志鈺)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Design and synthesis of biological active compounds. ◆ Organic reaction study. ◆ Chemical biology.
Prof. Yeh-Long Chen (陳義龍)	<ul style="list-style-type: none"> □ Design and synthesis of heterocyclic compounds as anticancer ,antibacterial and antiviral agents.
Prof. Po-Yu Chen (陳泊余)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ The Study and Application of Ionic Liquids in Electrochemistry and Green Chemistry ◆ The Study and Application of Ionic Liquids Used for the Preparation of Metal or Alloy Nanoparticles, which can be used in Electrochemical Analysis and Catalysis ◆ Preparation of Ionic liquid-Metal Complexes or Metal Nanoparticles-Graphite Composite Electrodes Used for Electrochemical Water Splitting and Electroanalysis
Prof. Meng-Yang Chang(張夢揚)	<ul style="list-style-type: none"> □ Organometallic chemistry, Heterocyclic chemistry, Medicinal chemistry.
Prof. Chih-Kuang Wang(王志光)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1. Design and fabrication of scaffold materials for tissue engineering of bone & cartilage (Especially we have developed 3D ceramic bio-ink for 3D Printing) ◆ 2. Polymeric micelle micro-, nano-particle system for drug/gene delivery ◆ 3. Other interesting at advanced materials
Prof. Hsing-Yin Chen (陳信允)	<ul style="list-style-type: none"> □ The properties of radical anions and cations of biologically relevant molecules. □ Charge transport in organic materials. □ Structures, energetics, and dynamics of molecular clusters.
Prof. Hsung-Ying Chen(陳喧應)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 環酯類聚合反應之催化劑設計與合成 ◆ 新穎生物可分解高分子聚合物之設計與合成 ◆ 有機偶合反應研究
Prof. Chai-Lin Kao (高佳麟)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Novel synthetic method of heterocyclic compounds. ◆ The design and synthesis of dendrimer as artificial enzyme.

Associate Prof. Long-Chih Hwang (黃龍池)	<input type="checkbox"/> Structure Analysis & Reaction Mechanisms <input type="checkbox"/> Drug Design Synthesis & Materials Science <input type="checkbox"/> Chinese Medicine & Health Promotion
Associate Prof. Tzu-Pin Wang (王子斌)	<input checked="" type="checkbox"/> 生物觸媒化學 <input checked="" type="checkbox"/> 核酸化學及核酸藥物之研究開發 <input checked="" type="checkbox"/> 瓊脂糖(Agarose)化學
Associate Prof. Genin Gary Huang(黃俊贏)	<p>開發各種光學光譜法(optical spectroscopy)的應用，包括:</p> <input type="checkbox"/> 表面增強振動光譜與電漿性材料之製作與應用 <input type="checkbox"/> 以振動光譜方式觀察並預測各種催化反應之中間物與可能機制 <input type="checkbox"/> 顯微振動光譜於生醫、藥物化學方面之應用;奈米材料的製備與其在光譜化學上的應用 <input type="checkbox"/> 新型光譜化學感測器的研製與應用
Assistant Prof. Pu-Jui Huang (黃博瑞)	<input checked="" type="checkbox"/> 電分析化學與光化學 <input checked="" type="checkbox"/> 奈米藥物及電極修飾劑之合成研究 <input checked="" type="checkbox"/> 二茂鐵之合成及其特性探討
Assistant Prof. Tsai-Hui Duh (杜采惠)	<input type="checkbox"/> 藥物分析、環境分析、毒物分析、食品分析 <input type="checkbox"/> 液相層析串聯質譜儀、分析方法之開發與臨床醫學之應用 <input type="checkbox"/> Enantiomeric analysis of optically active pharmaceuticals <input type="checkbox"/> liquid-phase microextraction-liquid chromatography
Assistant Prof. Hui-Fen Chen (陳慧芬)	<input checked="" type="checkbox"/> Physical chemistry <input checked="" type="checkbox"/> Spectroscopy <input checked="" type="checkbox"/> Quantum chemical calculations
Assistant Prof. Wei-Yu Lin (林韋佑)	<input type="checkbox"/> 微流體生物晶；微感應器 <input type="checkbox"/> 奈米生物材料的設計與合成 <input type="checkbox"/> 生物正交反應的設計及其在醫藥化學中的應用
Assistant Prof. Vinoth Kumar (庫碼)	<input checked="" type="checkbox"/> 設計新穎的綠色樣品前處理技術結合層析檢測技術 <input checked="" type="checkbox"/> 奈米材料及其應用分析;開發線上前處理技術結合層析檢測技術 <input checked="" type="checkbox"/> 食品、藥品、化妝品和水分析方法的開發和應用
Assistant Prof. Chien-Hung Li(李建宏)	<input type="checkbox"/> 發展雙金屬奈米材料於光催化之應用 <input type="checkbox"/> 合成有機配體修飾之光學奈米粒子於生物醫學之應用
Assistant Prof. Chia-Hsiang Chen(陳嘉祥)	<input checked="" type="checkbox"/> Functionalized Fullerenes in Self-Assembled Monolayers <input checked="" type="checkbox"/> Synthesis of novel single molecule magnets of endohedral metallofullerenes



陳慧芬助理教授

導生學號：**107021001~107021022**

- 研究室(Lab. Location)：N1124室
- 辦公室：N1117
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.7055
- E-mail：hfchen@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：國立清華大學化學系博士
- 經歷(Experience)：
 - 國家同步輻射研究中心/研究組/博士後研究員



陳義龍教授

導生學號：**107021023~107021045**

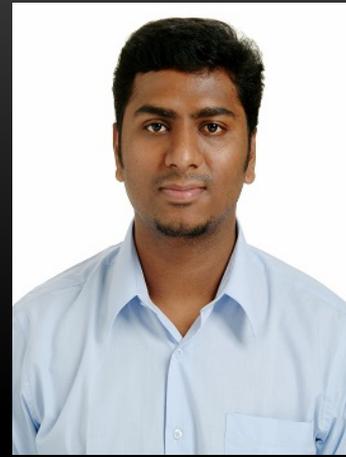
- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓8樓N844實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2684
- E-mail：yeloch@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：中山大學化學研究所博士
- 經歷(Experience)：
 - 高雄醫學大學醫藥暨應用化學系教授



張夢揚教授

導生學號：**107021046~10702108**

- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓8樓N837實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2220
- E-mail：mychang@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：國立中山大學化學所博士
- 經歷(Experience)：
 - 中央研究院生物化學所博士後研究
 - 國立高雄大學應用化學系副教授兼系主任
 - 中國化學會高雄分會理事



庫碼助理教授

導生學號：**107021109~107021131**

- 研究室(Lab. Location)：第一教學大樓8樓N845實驗室
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2219
- E-mail：kumar@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：國立中興大學化學所
- 經歷(Experience)：
 - 國立中興大學化學所博士後研究
 - 靜宜大學助理教授



陳信允教授

導生學號：**107021132~107021154**

- 研究室(Lab. Location)：自忠街72號
- 電話(Tel.)：07-3121101ext.2807
- E-mail：hychen@kmu.edu.tw
- 學歷(Education)：輔仁大學化學博士
- 經歷(Experience)：
 - 中央研究院化學所博士後研究員

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。

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。

醫藥暨應用化學系專業必修課程

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

專題研究及學士論文介紹…

※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。

醫藥
化學組

應修畢業總學分共132 學分。
【畢業應修必修82 學分、選修34
學分、通識16 學分】

應用
化學組

應修畢業總學分共132 學分。
【畢業應修必修84 學分、選修32
學分、通識16 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

實習資訊

本學系自103年度起執行學生實習，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（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
- 五州製藥股份有限公司
- 五福化學製藥股份有限公司
- 勝昌製藥廠股份有限公司

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
- 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

未來出路與發展

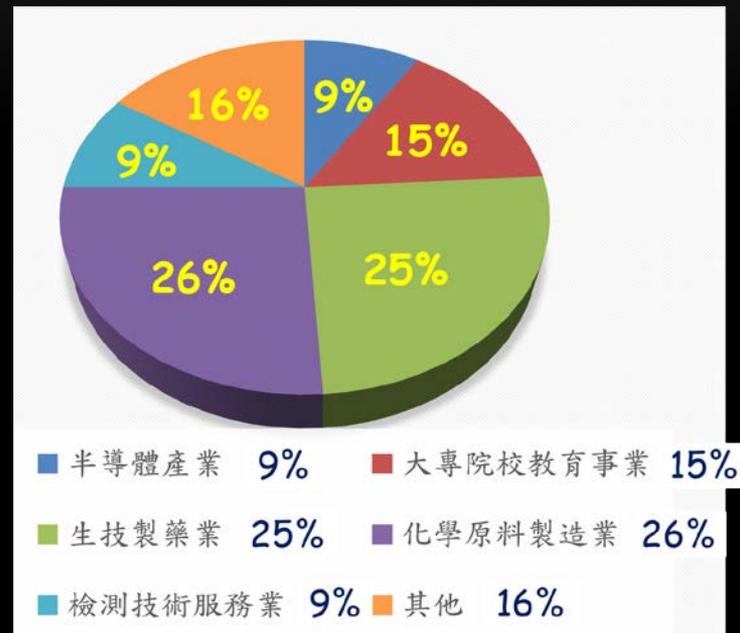
- 本系成立於民國79年，並於89年及93年分別成立碩士班及博士班，迄今超過1500名之畢業生，分別在各行業中嶄露頭角。本系系友畢業後就業分布如右圖：
- 學術界及產業界傑出系友如下：

• 學術界

- 鄭榮煌 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

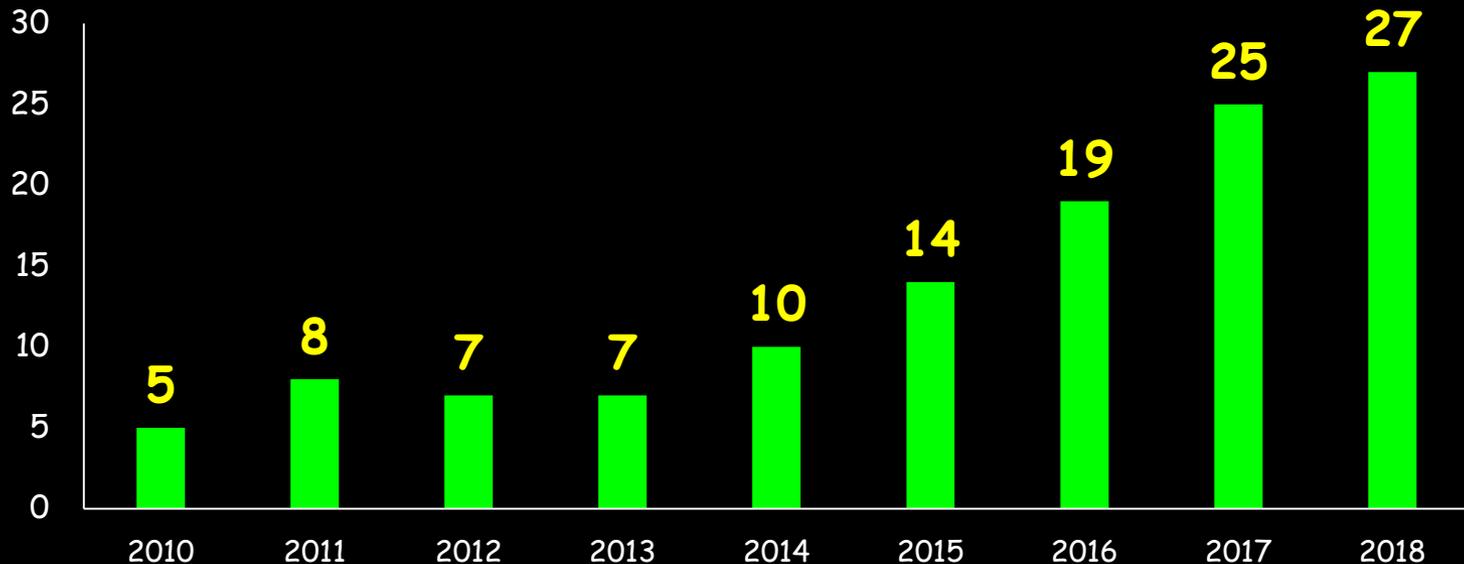
- 王洲權 上海崇誠國際貿易有限公司晶圓事業處副總
陳盈縉 聚合國際股份有限公司精密化學品事業部研發處主任
王雪華 法鉑生醫開發有限公司研發總監
王坤山 友和貿易股份有限公司行銷主任
李家盈 波士頓電池有限公司電池研發部電池研發科學家
黃上人 專力國際開發股份有限公司總經理
簡士政 台灣檢驗科技股份有限公司消費品及零售事業群主任



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。

International Students Increase Every Year



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	
符合前項補助標準但已接受國家補助者(如科技部)，最高補助金額(含註冊費、交通費及住宿費)	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)，不得再申請此項補助
	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

※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。

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

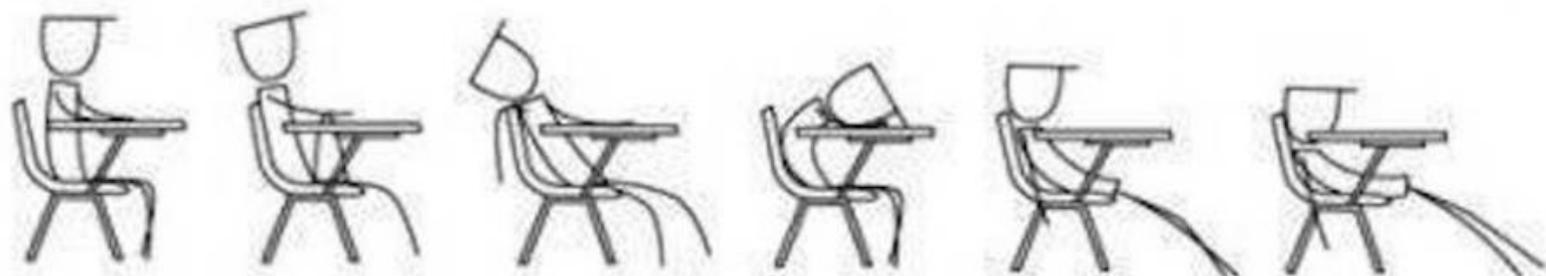
- 5. 對於課程的反應該如何反應？

- 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。

高中生



大學生



- 在 Dcard 上就有網友指出上了大學被騙的十件事。
- 1. 爸媽說大學一定交的到男女朋友 → 騙人的
- 2. 高中時, 畢業學長姐說大學可以玩四年 → 騙人的
- 3. 上大學可以交到一群真心好朋友 → 騙人的
- 4. 大學的課隨便翹也會過 → 騙人的
- 5. 你會跟室友的感情最好 → 騙人的
- 6. 大學去打工很好玩 → 騙人的
- 7. 你現在一群人一起上課回寢室吃飯出去玩, 以後也會 → 騙人的
- 8. 直屬一定會對你超好的 → 騙人的
- 9. 大學必修三學分都能修滿 → 騙人的
- 10. 只要好學校畢業就能找到好工作 → 騙人的

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(規畫)/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

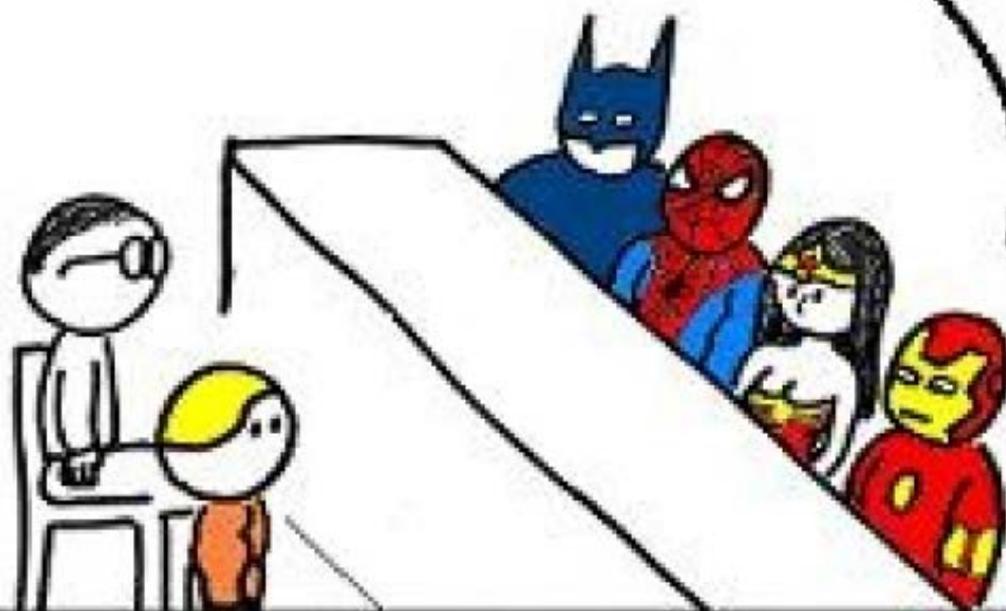
- 學業…社團…愛情（石器時代的大學生活）
- 興趣…朋友…說故事?!（網路原生世代的大學生活）
- Create your own KMU life
- Create your own Chemistory

當科學人前往超級酷英雄聯盟面試……

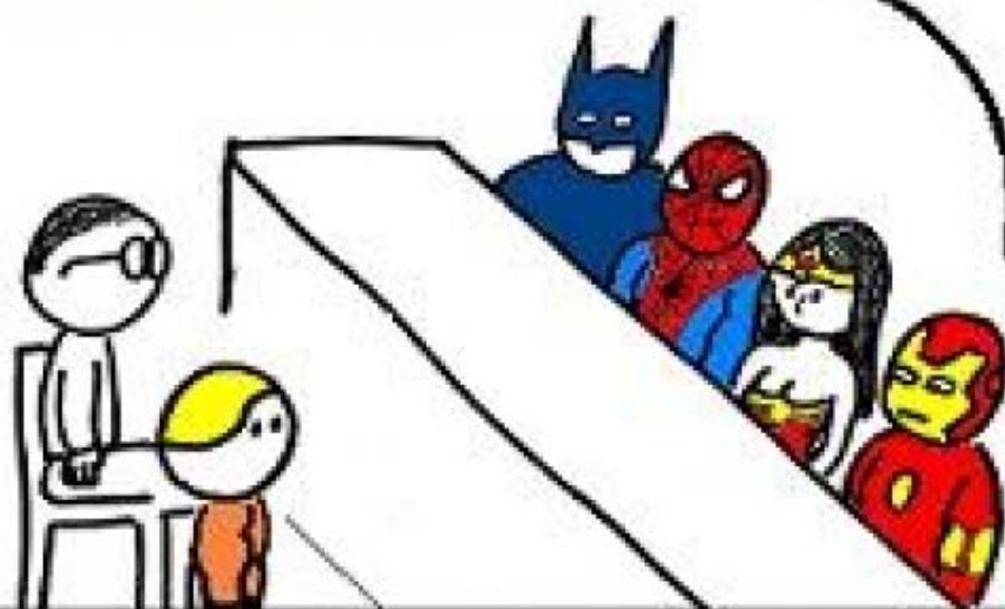
資料來源: 泛科學網站 <http://pansci.tw/archives/13778>

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……………。

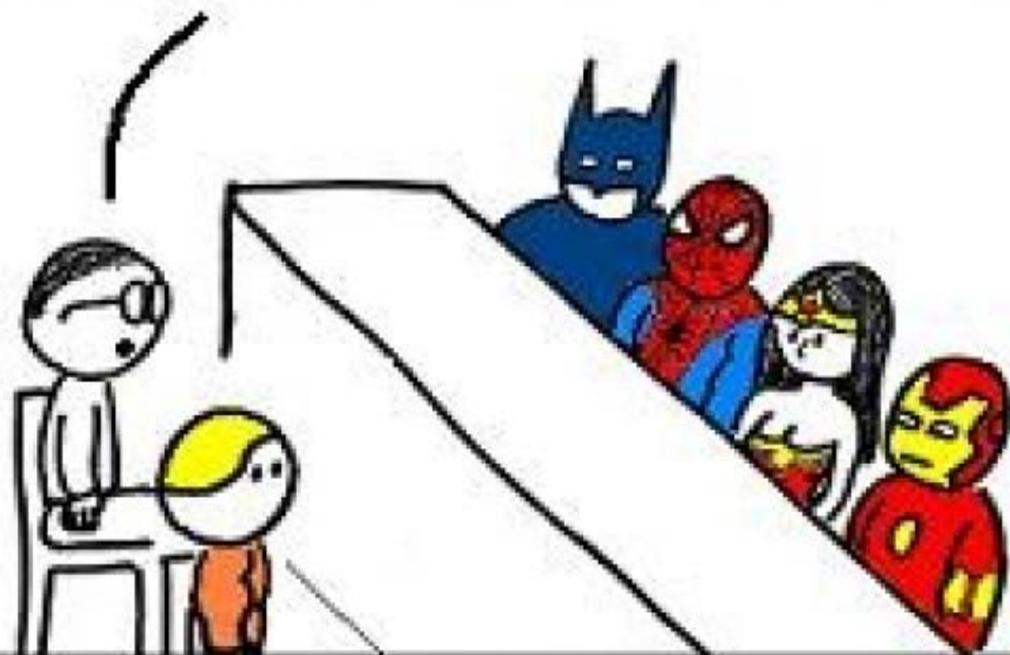
感謝兩位申請加入超
級酷英雄聯盟。



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？



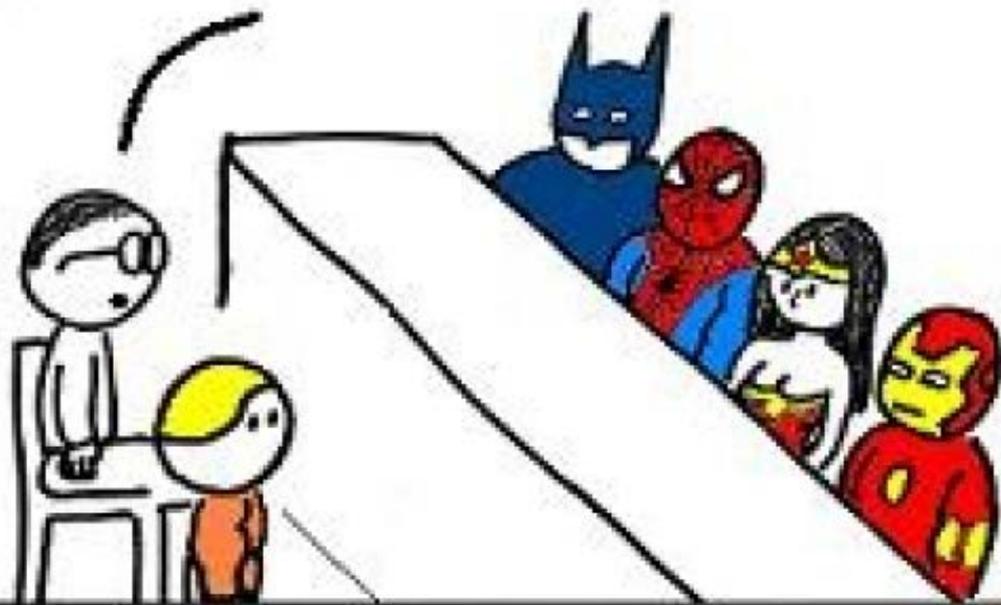
嗯...我是個科學家，科學就是要提升人類的知識，而知識就是力量。



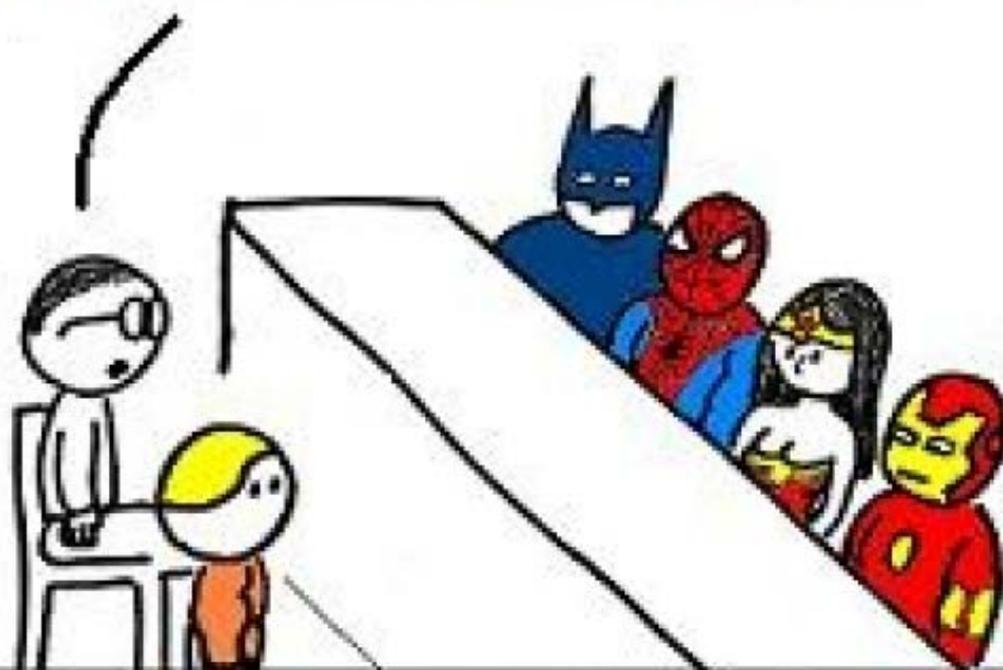
喔是啦，不過，比如說...你會飛
或做什麼嗎？



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。



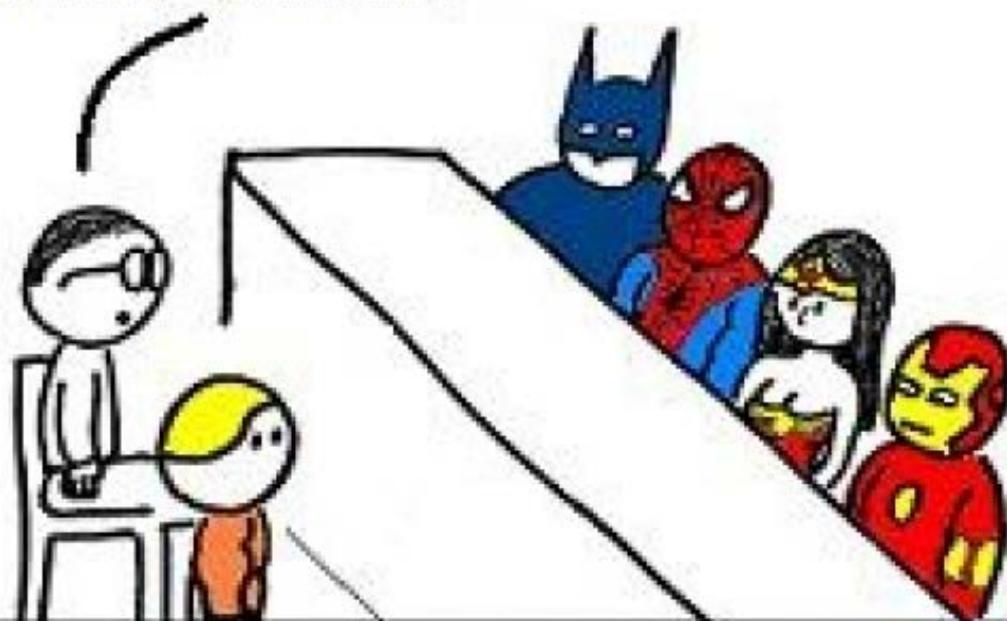
透過科學，我們發現了能讓我們登陸月球的重力及運動學原理。



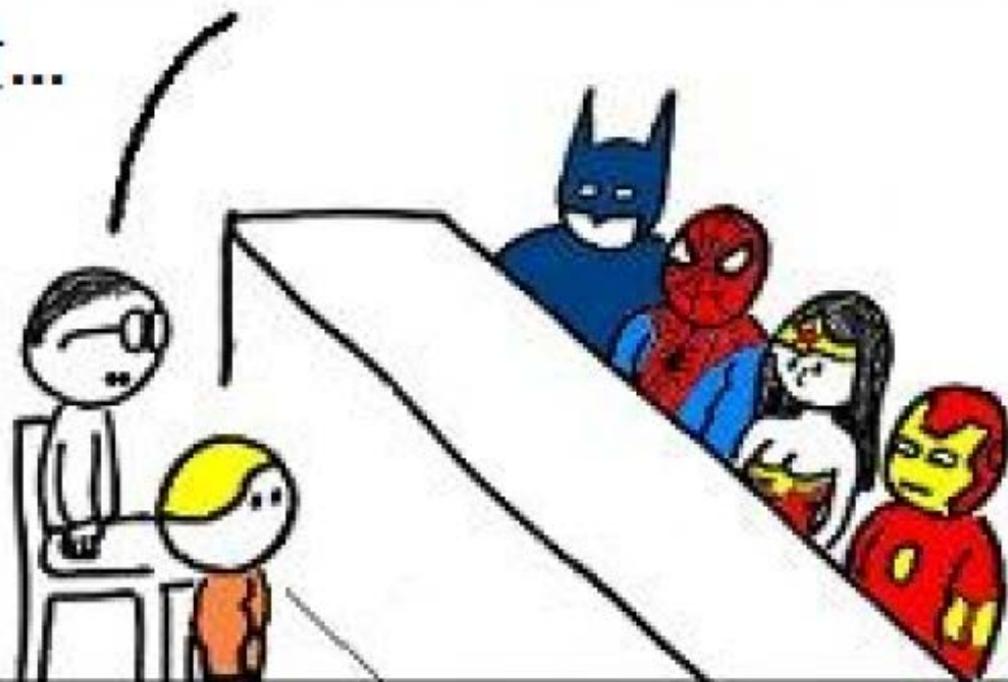
但你最近有沒有拯救過任何
遇到危險的少女？



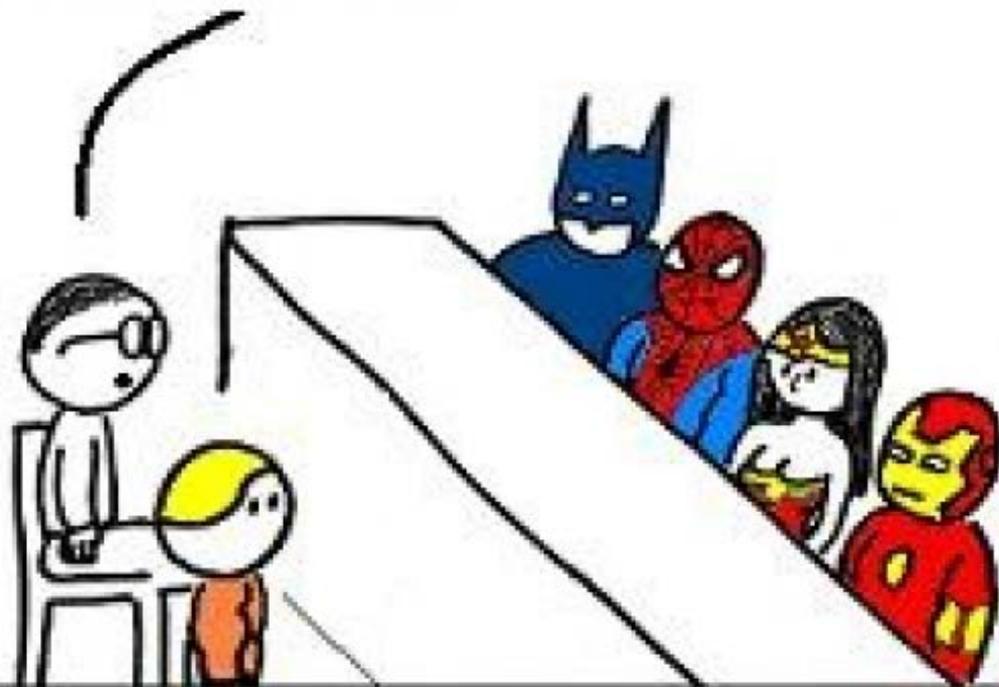
透過科學，我們發現了盤尼西林、
天花和小兒麻痺疫苗，並促進許多
其他的醫療發展。



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...



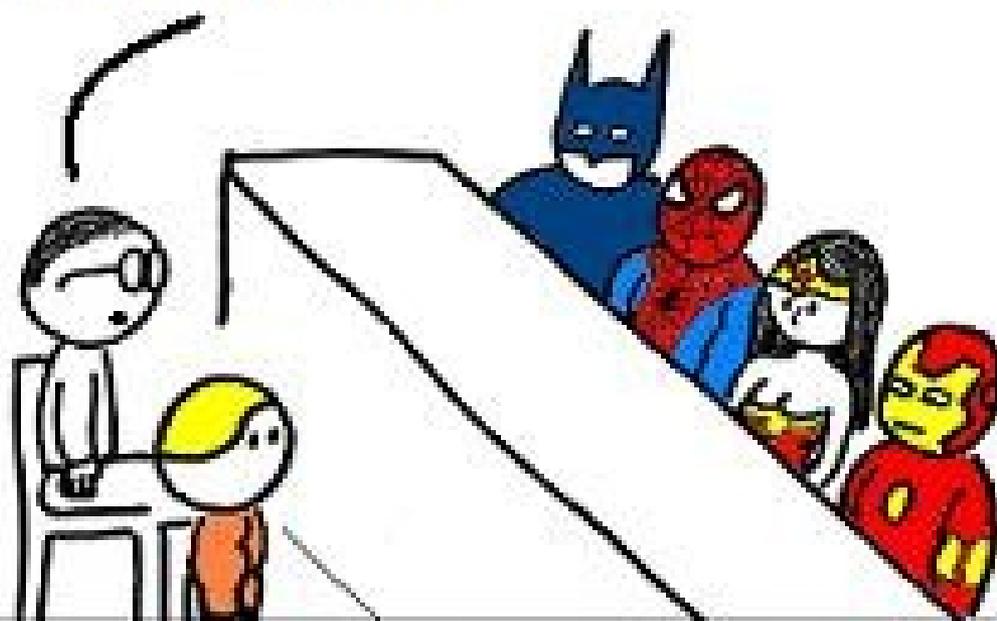
我們也許很快就能消滅許多目前
已知的常見疾病。



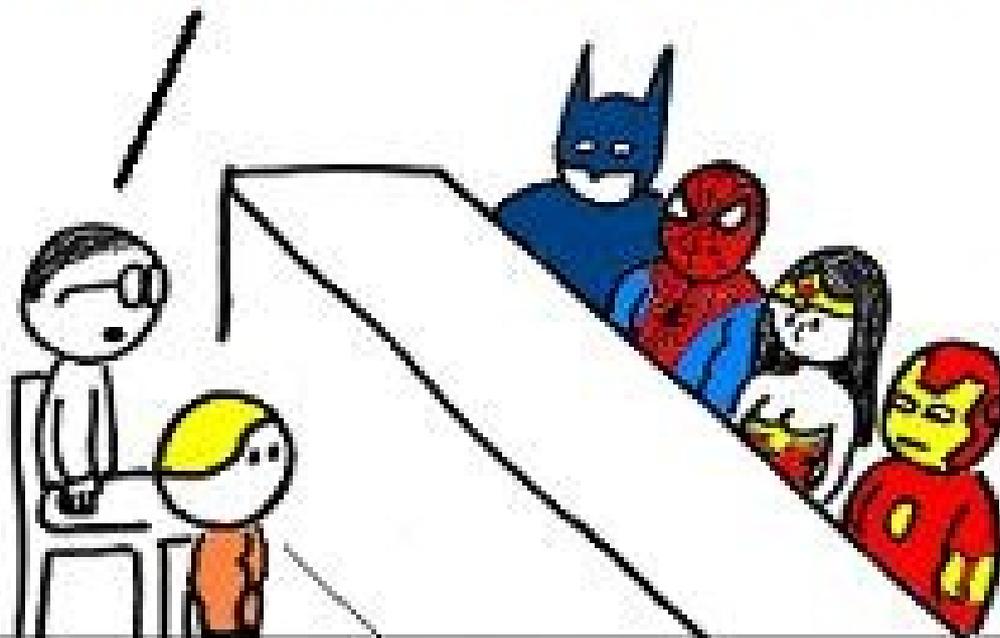
所以，是的，實際上我拯救過
上百萬個生命。

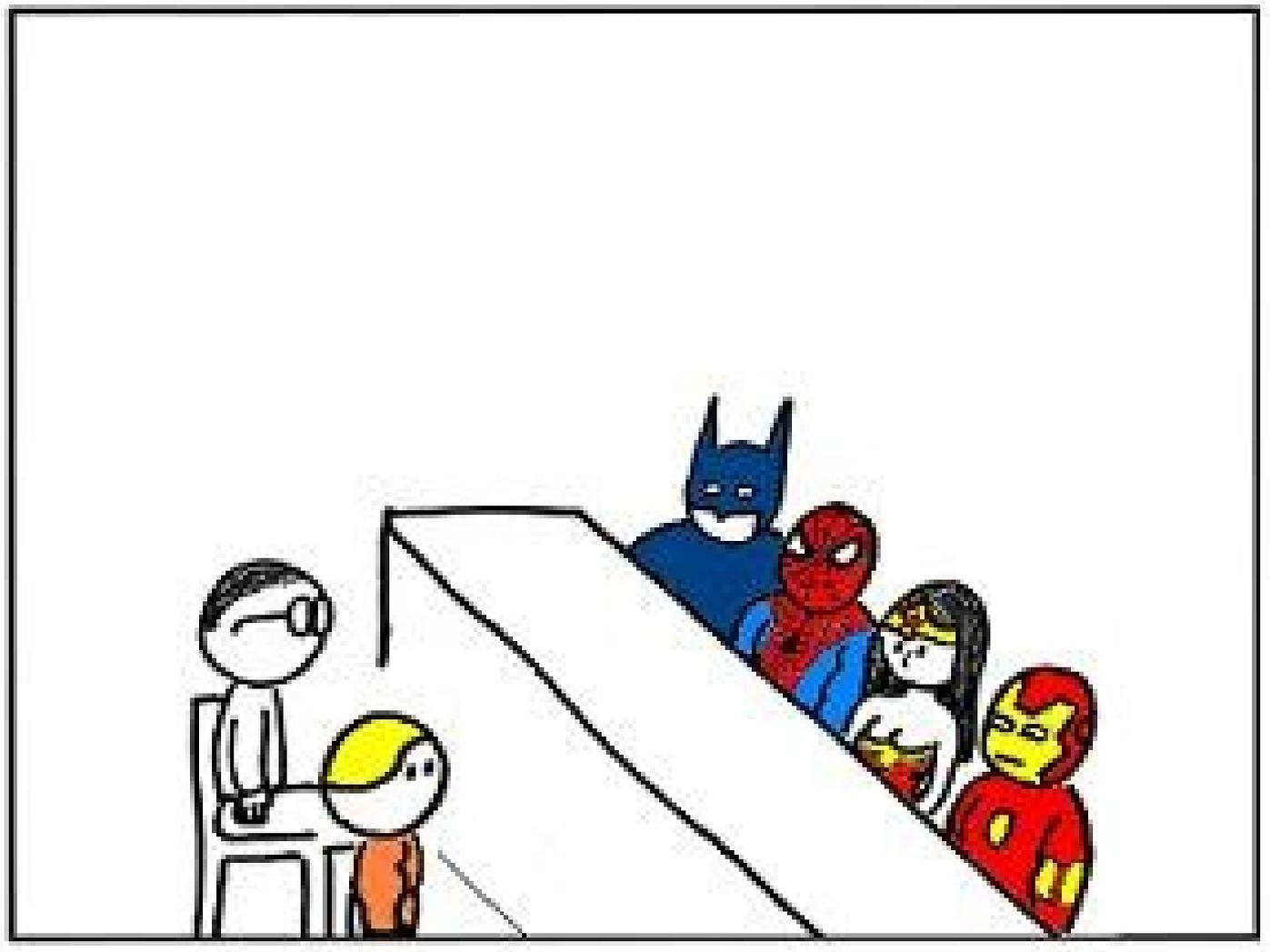


事實上，我相信藉由科學的力量，我們總有一天能夠消滅饑荒、貧困，甚至可能是戰爭。

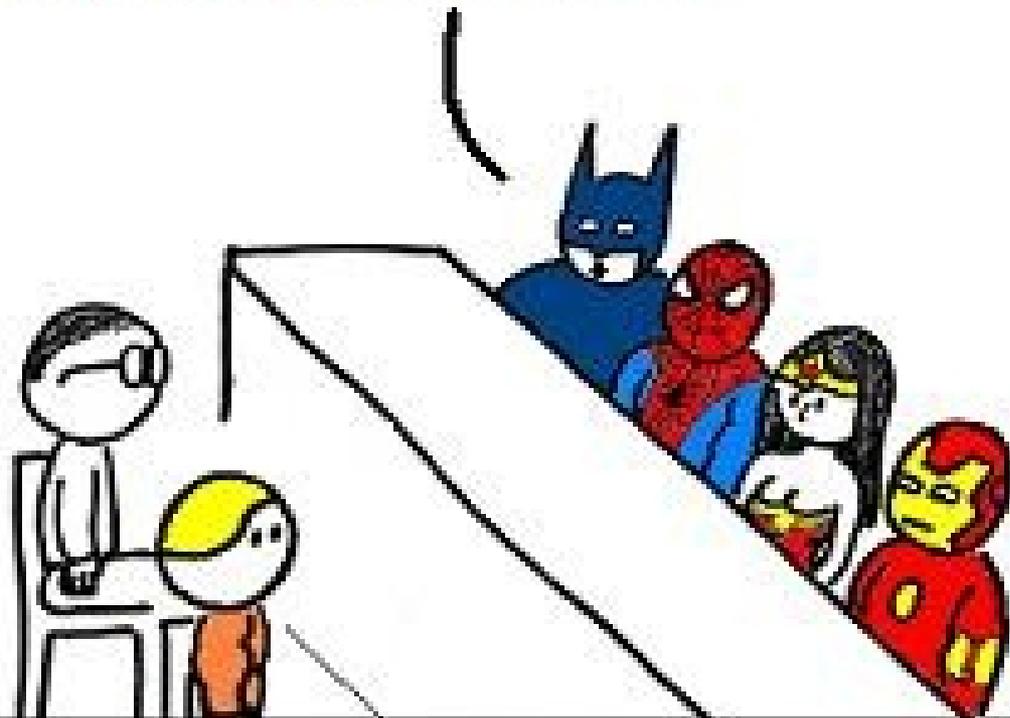


所以最後，科學將會減緩這世界上
的大多苦難，並拯救無數生命。

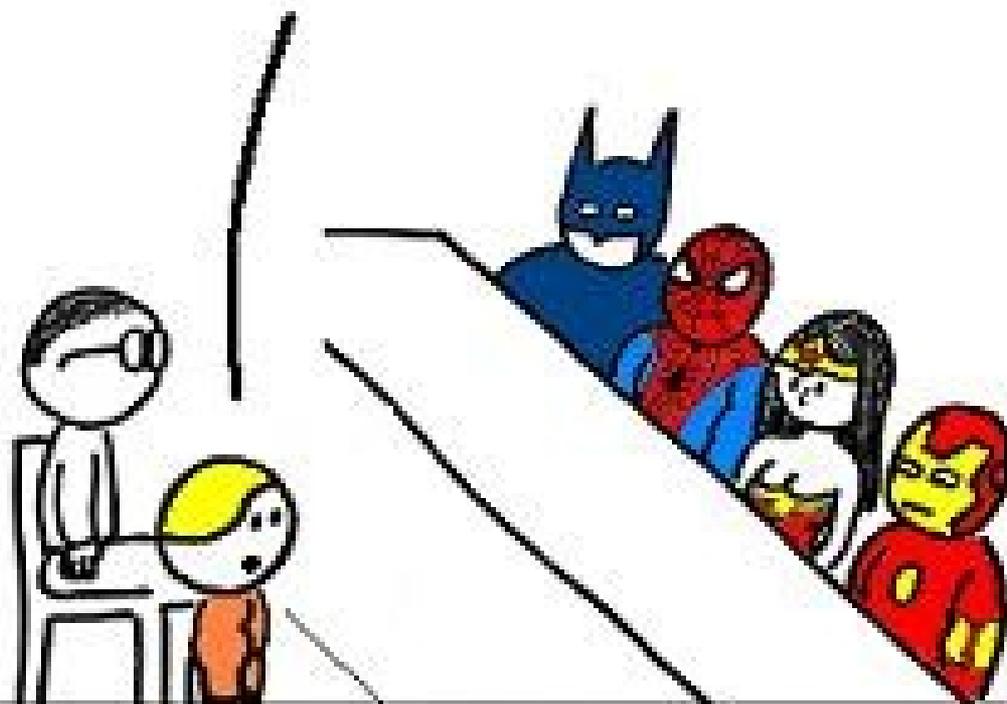


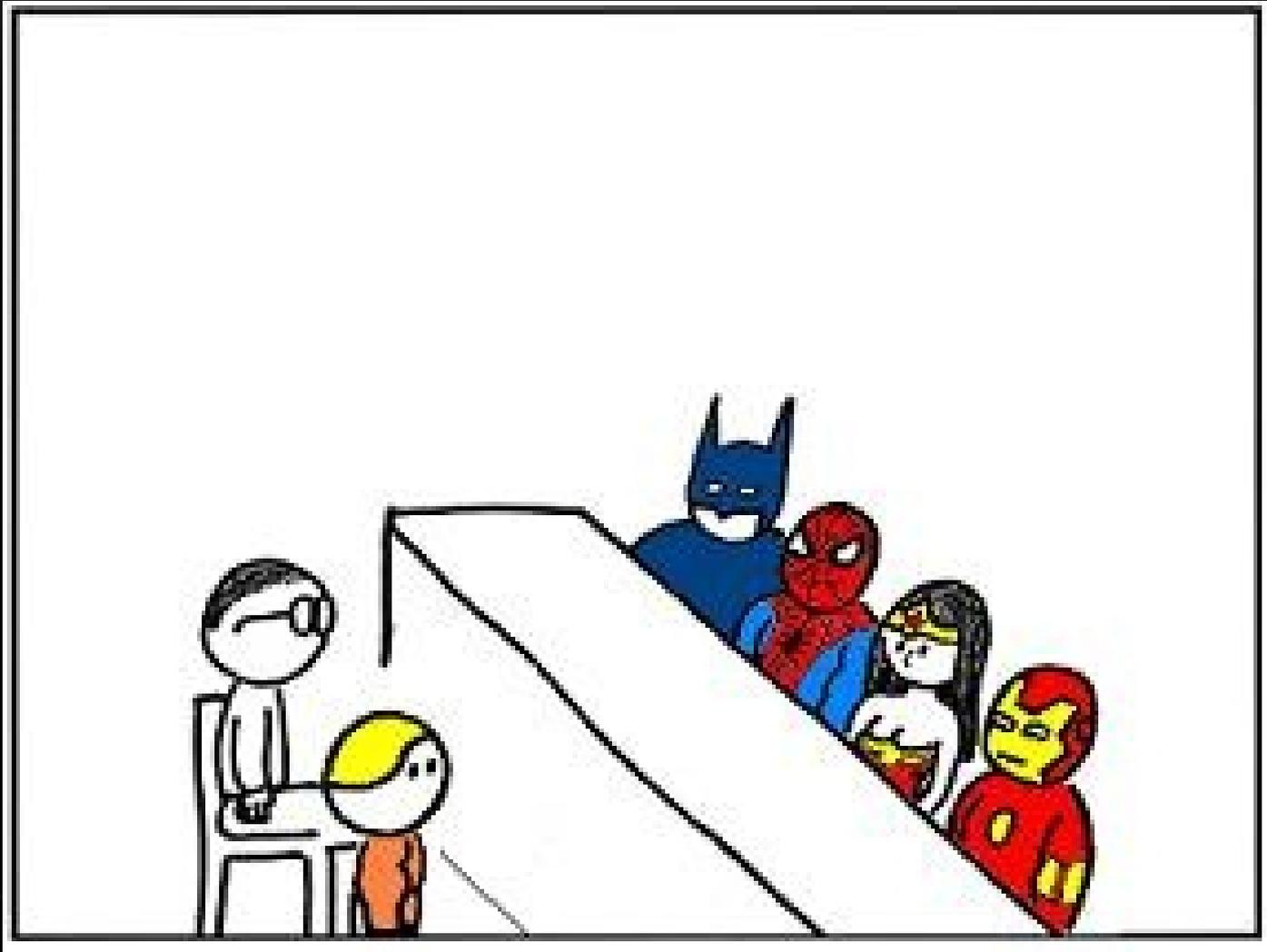


OK...那你咧，水行俠？你有什麼很酷的力量嗎？



我會跟魚說話。





全
家
樂



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



A Great Place Where Medicine Meet Chemistry

高雄醫學大學 | 醫藥暨應用化學系

Department of Medicinal and Applied Chemistry



**Kaohsiung
Medical**

Department of Medicinal and **University**
Applied Chemistry

