

輔仁大學資訊工程學系  
103學年度系刊



FJU  
CSIE

103 學 年 度 系 刊

# 編輯的話

這是我第一次接觸編輯這樣的工作  
能夠完成

要感謝所有幫助我的人

裡面的內容比較活潑有趣

希望大家用輕鬆的心情來閱讀

系刊編輯 胡慧欣

# 目 錄

系主任的話 p.2

系學會長的話 p.4

各系隊社團介紹 p.5

系學會成員介紹 p.6

學年度活動介紹 p.9

更多活動花絮 p.15

有趣專訪 p.22

學術競賽 p.24

體育競賽 p.26

學術資訊 p.27



## 系主任的話

歲末的十二月，輔大校園特別不一樣，除了迎接一年一度的校慶活動及園遊會外，校園裡也處處洋溢著耶誕節日歡樂愉悅的氣氛，到了晚上，各式各樣繽紛的霓虹燈光及耶誕裝飾，更顯示出天主教輔仁大學以人為本及真、善、美、聖之全人教育特色。在輔大資工系學習的所有同學們，也應該懷抱感恩之心，珍惜與同學師長相處的時光，不管未來你(妳)們畢業後身在何處，只要回憶起母校輔大，應該都是最深刻與最難忘的一段生命與學習的歷程。

本系自1988年創系以來，經過歷屆系主任的帶領全體教職員工的努力，系務的執行及課程教學也都依循一定的運作模式並持續進行。本人接任系主任的行政主管工作，心中始終抱持著一個信念，如何幫助本系的學生，在大學四年的校園學習過程中，在各方面如專業技能、生活學習態度、人際關係建立及關懷社會弱勢的同理心都能有所成長，而在畢業之後，進入社會工作，具備優勢競爭力及終身學習與持續成長的能力，這也是全系老師對本系學生共同的期盼，也是大家共同努力的目標。

接任行政工作的這段時間，本系在一百零一學年度通過中華工程教育學會 (IEET-Institute of Engineering Education Taiwan) 的工程教育認證，對於本系所會有如下的幫助：

1. 通過認證學系畢業生的學歷，被認可其完成工程專業所需之基礎教育，世界各國都承認，並可依WA(Washington Accord)會員間之模式，申請技師執照。
2. 提昇本系教學品質，改善學生學習效率，建立持續改善機制，培養企業優秀人才。
3. 提昇本系整體競爭力，與國際接軌，吸引更多優秀學生及外籍學生來本系就讀。

- 4.配合產業需求培養人才，增加畢業生就業發展空間。
- 5.吸引通過工程教育認證，符合教育部委託高等教育評鑑中心進行系所評鑑「免評鑑」之條件。
- 6.展現學校提供教師及學生專業成長的環境、優質教育以及與國際接軌的企圖。

根據教育部規畫之人教育政策，

現今人才培育強調5C的能力：

- (1)溝通能力 (communication)
- (2)團隊合作能力 (collaboration)
- (3)反思能力 (critical thinking)
- (4)解決複雜問題能力 (complex problem solving)
- (5)創造力 (creativity)

而5C能力的培養正好與本系所判定畢業生必須具備之八項核心能力不謀而合，我也期許同學們在本系師長們的教導下，能夠養成資訊專業技術及5C能力，儲備未來之就業競爭力。以下幾點專業學習及生活上的建議，提供在校同學們參考：

- 1.加強程式寫作及除錯能力，多寫、多觀摩優秀程式碼、切勿抄襲，多參加校內外程式檢定與競賽。
- 2.加強鍛鍊邏輯思考，培養分析問題與解決複雜問題的能力。
- 3.提升中/英文能力，要求自己閱讀原文教科書，有計畫地多方面學習。
- 4.重視畢業專題製作，創意與技術並重，專題內容可與產業實務結合。
- 5.培養團隊合作、與人溝通協調及終身學習成長的能力。
- 6.養成運動及健康的生活作息習慣，鍛鍊強健體魄。
- 7.作好學習與課外活動的時間規劃，適當參與社團活動，多認識不同專業領域的朋友，建立自己的人脈網絡。
- 8.隨時隨地關心你(妳)的家人、同學、朋友，永遠懷抱一顆感恩的心。

最後，謹代表系上所有師生表達對系學會的感謝，  
謝謝系學會舉辦各項活動的努力，  
而系刊的出刊也非常重要，  
可作為全體師生在教學、學習與生活的經驗意見交流平台，  
也希望系學會的未來事務運作順暢，  
並期待系學會能夠扮演好師生間的溝通橋樑角色。

祝

學業與諸事順利

系主任  
王國華

2014.12.6

# 系學會的話

哈囉~~大家好，我是本屆資工系學會會長，廖宜楷。目前是大三的學生，在學校大家最常用我的綽號「鼻子」來稱呼我。我想也因為這個好記又特別的綽號，讓大家可以很容易地記住我，而我也樂於和系上的大家打成一片。



系學會主要是由大三的同學們所組成，為系上同學舉辦各式各樣的娛樂及學術活動。在這屆103級學會接班後，我們已經籌辦了多項活動，例如8月中的新生茶會、9月接近開學時的新生說明會、與日文系合辦的高中制服party、與中文系合辦的兩系烤肉大會、微星電競團隊校園演講、資韻獎等等豐富的活動。讓系上的大家體驗多彩多姿大學生活，接觸各式各樣不同的人、事、物，展現出大學生無盡的青春與活力！

系上的運動社團在上學期的方圓盃(理工盃)以及新生盃中也都具有亮眼的表現。系籃、系壘、系排三支系隊都在方圓盃拿下了亞軍，新生盃的籃球賽是部分打進了全校最後四強等等，都是非常優異的成績。除了運動社團外，系上的神祕學術社團NISRA，也繼續持續著每週的資安課程，讓系上大家得到更多課堂裡學不到的知識。

103級系學會接班至今，已經走過了半年，學會裡的大家藉著一起辦活動的合作機會，越來越有團隊感。工作時，是一支有效率，合作無間的團隊，平常則是一個溫馨的大家庭，和大家一起繼續前進完成接下來所有挑戰，相信將會是一場很棒的旅程。一個人可以走的很快，一群人可以走的很遠，共勉之。

系學會會長 廖宜楷



# 各系隊社團介紹

大家一起加油，努力練球一起  
進步，新生盃、系際盃一起前進中美！  
北資、大資一起拿冠軍！資工加油！



系籃隊長  
林育正

系排是個排球天地，也是個讓人充滿回  
憶的幸福之家，大家一起為這個團隊奉  
獻，一起練球增進自己的實力，一起為  
比賽盡心盡力，球還沒落地前絕不輕言  
放棄是我們的精神，ONE TWO THREE  
TEAM 是我們輔大資工系排之道!!!



系排隊長  
黃承禹

比賽真正開始前就已經開始了，想在比  
賽中打爆對手，請把握好每一次團隊練  
習的機會，帶著你的熱血，盡情揮灑你  
的汗水，盡情追逐你的夢想，在這邊一  
定會為你帶來美好的回憶!!



系壘隊長  
蔡宏毅

NISRA是以資訊安全為研究主軸的自學  
團體，即使課業繁重，仍對於自己的  
興趣，勇往直前。



NISRA會長  
曾文祐

# 系學會成員介紹



副會長 鄧浩搭  
「我好帥」



副會長 黃承禹  
「哈哈哈~」



活動組長 陳璿宇  
「要來嘉雲週喔!」



活動組 楊軒  
「The unseen blade  
is the deadliest」



活動組 吳東曄  
「有夢最美希望相隨」



活動組 廖嘉信  
「嗨你好!」



活動組 陳雲祥  
「78不能亡」



活動組 黃國安  
「安安你好我是安安」



活動組 黃俊承  
「系學會好棒棒」



活動組 麥宗軒  
「這個好欸」



活動組 劉穎興  
「付出不一定有收穫  
收穫一定要付出」



活動組 楊人鑫  
「一起衝浪吧~」



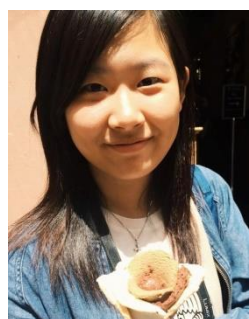
公關組長 何子青  
「我要成功」



公關組 高群凱  
「A demonstration  
of superior judgement」



公關組 張庭瑞  
「As balance dictates」



美宣組長 阮怡真  
「誰來陪我玩  
terra battle」



美宣組 陳昱霖  
「神隱（飄）」



美宣組 周家賢  
「Mother fucker  
Taiwan wake up！」



美宣組 張宛渝  
「接不接受帶你走到  
臺北熱鬧的街頭」



文書組 周思妤  
「我要回家」



文書組 蔡旻倫  
「The eyes never lie」



器材組 林宏軒  
「走吧 該唱歌囉~」



器材組 曹力文  
「哥就是有型」



總務 顏家村  
「來不及了」





攝影組長 胡庭愷  
「簡簡單單的生活  
才是最棒的」



攝影組 曾文祐  
「不要相信輿論」



秘書 王雅萍  
「睡到自然醒」



秘書 胡慧欣  
「Monster strike」



體育長 林育正  
「哥不想玩神魔了」



粉專小編 王思涵  
「Sometimes, you're the catch.  
Sometimes, you're the bait.」

FU-CSE

# 102學年度下學期活動

## ● 系運會 4/20.27

### 資工系第一屆運動大會

超酷超猛八個班的班際大賽，老師也來下場比賽啦!!!甚麼!?原來系主任的籃球這麼厲害!!



如此認真與同學討論戰術，看來冠軍勢在必行阿~!

哪尼~連大隊接力跟趣味競賽都有  
這個系運會也太豐富了吧~!



絕對不能缺少的籃球賽，也太激烈了吧!!!最後勝出的會是誰呢??



天啊，這不是排球賽嗎?  
如此高手雲集的資工系，勝負只在一線之間!



以年級分隊的壘球賽，雖然系壘的人數很少人，但是當系運會時，更突現他的少人...(阿不是啦 也有很多人的時候的!!



## ● 資工週 5/19~23 << 資訊嘉年華 >>

資工系每年最大型的活動~~，將資工系推廣給全校，除了每年必找的廠商，因為今年時間剛好跨在520，特別加入了『520公主抱大賽』，看看哪對情侶可以撐得最久，進入複賽的隊伍，還要回答情侶問答，才能拿到最大獎「拍立得」!!!



## ● 資工之夜 5/26 << 華爾街資夜 >>

102系學會與103系學會的交接，在精采的表演與淚水歡笑交織中，是學期的結束，也是新學期的開始。





# 103 學 年 度 上 學 期 活 動

## ● 新 生 茶 會 8/27

新生們的初次見面！辦在暑假的相見歡，詳細的講解新的選課系統(結果學長姐也不太會用)與系學會的第一次接觸~~



## ● 甲 班 宿 營 with 呼 9/9~9/11

<<呼風喚雨 電光賀戰>>



甲班與呼吸治療系合辦為期三天兩夜的迎新宿營，讓大一新生間的感情更加濃厚！在埔心農場畫下完美的句點。

## ● 新 生 訓 練 9/12

在開學第一天，103級全體新生齊聚在一起。看看你的左邊，看看你的右邊，~~好醜~好醜~好醜~好醜~好醜~~。不是咧，在旁邊的是要相處四年的好同學辣！除了隆重介紹本系給學弟妹們，還有奔馳在校園中的超High大地！！



## ● 理民聯合系卡 9/25

103學年聯合系卡是今年首次由理工學院與民生學院合作推出的專屬優惠卡，只要憑系卡去學校附近特約店家消費，就可以享有特別優惠!!!  
而且系卡是由我們資工系的美宣之神設計的喔~~，太光榮啦!!!



103  
學年度

**理民聯合系卡**

FU JEN CATHOLIC UNIVERSITY

系級/姓名: \_\_\_\_\_

**聯合系卡使用須知：**

1. 特約店家之優惠以"輔大理民聯合系卡"粉絲專頁為主
2. 持卡資格為理工、民生之學生與老師  
勿借給系外人士
3. 卡片時效為2014/9/15~2015/6/30
4. 限一人消費一人使用
5. 若遺失請至自己的系學會進行 賠錢再領一張  
補發 工本費為100\$



資工系 陳昱霖/設計

## ● 方圓盃 10~11月



系排：

一路狂轟，殺進決賽!!!!  
坐二望一，然後就沒站起來了...  
( 覺得想要人陪 !?)

系壘：

一路狂掃，直逼決賽!!!!  
坐二望一，卻只能敬陪二坐...  
( 覺得樓上孤單 !?)



系女排 喔喔喔看起來好殺



系籃：

一路狂炸，衝進決賽!!!!  
坐二望一，坐二望一，坐二望一!!!  
我想這是另類的默契吧...  
( 覺得樓上不揪!?!?)

"恭喜資工三系隊獲得方圓三亞王稱號"



# ● 理工水球大戰 10/8 冠軍!!!!

由各個系各推出一個人當標靶，混亂瘋狂的砸水球比賽結束後，還留有最多顏料標靶的系就贏了。冠軍當仁不讓!!

咱ㄟ標靶

(就是會長本人)



# ● 迎新制服趴 with 日文 9/30

<< 日系工坊 >>



攝影組大哥大姊~



是否很懷念穿制服的時光呢?

是否也能像下面的同學，將回憶滿滿留下呢?大家穿起制服一起回光陰的故事。



工作人員們



• 迎新系烤 with 中文  
10/18

<< 燒 の 極 意 >>

每年一度的系烤，今年加入了烤肉大賽、啤酒大賽。肉多獎品多，但真正帶得回去的，是和中文系的回憶，你我之間的情誼。



又多認識了好多朋友！乙班和西文系合辦的迎新宿營，轟轟烈烈地在龍門營地展開。雖然只有短短三天兩夜，卻會成為一輩子的回憶。

• 乙班宿營 with 西文 10/24~26

<< 達文『西』瓜『資』 >>

• 資韻獎 11/20

<< 藍 白 大 對 決 >>

藍白大對決  
一年一度的傳統歌唱大賽!!  
每年都有不同的活動安排  
每年都有各種驚奇的演出  
今年度更是坐滿了百鍊廳  
感謝我們超凱瑞的主持人  
還有各位來賓和辛苦的評審們



# 更多活動花絮



女神與女神的組合!!小魚&ㄣㄣ  
團體組第一名



資韻獎史上最威最猛超屌團體組”7788”，雖遺憾落榜卻是所有觀眾心目中的神團神曲!!!想看他們的影片嗎?想要的話可以全部給你，去找吧!我把所有影片都放在那裡!(youtube)



賢賢與賴均翰的開場合唱



更多資韻獎的花絮!



7788團長  
花木蘭



超帥開場舞



個人組第三名  
江豪

個人組第二名  
錯棚鈺譯



個人組第一名  
賴均翰



評審嘉賓  
Hellow nico





男籃新生盃 季軍!!!!

大家實在太厲害了

還有我們為了打新生盃而讀碩一的新生琮偉  
只能說

“整個籃球場 都是琮偉的屠宰場”



可惜沒晉級的方圓盃男排B隊



### 103男排新生盃

大學生涯中只有一次的新生盃，  
不管結果如何，一起拼上的團結  
精神，才是真正美好的回憶。

學弟妹們!!!!!! 未來球隊就要靠你們繼續支  
持下去了。







## 系運會籃球賽更多花絮!!

楊承諺使出了身高優勢!

效果十分顯著!



黃承禹使出跳躍手掌!效果十分顯著!



陳震祥使出蓋火鍋!

陳震祥:編輯妳很老梗欸= =



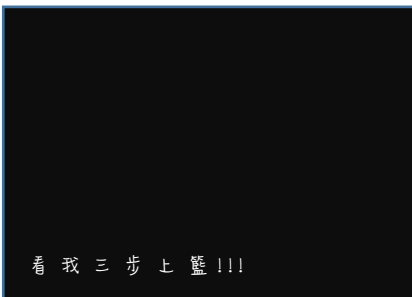
嘿~要把球傳給誰呢?

傳給我辣



好!就決定是你了!

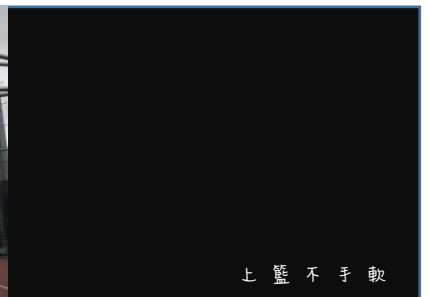
去吧!卓奕辰!!!!



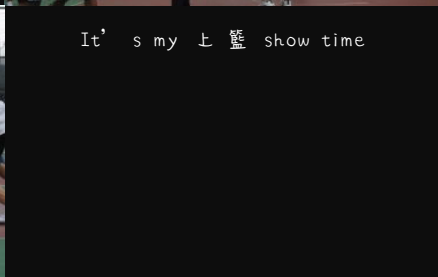
看我三步上籃!!!



It' s my 上籃 show time



上籃不手軟





揚承諤又使出身高優勢啦!!!  
揚承諤:效果十分顯著^\_\_^!!!



幸好我不夠高沒碰到球阿  
不然就touch out了 呼~

## 系運會排球賽經典畫面!!!!



這球絕對要接唔司!



不要想著贏 要想不能輸!!!!



## 系運會壘球賽之我要成為鑽石王牌!

揮棒吧~小資女孩!!!!



全壘打!!!!!!!!!!!!





起跑預備

更多系運會的有趣畫面!!



全力衝刺!!!!!!!!!!!!!!

老師們的表演賽!!!!

大家都不是省油的燈!!



老師們的休息時光

大林:呀~看我的!!

目前的風向是東南15km/hr，我的投球方向是向西，仰角45度，力量27kcal/h，微偏籃框10cm，應該會以入射角30度，以我現在身體的狀況，進球的機率是...，嗯.....

等等是對上賢賢吧  
哼~哼~哼~  
我贏定了!!

手下留情阿小周  
要是打球跟唱歌  
一樣簡單就好了  
(汗)



趣味競賽!!!!!!

“水桶接球”



由隊員中選出兩個人待在圈內負責用背靠背的方式夾住水桶  
其他隊員每人有一顆球的機會將球投入桶中  
為什麼覺得不是考驗投球的準度而是考驗誰比較會夾水桶接球呢><



## 趣味競賽之二！

### “吹乒乓球”



這個簡單喇~~阿阿阿 快要掉出去了



怎麼球都吹不動喇!?



吹乒乓球就是要一氣呵成辣!!



Oh~不 我的天 這也太丟人了



系運會大成功!!!!  
以後會繼續辦下去  
成為我們的傳統!!

# 水球大戰fighting!!!!



還沒開始比賽  
大家就先開始玩啦



霸氣外露的會長  
鼻子兄



資工系包的水球永遠是最多的  
連水桶也是全校最多!!  
這到底有幾顆水球阿??  
甚麼!!!!??一萬顆!!!!!!!!!!!!



資工十二金釵



大家不要衝動!!!!  
攝影師手上拿著相機啊!!!!



# 有趣專訪

## 助教辦公室裡的八卦

這次，我們的邵浩榕小記者，進入助教辦公室，將助教們的小祕密，在這邊分享給大家……。



張力文 助教

力文：

Q: 力文助教的真三國無雙大戰最強的隊伍是什麼？

A: 我已經沒有在玩了好，不太有時間了…

Q: 最喜歡做什麼來打發時間呢？

A: 我最喜歡看電影了

Q: 那最近看過最喜歡的電影是什麼呢？

A: 星際效應吧…

Q: 為什麼會喜歡呢？是什麼地方吸引你？

A: 因為感覺他就是為了科幻迷和物理迷所拍的電影，剛好是我喜歡的類型。

Q: 力文助教辦公桌總是充滿各種文件、轉接線、零錢等等，是不是每次找東西都會找很久呢？

A: 不會啊，我是亂中有序的。

Q: 那如果有時間的話，你會想整理它嗎？

A: 當然阿，但是我沒有時間…

Q: 在系上負責處理大大小小的專業技術問題的力文助教，常是學生們求教的寶箱，請問曾經有哪些問題讓你哭笑不得呢？

A: 應該都還好，大概是因為我每次過去的時候他就莫名的好了…

Q: 力文助教神秘的美麗老婆是當年在輔大時認識、追到的嗎？

A: 是阿，他是我的同班同學，我們本來只是好朋友，因為之前在學校裡還是有男女朋友，是畢業後因為我們還有聯絡，也就有好感就在一起了，再一起七、八年後，也沒分開，就結婚啦。





拉拉 助教

拉拉：

Q: 你平常的興趣是什麼？

A: 大概就看書或手作吧。

Q: 最近看了什麼書是比較喜歡的呢？

A: 我推薦這本「熱情人生的冰淇淋哲學」，裡面大概提及，如果對興趣很多樣化的人，就先選定四個興趣，之後隨真正興趣所向去做追求，也大概有提到，對一些剛進入企業的新人的建議，像以下四點就相當推薦大家：

- 一、進入職場後，不要做過頭。
- 二、要懂得善用工作之外的時間。
- 三、要知道自己是為了什麼而來到這裡做這份工作。
- 四、千萬不要變成薪水的奴隸，有個夢想基金，一步一步前往夢想。

Q: 你除了看書之外，還會做什麼來打發時間呢？

A: 我喜歡相關文藝性質的東西，像演唱會或是展覽之類的，像這禮拜六日就有個簡單生活節，歡迎大家禮拜日來巧遇我。

Q: 跟國華主任處事這麼久了，你覺得主任有什麼吸引你的地方嗎？

A: 拉：應該不是吸引吧，這應該算是優點囉，應該說他十分執著於要求完美，盡善盡美吧。

力：對阿，像你被他教的時候，你覺得主任是怎麼樣的人呢？

邵：很好啊！

Q: 身為助教辦公室唯一的黃金單身女孩，請問拉拉助教的擇偶條件除了身高線限制還有什麼其他條件嗎？

A: 沒有吧，就看對眼就好啦。

Q: 那如果是很宅的人也可以嗎？

A: 可以啊，就看對眼就好了吧，像我們系上就蠻多帥哥的阿，像小勞勃道尼或是基努李維。

Q: 最想跟同學們說的一句話？

A: 找到自己心之所向，追尋它。



Carole 助教

Carole:

Q: 你平常的興趣是什麼呢?

A: 看布袋戲呀

Q: 你最喜歡的人物是誰?

A: 宵

Q: 你經常做什麼來打發時間呢?

A: 打電動呀，像刺客教條、太空戰士阿，最近跟老公一起重玩惡靈古堡和戰爭機器，都是比較搶類的東西吧。

Q: 你會讓你兒子一起玩嗎?

A: 不會吧，因為覺得這些太暴力，不過會讓他玩一些比較益智遊戲的東西吧。

Q: 除了打電動外，會跟你兒子玩什麼親子遊戲嗎。

A: 我們最喜歡的就是拼樂高阿，像我們最近在拼科技和城市的類型。

Q: 相信常去辦公室的同學都看過Carole的小王子兒子，可以跟我們簡單介紹，他的綽號(乳名)，今年幾歲~?最喜歡幹嘛~~?

A: 他的乳名就叫: 儒儒，他快要五歲囉，他最喜歡玩樂高了。

Q: 他有做過甚麼超可愛超有趣超童言無忌的事嗎?

A: 應該說，有一次剛好有兩個學長在助教辦公室陪他一起玩，結果玩一玩就提到蒼蠅，然後就莫名的騙我兒子說，這個哥哥他都吃蒼蠅，之後又有一個學生走進來，又騙他說，這個哥哥也吃蒼蠅哦，正當一個學姊走進來的時候，就有學生說，沒有拉我不吃蒼蠅了，都是這個姊姊吃的，害得他回家的時候很認真的問我說，是不是大家都吃蒼蠅阿...

Q: 都沒看過神秘的老公耶?可以讓同學們看看帥氣的老公照片嗎?

A: 想看的話就記得參加這屆系友會哦，他也會來專題發表當指導教授哦。

# 學 術 競 賽

| 性 質 | 名 稱                   | 參 與 人 數                 | 辦 理 年 度 | 指 導 老 師    | 軟 體 創 作 完 成 數 及 創 作 名 稱           | 備 註                                                                                                                 |
|-----|-----------------------|-------------------------|---------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 社 群 | NISRA 學<br>習 社 群      | 30                      | 102     | 梅 興        | NISRA Hackathon                   |                                                                                                                     |
|     |                       | 1                       | 102     | 梅 興        | 駭 客 世 代 黑 客<br>松 HackGen 第 一<br>名 |                                                                                                                     |
|     | 程 式 能<br>力 社 群        | 周 洵<br>蘇 彥 璋<br>陳 育 霖   | 102     | 張 信 宏      | 參 與 競 賽                           | 2013 ACM NCPC 全 國<br>大 專 軟 體 設 計 競 賽<br>程 式 設 計 組 佳 作<br>私 立 大 學 唯 一 榮 獲<br>推 薦 參 加 ACM 亞 洲<br>區 大 專 程 式 設 計 競<br>賽 |
|     |                       | 黃 鈺 仁<br>陳 韋 成<br>詹 澤 健 | 102     | 張 信 宏      | 參 與 競 賽                           | 2014 ACM NCPU 第 4<br>屆 私 立 大 專 院 校 程<br>式 競 賽 裁 判                                                                   |
|     |                       | 劉 玢 均<br>陳 凱 元<br>張 宇 安 | 103     | 張 信 宏      | 參 與 競 賽                           | 103 學 年 度 全 國 大<br>專 軟 體 設 計 競 賽<br>NCPC(程 式 設 計 組)<br>決 賽 佳 作                                                      |
| 專 題 | 多 功 能<br>時 尚 小<br>花 鐘 | 4                       | 102     | 范 姜 永<br>益 | 多 功 能 時 尚 小<br>花 鐘                | 2013 經 濟 部 搶 鮮 大<br>賽 (參 賽)                                                                                         |
|     | 無 線 感<br>測 音 樂<br>星 星 | 4                       | 102     | 范 姜 永<br>益 | 無 線 感 測 音 樂<br>星 星                | 2013 經 濟 部 搶 鮮 大<br>賽 (參 賽)                                                                                         |
|     |                       | 4                       | 102     | 范 姜 永<br>益 | 無 線 感 測 音 樂<br>星 星                | 2013 輔 大 系 微 盃 APP<br>程 式 設 計 暨 創 意 應<br>用 競 賽 佳 作 25                                                               |



| 性 質 | 名 稱             | 參 與 人 數 | 辦 理 年 度 | 指 導 老 師 | 軟 體 創 作 完 成 數 及 創 作 名 稱 | 備 註                                                      |
|-----|-----------------|---------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 專 題 | set something   | 4       | 102     | 范 姜 永 益 | set something           | 2013經 濟 部 搶 鮮 大 賽 佳 作                                    |
|     |                 |         |         |         |                         | 第 八 屆 K.T 科 技 與 人 文 藝 術 創 意 競 賽 ( 參 賽 )                  |
|     |                 |         |         |         |                         | 2013 通 訊 大 賽 ( 智 慧 型 手 機 裝 置 使 用 者 體 驗 設 計 競 賽 ) ( 參 賽 ) |
|     |                 |         |         |         |                         | 2013 輔 大 系 微 盃 APP 程 式 設 計 暨 創 意 應 用 競 賽 優 等             |
|     | 多 功 能 時 尚 小 花 鐘 | 4       | 102     | 范 姜 永 益 | 多 功 能 時 尚 小 花 鐘         | 2013 輔 大 系 微 盃 APP 程 式 設 計 暨 創 意 應 用 競 賽 ( 參 賽 )         |

• 參 與 教 育 部 開 放 軟 體 競 賽 學 生 人 數 ： 36 人

2014 ACM NCPC 全 國 大 專 軟 體 設 計 競 賽 程 式 設 計 組 佳 作 ( 初 賽 在 輔 大 SF648 舉 行 , 共 計 24 人 參 賽 )( 2014.10.04 初 賽 、 2014.10.18 決 賽 )

2014 ACM NCPU 第 4 屆 私 立 大 專 院 校 程 式 競 賽 裁 判 ( 12 參 賽 ) ( 2014.06.25 )

# 體育競賽

103學年度 男排方圓盃亞軍  
女排方圓盃四強

102學年度 男排方圓盃亞軍  
男排新生盃季軍  
男排大資盃十六強  
男排北資盃十六強  
男排系際盃殿軍

101學年度 男排方圓盃冠軍  
男排大資盃八強  
男排北資盃八強  
男排系際杯亞軍

100學年度 男排方圓盃冠軍  
男排大資盃八強  
男排北資盃亞軍  
幸福聯賽殿軍  
男排系際盃八強

99學年度 男排方圓盃冠軍  
女排系際盃八強  
男排系際盃亞軍  
女排北資盃十四強  
男排北資盃亞軍  
男排大資盃八強

98學年度 男排新生盃季軍  
男排北資盃八強  
女排北資盃八強

97學年度 男排系際盃季軍  
男排方圓盃季軍

96學年度 女排方圓盃季軍  
男排方圓盃季軍

93學年度 男排方圓盃季軍  
女排方圓盃季軍

92學年度 男排新生盃冠軍  
男排方圓盃亞軍

91學年度 男排方圓盃季軍

103學年度 籃球方圓盃亞軍  
籃球新生盃季軍

102學年度 籃球方圓盃殿軍

100學年度 籃球方圓盃殿軍  
籃球新生盃殿軍

99學年度 籃球方圓盃冠軍  
籃球北資盃十二強  
籃球系際盃冠軍  
籃球清鵬盃十六強

98學年度 籃球大資盃八強  
籃球國體花季盃十六強

97學年度 籃球新生盃季軍  
籃球方圓盃冠軍  
籃球系際盃第四名

96學年度 籃球系際盃第四名

94學年度 籃球方圓盃冠軍  
籃球北資盃亞軍

93學年度 籃球方圓盃冠軍  
籃球北資盃亞軍  
籃球系際盃冠軍  
籃球PTT邀請賽冠軍

92學年度 籃球方圓盃冠軍  
籃球北資盃冠軍  
籃球大資盃亞軍  
籃球系際盃冠軍

91學年度 籃球方圓盃冠軍  
籃球北資盃亞軍

103學年度 壘球方圓盃亞軍

102學年度 壘球北資盃十二強  
壘球小資盃冠軍

101學年度 壘球系際盃八強  
壘球大資盃十二強

99學年度 壘球大資盃十六強

98學年度 壘球新生盃八強

97學年度 壘球北資盃八強

95學年度 壘球新生盃八強

94學年度 壘球方圓盃殿軍

91學年度 壘球方圓盃殿軍

# 國 科 會 研 究

| 年 度 | 姓 名  | 計 畫 名 稱                                             |
|-----|------|-----------------------------------------------------|
| 100 | 許見章  | 睡眠障礙診療與居家照護之研究－總計畫II                                |
| 100 | 許見章  | 睡眠障礙診療與居家照護之研究－子計畫一：利用EEG訊號分析的睡眠障礙診斷系統之研究           |
| 100 | 梅璽   | 睡眠障礙診療與居家照護之研究－子計畫三：睡眠服務安全與整合之研究(II)                |
| 100 | 林振緯  | 高效率資源與服務管理之高可信度遊戲雲端計算-子計畫四:建構於遊戲雲端之高效能資料儲存機制設計(2/3) |
| 100 | 陳良華  | 運用時空切片分析來偵測視訊中的字幕                                   |
| 100 | 王國華  | 以Craig內插理論及SAT技術抽取最小積項和                             |
| 100 | 范姜永益 | 應用剖面技術於情境感知軟體塑模之研究                                  |
| 100 | 徐嘉連  | 音樂資料探勘：行動裝置上的音樂風格分析                                 |
| 100 | 林宏彥  | 大學生參與偏遠地區遠距學伴服務學習歷程探討                               |
| 101 | 許見章  | 睡眠障礙診斷、居家照護及輔助治療的研究-總計畫                             |
| 101 | 許見章  | 睡眠障礙診斷,居家照護及輔助治療的研究-子計畫一:基於EEG及呼吸道訊號分析的睡眠障礙診斷系統之研究  |
| 101 | 徐嘉連  | 睡眠障礙診斷、居家照護及輔助治療的研究-子計畫二:MusicMate 2.0:音樂情緒之分析與應用   |
| 101 | 梅璽   | 睡眠障礙診斷、居家照護及輔助治療的研究-子計畫三:基於HTML5的跨行動平台響應式睡眠服務       |
| 101 | 林振緯  | 高效率資源與服務管理之高可信度遊戲雲端計算-子計畫四:建構於遊戲雲端之高效能資料儲存機制設計(3/3) |
| 101 | 陳良華  | 偵測影像中的人物                                            |
| 101 | 王國華  | 以多用途圖形處理器加速函數對稱性檢查及布林比對                             |
| 101 | 范姜永益 | 以語意為基礎之自動化Web服務組合方法                                 |
| 101 | 林宏彥  | 由遠距偏鄉課輔服務參與增進弱勢兒童之關懷(共同主持人)                         |



| 年 度 | 姓 名  | 計 畫 名 稱                                                       |
|-----|------|---------------------------------------------------------------|
| 102 | 王國華  | 以CUDA為主之平行SAT解題器及其布林比對應用                                      |
| 102 | 陳良華  | 抽取棒球比賽影片的精彩片段                                                 |
| 102 | 林振緯  | 高效能巨量資料分析系統之關鍵技術研發及其在電信流量管理之應用-子計畫二：具擷取保證與高效節能之電信巨量資料儲存設計     |
| 102 | 梅興   | 睡眠障礙診斷,居家照護及輔助治療的研究-子計畫三:基於HTML5的跨行動平台響應式睡眠節律服務 (II)          |
| 102 | 許見章  | 睡眠障礙診斷,居家照護及輔助治療的研究-總計畫暨子計畫一:基於 EEG 及呼吸道訊號分析的睡眠障礙診斷系統之研究 (II) |
| 102 | 徐嘉連  | 睡眠障礙診斷,居家照護及輔助治療的研究-子計畫二:MusicMate 2.0 : 音樂情緒之分析與應用 (II)      |
| 102 | 葉佐任  | 實現雲端運算Hadoop HDFS之即時優先分級服務                                    |
| 102 | 范姜永益 | 具備情境感測之可調式行動應用軟體框架之研究與設計                                      |

# 校 內 研 究 計 畫

| 年 度 | 姓 名   | 計 畫 名 稱                     |
|-----|-------|-----------------------------|
| 100 | 張 信 宏 | 基於雲端計算概念建構遠距終身學習平台          |
| 100 | 徐 嘉 連 | 音樂社群標籤之研究                   |
| 101 | 呂 俊 賢 | 如何改善BitTorrent系統檔案平均下載時間之研究 |
| 101 | 葉 佐 任 | 發展具有預取功能之智慧型網頁代理伺服器         |
| 102 | 呂 俊 賢 | 點對點隨選視訊網路上之調適有效率的鄰居拓展       |
| 102 | 黃 貞 瑛 | 利用螞蟻演算法於雲端之負載平衡             |
| 102 | 張 信 宏 | 吃角子老虎遊戲機模組產生器之研究            |

# 教卓計畫

| 年 度 | 姓 名  | 計 畫 名 稱                |
|-----|------|------------------------|
| 101 | 王國華  | 多元化自主學習方案-資工NISRA自主學習  |
| 101 | 王國華  | 多元化自主學習方案-程式語言成果競賽     |
| 101 | 王國華  | 多元化自主學習方案-機器人自主學習成果競賽  |
| 101 | 王國華  | 多元自主學習方案-資工系多元化創意與潛能競賽 |
| 101 | 王國華  | 專業領域職涯學習活動-資訊工程產業      |
| 101 | 王國華  | 理工學院-IEET工程認證評鑑自主化-資工系 |
| 101 | 范姜永益 | 多元化自主學習方案-行動軟體與智慧感知自社群 |
| 102 | 王國華  | 自主學習社群與多元化創意設計競賽       |
| 102 | 王國華  | IEET工程認證評鑑自主化-資訊工程系    |
| 102 | 王國華  | 職涯與生涯學習發展與輔導           |
| 102 | 張信宏  | 課程分流                   |
| 102 | 張信宏  | 開設統合性課程                |
| 102 | 周賜福  | 跨國共學共教共研活動             |



# 教育部計畫

| 年 度 | 姓 名  | 計 畫 名 稱                                         |
|-----|------|-------------------------------------------------|
| 100 | 梅 興  | 智慧生活跨領域基礎課程-遠距醫療與健康                             |
| 100 | 許見章  | 101網路通訊重點領域學程推廣-物聯網學程                           |
| 100 | 許見章  | 101網路通訊重點領域學程-產品智慧化與服化                          |
| 100 | 許見章  | 資訊軟體人才培養計畫                                      |
| 100 | 范姜永益 | 100資訊軟體人才培育智慧感知與辨識課程發                           |
| 100 | 林宏彥  | 教育部100年數位學伴線上課業輔導服務計畫-系統維運                      |
| 101 | 許見章  | 網路通訊人才培育先導型計畫-101年度重點領域學程推廣計畫-物聯網學程-產品智慧化與服務化專題 |
| 101 | 許見章  | 101年「資訊軟體人才培育推廣計畫」-智慧感知與辨識                      |
| 101 | 范姜永益 | 資訊軟體人才培育重點領域課程發展計畫-感測網路實驗                       |
| 101 | 王國華  | 網路通訊人才培育先導型計畫-102年度重點領域學程推廣計畫-物聯網學程             |
| 101 | 許見章  | 網路通訊重點領域(專題)物聯網與遠距醫療                            |
| 101 | 王國華  | 102年資訊軟體人才培育推廣計畫-智慧感知與辨識                        |
| 101 | 林宏彥  | 教育部101年數位學伴線上課業輔導服務計畫—系統維運                      |
| 101 | 范姜永益 | 大專校院資訊軟體人才培育推廣計畫之資訊軟體創作成果加值研發(B類)計畫-行動終端應用      |
| 101 | 范姜永益 | 跨領域學位學程及學分學程計畫-軟體工程與數位創意學士學位學程                  |
| 101 | 范姜永益 | 大專校院資訊軟體人才培育推廣計畫:A類社群服務與運算                      |
| 102 | 王國華  | 103資訊軟體人才培育推廣計畫-智慧感知與辨識                         |
| 102 | 范姜永益 | 103資訊軟體人才培育推廣-社群運算與服務                           |
| 102 | 林宏彥  | 103數位學伴線上課業輔導服務計畫-輔仁大學                          |

# 其他單位計畫

| 年 度     | 姓 名  | 計 畫 名 稱                            |
|---------|------|------------------------------------|
| 99-103  | 林宏彥  | 輔仁大學與中華電信股份有限公司合作莫拉克颱風災區學童網路課輔服務計畫 |
| 100     | 許見章  | 閱戶屬性預測模型驗證及優化研究                    |
| 100-101 | 范姜永益 | QR Code整合服務平台建置及測試服務               |
| 101     | 梅 璿  | 居家睡眠檢查與創新經營模式                      |
| 101     | 林宏彥  | 輔仁大學與中華電信股份有限公司合作莫拉克颱風災區學童網路課輔服務計畫 |

