

103 學年度第 3 次校務會議紀錄

時 間：104 年 4 月 7 日（星期二）下午 2 時

地 點：第二綜合大樓八樓會議廳

主 席：賀陳弘校長

記錄：陳英惠

出(列)席：應出席人數 98 位，實際出席人數 78 位（詳如簽名單）

壹、報告事項：

一、校長

1. 為推行省水，校內會議鼓勵自帶水杯，並於會場旁備茶水及杯子，請自行運用。
2. 五年五百億特別預算，自 103 年起逐年遞減，致財務情形持續惡化。本校雖獲外界幾項重大挹注，因多指定用途，對財務經常用度缺口助益不大，值此，特別感謝動機系蔡進步校友大額捐款。面臨困境，學校不只守成更要積極改善求新，於良好的硬體基礎之上，努力興革軟體制度，創新校務。

二、司徒文副校長

1. 4 月 16 日本校亞洲政策中心舉辦「臺灣的國防政策與軍事轉型」研討會，歡迎有興趣同仁與會。
2. 配合校慶活動：4 月 17 日紐約大學副校長、4 月 22 日美國在臺協會處長將蒞校演講，歡迎參加。

貳、各委員會報告：

一、校務發展委員會(李敏主任秘書報告)

本次會議有 1 個核備事項及 8 個討論事項，共計 9 案都經過 104 年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會審議通過。

二、校務監督暨經費稽核委員會(祝平次主席報告)

1. 本委員會聘請外部會計師協助稽核本校年度內校務基金運作，業於 104 年 3 月 25 日 103 學年度第 4 次會議中審核會計師提交之報告書，報告書已請學校相關單位提出說明，待稽核報告書定稿後即登載於秘書處網頁供下載參閱。
2. 擬建議修正本委員會委員由教授擔任為宜，並研擬進行修法程序。(餘參見附件資料)

參、各單位業務報告：(請參見附件資料)

肆、核備事項：

案由：104 學年度增設「跨院國際博士班學位學程」乙案，提請 核備。
說明：

- (一)本學位學程係依據教育部 103 年 7 月 14 日發布之「國內大學與外國大學合作辦理學位專班或專業學(課)程申請作業須知」規定於 8 月 15 日前提出申請，並獲教育部 103 年 10 月 15 日臺教高(一)

字第 1030147914B 號函審議通過在案，合先敘明。

- (二)原申請設立之計畫書中學程英文名稱為 Inter-College International Ph.D. Program，已辦理招生中；105 學年度將改為 International Intercollegiate Ph.D. Program，並將據以修正計畫書。
 - (三)本學程合作大學為印度理工學院馬德拉斯分校及英國利物浦大學，104 學年度招收本國生 10 名、外國生 15 名。本學程具有以下特點：(1) 學生來自不同的領域，因此學生有機會產生跨領域的火花；(2) 學程提供全英語課程；(3) 學位由指導教授所屬的學院授予；(4) 博士班 18 學分的課程由指導教授指定；(5) 學生可申請前往合作大學修讀雙聯學位及進行 1-2 年的論文研究；(6) 同時招收本國生與外籍生以培植本國人才；(7) 部分課程由本校與合作學校教授共同授課。
 - (四)依前述申請作業須知略以：「在示範區條例未通過前，此次國內大學與外國大學合辦學位專班，仍須依循大學法、私立學校法等法令規定，因此該學位專班在性質上亦屬國內大學所設之學術單位，而非僅是外國合作大學之隸屬單位。爰學位專班經本部核定辦理後，應納入學校組織規程。」惟考量本學程跨院性質且授予學位為指導教授所屬的學院，本案暫置於教務處下運作，不列入組織規程，俟執行制度化後，始正式列入規程。
 - (五)本學程設主任一人，綜理學程各項業務，主任由教務長就本校專任教師薦請校長聘兼之。
 - (六)本案業經 104 年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報、同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議通過。
- 提案單位：教務處

決議：通過(贊成 64 票，反對 0 票)。

伍、討論事項：

- 一、案由：生科院擬於 105 學年度增設「生技產業博士學位學程」乙案，提請審議。

說明：

- (一)本學程係依「教育部協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫補助要點」辦理，並獲教育部 103 年 11 月 21 日臺教高(二)字第 1030159550R 號函核定通過。
- (二)本學程培育方式為邀請生技產業合作夥伴參與規劃，以「碩博士五年研發一貫方式」辦理。輔導學生於碩士班進修一年後申請逕行修讀博士班，於博士班第一及第二年在本院研發、第三及第四年在合作企業研發，共同培育博士級研發菁英，提供學生就學期間產學合作研究及產業實習機會，以加強其職涯發展競爭力。
- (三)本學程設立目標：
 - 1. 深化高等教育單位與鄰近地區高科技生技產業產學合作機制。
 - 2. 推廣生物技術基礎研發成果之產業開發應用。

3. 加速博士級人才之產業分流動能。

4. 提升博士級人才之職涯發展競爭力。

(四) 本案業經 104 年 1 月 15 日生科院院務會議、同年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報及 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會會議審議通過。

(五) 檢附計畫書、會議紀錄及教育部核定公文如附件一。

提案單位：生科院

決議：通過(贊成 63 票，反對 0 票)。

二、案由：科管院擬於 105 學年度成立「國立清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班」及「國立清華大學科技管理學院財務金融碩士在職專班」兩個院級在職專班，提請 審議。

說明：

(一) 「清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班」，將以經濟學為基礎，培養具敏銳觀察力與優異公共政策評估能力的人才。本在職專班提供對公共政策與管理領域有興趣的公部門、非營利組織或非政府組織管理階層進修管道，將以桃竹苗乃至大台中地區為主要招生來源。

(二) 「國立清華大學科技管理學院財務金融碩士在職專班」，本著培養理論分析與實務操作並重之財務金融專業人才之理念，依據專業化、國際化與資訊化之發展特色，透過本在職專班橫跨多元領域的師資與特別規劃之專業課程，提供金融服務業中高管理階層以及想轉戰金融業的其他產業人才進修的最佳選擇。

(三) 本案業經 104 年 3 月 4 日科管院 103 學年度第 2 次院務會議、同年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報及同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會會議審議通過。

(四) 檢附計畫書、外審意見與會議紀錄如附件二。

提案單位：科管院

決議：通過(贊成 58 票，反對 0 票)。

三、案由：建立大學部教育橫向平臺，修正「國立清華大學組織規程」相關條文乙案，提請 審議。

說明：

(一) 人才培育是大學主要任務，大學部教育是培育一流人才的核心過程，本案擬建立大學部教育橫向平台「清華學院」，結合專業、通識、社團、住宿各元素，整體規劃共同課程、學生輔導、校園生活，及住宿教育，形成多元的學習環境，全方位促進教育成效。

(二) 上述規劃已於 103 學年度第一學期行政會報、校務會報、校課程會議、教務會議、校發會、校務會議中報告，為力求周延，再與共教會同仁數次座談形成本案。(規劃簡報如附)

(三) 組織調整除共教會現有單位外，納入住宿書院及原置於教務處之

語言中心、寫作中心及清華學院學士班(現稱大一不分系)(附錄組織架構表如附)。清華學院院長由校長指定副校長兼任、教務長及學務長均為副院長，校長聘教授一人為執行副院長。

(四) 擬修正之組織規程相關條文共 18 條，其中第 7 條及第 35 條為組織調整及人事調整(修正對照表如附)；其餘 16 條係因組織及人事調整後，對應名稱之文字變更。(修正對照表如附)

(五) 本案業經 104 年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報、同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議通過。

(六) 檢附規劃簡報如附件三-1、附錄組織架構表如附件三-2、修正對照表如附件三-3 及修正後全文如附件三-4。(註：附件三-2、3、4 共用於案由第四-八案)

提案單位：秘書處

校長：配合組織架構調整，檢討規劃通識課程情形，請共教會於下次校務會議中說明。

決議：通過(贊成 52 票，反對 0 票)。

四、案由：修正「國立清華大學組織規程」第 8 條乙案，提請 審議。

說明：

(一) 本校組織規程第 8 條第 3 項規定：校長應於每學年度第一次校務會議前向校務會議提出書面校務年度報告。

(二) 為因應實際需求及節能減碳考量，每學年校務年度報告擬不限需印製書面紙本，爰酌作文字修正。

(三) 校務年報編製完成檔案均登載於秘書處網頁，各單位可視需求自行列印(印刷)運用。

(四) 本案業經 104 年 3 月 3 日 103 學年度第 6 次校務會報、同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議通過。

(五) 修正條文對照表及修正後全文如附件三-3、4 第 8 條。

提案單位：秘書處

決議：通過(贊成 56 票，反對 0 票)。

五、案由：修正「國立清華大學組織規程」第 23 及 24 條，提請 審議。

說明：

(一) 增加共教會主管代表一人出席「學生事務會議」及「學生獎懲委員會」。

(二) 本案業經 104 年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報、同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議通過。

(三) 修正條文對照表及修正後全文如附件三-3、4 第 23 及 24 條。

提案單位：學務處

決議：通過(贊成 46 票，反對 0 票)。

六、案由：圖書館為提供明確、公平與均等之決策與服務，擬修訂「國立清華大學組織規程」第 28 條乙案，提請 審議。

說明：

- (一) 依本校組織規程第 28 條：本大學設圖書館委員會議，由圖書館館長、各學院教師代表各 2 人、共教會教師代表 1 人及學生代表組成，圖書館館長為主席，議決圖書館之決策與服務相關事宜。
- (二) 現行圖書館委員會議依前項規定組成，共有 18 人，其中，學生代表有大學部與研究生各 1 人。
- (三) 圖書館服務對象主要為本校同仁(教、職員、約用)、學生、同仁眷屬、校友，另有校外教育單位、學術與產業單位，以及社會人士。
- (四) 考量主要讀者群之意見應公平表達與機會均等，建議修訂本校組織規程第 28 條，圖書館委員會議增加職員及約用人員代表 1 人與校友代表 1 人。
- (五) 本案業經 104 年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報、同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議通過。
- (六) 修正條文對照表及修正後全文如附件三-3、4 第 28 條。

提案單位：圖書館

決議：通過(贊成 50 票，反對 0 票)。

七、案由：圖書館因創新業務與服務轉型，擬將「讀者服務組」更名為「服務與創新組」乙案，提請 審議。

說明：

(一)行銷「清華大學圖書館」的服務與創新

- 1. 圖書館的服務除了與館藏結合的書刊資料庫利用之外，場域空間可以進行教學研究與成果之展示及推廣活動，並形塑多元化的學習環境；透過服務的設計，結合館藏與空間資源，將可促進校園內的創意發想、創新規劃，並可成為創業交流的平臺之一。
- 2. 在服務越多元發展，且跨領域合作越來越重要的趨勢下，圖書館的服務不再只有單向的提供給服務對象，與服務對象的關係也不應只是「供與需」；而是與服務對象共創知識與學習服務的價值，所以二者是互利雙贏的合作夥伴關係。
- 3. 圖書館利用服務設計與創新理論與實作，瞭解服務對象(現有與潛在待開發者)的需求；同仁是服務的提供者也是服務設計與行銷的執行者。

(二)在優質的基礎建設成果上，進行服務轉型、向上提升

- 1. 學習資源中心旺宏館於民國 102 年全面啟用，是校園內最新的複合

功能館舍；圖書館將以現有的優勢(館藏、空間、系統與設備)，連結學習資源、促進跨領域知識交流、串連共學與合作的人際網絡，以達到服務的轉型，成為清華向上提升的動能之一。

2. 為充分反應服務轉型與業務內容，並利於外界瞭解與辨識，擬將「讀者服務組」更名為「服務與創新組」。

(三) 本案原提案更名為「行銷與客戶服務組」，經 104 年 3 月 17 日 103 學年度第 7 次校務會報審議更名為「行銷與服務組」、續於同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議更名為「服務與創新組」。

(四) 修正附錄組織架構表如附件三-2。

提案單位：圖書館

決議：通過(贊成 54 票，反對 0 票)。

八、案由：教務處「推廣教育組」擬更名為「推廣教育中心」乙案，提請 審議。

說明：

(一) 為強化推廣教育功能，擬將本處「推廣教育組」更名為「推廣教育中心」，以利於推展推廣教育業務，提昇本校推廣教育之影響力。

(二) 「推廣教育組」更名為「推廣教育中心」後，業務職掌未有變動；原置組長一人，改置主任一人，由校長就本校專任教師聘兼之，綜理中心各項業務。

(三) 推廣教育中心專任教師得以約聘方式聘任，聘任辦法另定；規劃設「推廣教育遴聘委員會(系級)」及「教務處約聘及兼任教師遴聘委員會(院級)」負責教師聘任、評量等，其組成細則另定並依本校「各系級及院級教師評審委員會組成原則」規定提送相關會議審議。

(四) 本案業經 104 年 3 月 3 日 103 學年度第 6 次校務會報、同年 3 月 24 日 103 學年度第 3 次校務發展委員會議審議通過。

(五) 修正附錄組織架構表如附件三-2。

提案單位：教務處

討論過程：提修正案並提付表決。

1. 修正組織架構表教務處部分：

(1) 組別依序為綜合教務組、註冊組、招生組、課務組。

(2) 中心別依序為教學發展中心、華語中心、推廣教育中心。

2. 修正案提付表決通過(贊成 45 票，反對 0 票)納入本題。

3. 未有其他修正案，本案提付表決

決議：通過(贊成 44 票，反對 0 票)如附件三-2。

陸、臨時動議：無

柒、散會（下午 4 時 10 分）

103 學年度第 3 次校務會議

104.4.7

校務監督暨經費稽核委員會業務報告

一、有關「校務會議決議執行之監督」：追蹤執行情形

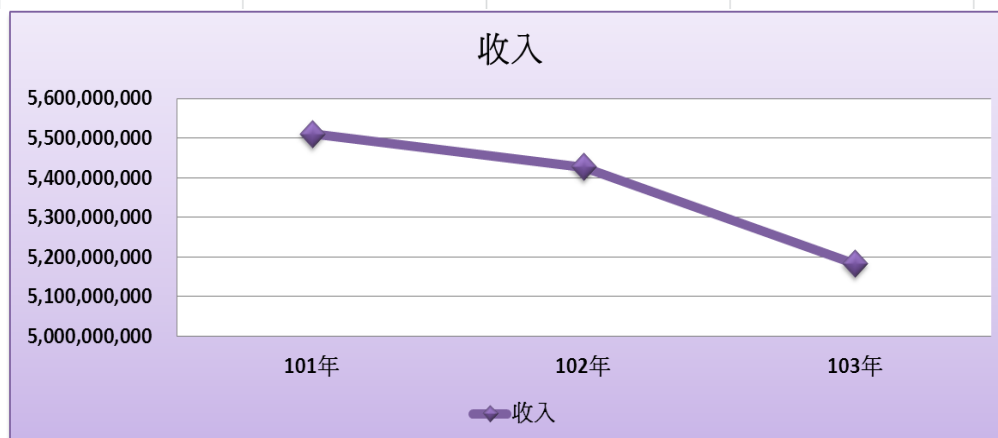
追蹤事項	執行單位	決議/指示事項
【103 學年度第 2 次校務會議臨時提問】：學生修習他學院正式課程，可否考量納入通識課程學分之計算。(教師代表動機系林士傑教授)。	共教會	請共教會於下次校務會議單位業務報告中一併說明。
		執行情形 執行單位將於 103 學年度第 3 次校務會議報告執行情形。

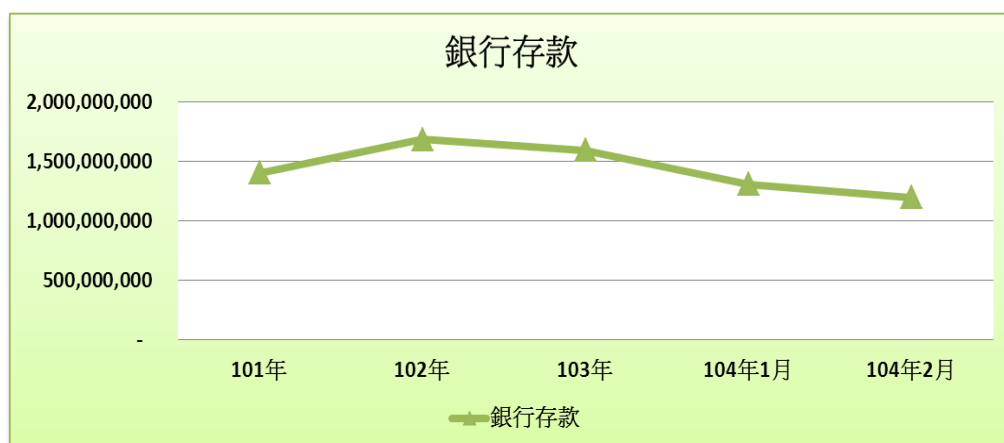
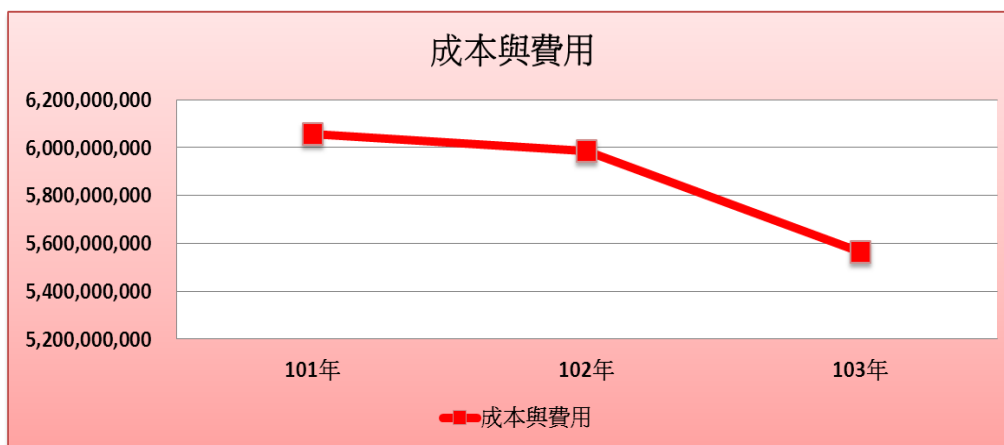
二、校務基金收支報告：

(一) 有關本委員會聘請外部會計師協助稽核本校年度內校務基金運作情形，業於 104 年 3 月 25 日 103 學年度第 4 次會議中審核會計師提交之報告書，報告書已請學校相關單位提出說明，待稽核報告書定稿後即登載於秘書處網頁供下載參閱。

(二) 年度校務基金部份：

	104年1月	104年2月	103年1月	103年2月
收入	306,123,909	706,572,065	404,089,804	679,966,634
成本與費用	469,148,359	1,011,035,747	674,379,823	1,029,309,066
餘絀	-163,024,450	-304,463,682	-270,290,019	-349,342,432
折舊、折耗及攤銷	59,680,043	119,653,349	66,581,483	130,280,831
銀行存款	1,307,466,321	1,193,971,295	1,233,427,826	1,323,006,620
其他準備金	543,694,757	536,000,880	428,072,682	405,371,534
			單位：元	
	101年	102年	103年	
收入	5,510,549,312	5,426,761,834	5,182,753,877	
成本與費用	6,056,280,089	5,985,864,846	5,564,529,859	
餘絀	-545,730,777	-559,103,012	-381,775,982	
折舊、折耗及攤銷	973,169,531	935,605,562	698,846,800	
銀行存款	1,400,637,722	1,681,737,750	1,592,472,286	
其他準備金	724,061,443	430,969,990	558,137,224	





103 學年度第 3 次校務會議

104.4.7

秘書處 業務報告

- 一、已於本(104)年 3 月 31 日辦理教育部大專校院統合視導實地訪視，包括教育部參事、督學及 7 個項目之訪視委員及工作人員共計 37 人蒞校指導，感謝各單位通力合作完成此次實地訪視，經過設施參訪、晤談及資料檢閱等作業，委員們對學校被視導項目提供很多寶貴的建議。
- 二、教育部規劃於本(104)年度 3-8 月辦理 6 場頂尖大學計畫成果展，以提升國人對於邁向頂尖大學計畫成果的認識，並爭取對於發展國際水準頂尖大學政策的支持。6 場成果展主題分別為教學創新、新創事業、生技醫藥、創新科技、基礎科技、人文社會。首場教學創新記者會由台大主辦，已於 3 月 30 日辦理完成，各校參與踴躍。本校主辦場次為 6 月 12 日之創新科技，將於 4 月 15 日邀請台大及協辦學校台灣科技大學、中正大學蒞校討論辦理方式。
- 三、本年度校慶系列精彩活動將陸續展開，4 月 25 日上午 9:00 環校路跑，4 月 26 日上午 10:00 校慶大會，10:00-15:30 校慶園遊會，節目表已印製完成送各單位使用並將於本週公告於學校首頁，歡迎踴躍參與各項校慶活動。
- 四、「台灣聯合大學系統-溫世仁卓越學術講座」將邀請 2014 年唐獎法治獎得主奧比.薩克思(Albie Sachs)先生，於 4 月 30 日下午 2 點蒞校演講，講題：【納爾遜·曼德拉：由反抗惡法到開創新法的漫漫自由路 Nelson Mandela, from Lawbreaker to Lawmaker】，歡迎大家近距離感受唐獎得主之風采。
- 五、英文入口網頁招生介面說明：
 - 1.英文入口網頁 admission 的頁面再重新調整排版，主要呈現的項目包括外國學位生、外國交換生及獎學金等三大項目的資訊。招生期間網頁面上將增加 Apply Now 的 Icon 及運用 Flash 呈現招生的資訊。
 - 2.外國學生入學申請步驟，未來將增加圖文的解說。
 - 3.線上申請系統在未開放期間，加註申請期限資訊。
- 六、預訂於 104 年 4 月下旬召開校務基金管理委員會第 40 次會議，各單位如有提案請於 104 年 4 月 15 日（星期三）以前完成提案程序，並附提案單及電子檔送秘書處議事及法規組彙辦。
- 七、財務規劃室網頁將於 4 月 10 日前完成受贈捐款明細表與致謝作業合併，請承辦單位依據捐款流程使用之。
- 八、3 月 20 日首屆全校「系（所）友會會長聯誼會」，及 3 月 27 日 TEDxNTHU 清華名人講座活動均圓滿完成，獲得廣大迴響。

校園規劃室 業務報告

- 一、行政院已核定「宜蘭園區-國立宜蘭大學城南校區籌設計畫書案」，目前宜蘭縣政府正研擬簽署合作備忘錄相關事宜。

- 二、「自來水公司代辦本校寶山路上給水管工程案」,主幹管之工程自來水公司已執行完成,為利自來水自寶山路中央引入校界,已向自來水公司新竹服務所申請用水設備接管工程(用戶端接管)。
- 三、「全校污水納管與機電管路工程第一期(2+12 區)案」於 104 年 3 月中旬至 4 月份期間進行試挖探管工程。
- 四、新竹市政府於 104 年 3 月 16 日到校現勘確認清齋生活污水解除列管事宜,並請本校補送相關污水人孔路徑圖說(清齋與第 1 區工程),俾憑辦理解除列管後續作業;另台積館生活污水之用戶端管線工程已接管納入本校污水排放系統,並請環境保護暨安全衛生中心辦理後續解除列管等申請作業。

103 學年度第 3 次校務會議

104.4.7

教務處業務報告

- 一、104 學年度大學「個人申請」入學，各學系班組分別於 4 月 3 日、4 月 10 至 12 日辦理第 2 階段甄選項目，分 2 梯次於 4 月 10 日及 16 日放榜。大學甄選入學委員會 5 月 11 日進行統一分發。
- 二、104 學年度碩士班考試及台聯大碩士班考試皆受理報到中。104 學年度博士班報名日期 4 月 8 至 14 日，預計 4 月 20 日審查資料送各系所審核，4 月 21 日至 5 月 19 日各系所辦理初、複試，5 月 14、21 日分兩梯次放榜。
- 三、2015 年清華紫荊季科系博覽會於 3 月 21 日舉行，合計約 1600 人報名參加；開幕式特別邀請屏北高中小清華專班以魯凱族巴冷公主神話歌舞劇開場，獲在場高中生熱情迴響，各學系及社團設攤為高中生解說學系特色；另有開放學堂邀請戴明鳳教授、楊佳嫻教授開課，講題包含科學及文學領域，吸引不少民眾現場參加。
- 四、103 學年度第 1 學期書卷獎總計 370 位同學獲獎，頒獎典禮已於 3 月 22 日上午舉行，共有 213 位獲獎同學出席及 273 位家長到場觀禮。
- 五、因應本校通過「國立清華大學學術研究倫理教育課程實施要點」，自 104 學年度（含）起入學之碩、博士班學生，均須於入學第一學年結束前修習學術研究倫理教育課程（0 學分之必修課程），且最遲須於申請學位考試前修習通過課程測驗成績達及格標準，未通過的學生不得申請學位考試。已請各系所協助於研究生章則等相關規定中明訂。
- 六、104 學年度第 1 學期課程排課各項前置作業已完成，並於 3 月 25 日將草案送各開課單位進行排課，請系所排定後送各院課程委員會審核，各學院受理日期為 5 月 4~8 日，並鼓勵各教學單位開設通識、英文講授課程。
- 七、103 學年第 2 學期通識講堂將辦理 3 場「食安問題面面觀 全民一起來把關」系列演講，分別為 4 月 22 日莊淳宇教授主講「你我生活中塑化劑暴露及健康影響」；5 月 13 日李如英中醫師主講「中醫與食安的二重奏」；6 月 10 日楊振昌醫師主講「食安與健康：從食安新聞事件談起」，歡迎踴躍參加，報名網址：<http://cge.gec.nthu.edu.tw/103-2ge/>。
- 八、「國立清華大學全時校外實習實施辦法」已公告，相關訊息可至推廣教育組網頁查詢。
- 九、104 學年度「大陸港澳高校雙聯碩士學位」申請已於 3 月 26 日截止，共計收到 4 件申請案（動機、材料、工工、科法），皆申請至北京清華大學修讀雙聯學位。
- 十、103 學年度第 2 學期開設「英文一」38 班、「英文三」34 班及各類選修英語 29 班，共 101 班，2,735 位學生修課。原大二下開課之「進修英文」將延後於大三時施行，並辦理團測以協助學生規劃修課時程。
- 十一、「香港書展 2015」將於 104 年 7 月 15~21 日在香港會議展覽中心舉行，本校預計前往參展，近期已完成線上報名。

103學年度第3次校務會議

104.4.7

學務處 業務報告

綜學組

- 一、103 下學期外籍新生於 2 月 24 日完成註冊程序者，學位新生計 22 位，姐妹校交換新生計 15 位。
- 二、2015 校園徵才系列活動於 3 月 4 日展開為期三周的活動，共計系列演講一場、公司說明會 55 場及 3 月 29 日計 149 個攤位企業聯展就業博覽會活動，當天邀新竹市林智堅市長、李主任秘書、謝學務長等貴賓參與剪綵，當天早上 4000 人次參與此活動。
- 三、2015 清華國際週「Allez Allez tout le monde」(為法語 Allez allez=來吧來吧，Tout le monde=全世界)系列活動，4 月 17 日於合勤演藝廳舉辦文化之夜、4 月 20 日於水木餐廳前辦理美食展、4 月 26 日於大草坪辦理泡泡足球及萬國博覽會。
- 四、3 月 28 日北區僑校僑委會僑生春季活動，僑委會陳士魁委員長指出現階段政府政策在攬才、育才、留才，實施就業評點制，希望在台陪養的人才可留台，貢獻所學。

生輔組

- 一、103 學年第二學期辦理就學貸款繳件同學計有 976 人，符合資格在學期間就貸免息者 938 名，需自負半息者 10 名，需自付全息者 28 名；就貸總額 3628 萬 2169 元整。
- 二、校園安全防救實施計畫已於 3 月 2 日印製(裝訂)完成，並親持分送秘書處、總務處、環安中心與校安中心收存運用。
- 三、針對資應所○生因違反網路使用規範，擅自刪改他人選課資料，已訂於 4 月 13 日召開第四次學生獎懲委員會，管制後續開會準備事宜。
- 四、104 年暑期兼任行政助理受理繳件申請至 3 月 31 日止，經審核資料符合申請條件者，總計 41 位同學完成申請作業，相關資料製表送秘書室辦理後續錄用公告事宜。

課指組

- 一、乙未梅竹賽本校獲得棋藝、網球、女籃、男排、桌球共五點正式賽錦標，交通大學獲得羽球、棒球、男籃、橋藝、女排共五點正式賽錦標，雙方比數 5 比 5 平手，共同贏得梅竹賽總錦標。
- 二、本校於 3 月 7 日及 3 月 8 日參與旺旺中時媒體集團舉辦之大學博覽會，本校攤位詢問度頗高，透過本校學生介紹各科系特色。
- 三、2015 清華紫荊季科系博覽會將於 3 月 21 日(六)舉行，活動包括科系擺攤、系館導覽、社團擺攤，並有 11 個校友會配合舉辦一日營。
- 四、104 年梅貽琦紀念獎章遴選於 2 月 25 日將梅貽琦紀念獎章設置辦法及申請表等相關資料分送各院及各系所，於 4 月 22 日前推薦人選送課指組辦理。

住宿組

- 一、國際學生宿舍--鴻齋的廚房已全面建置完成，並於2月25日開放使用。
- 二、有關宿舍架設基地台目前有4家業者願意來共同架設基地台，正在與電信業者簽訂合約，完成後，將會改善宿舍區手機收訊品質。
- 三、華齋及義齋大型整修工程委託設計監造案，3月16日決標，預計暑假進行整修工程。
- 四、104學年度研究生住宿申請作業已公告，敬請協助轉知所屬學生知悉。

衛保組

- 一、103學年度第2學期新生體檢2/24於風雲樓三樓辦理，共235位新生及交換生參加。
- 二、2015/03/11-2015/05/13舉辦為期兩個月「2015學務處衛保組熱量平衡Goal健康系列活動」，內容包括健康系列選書展、健康系列影展、市售飲料含糖量展示、推廣健康資訊系統之體檢報告查詢功能、健康生活型態線上檢測、並辦理為期兩個月的減重Goal健康活動，至4/1止，已有1,879人次上線使用健康資訊管理系統相關功能，藉由此系列活動，喚起大家的健康知能，並宣導師生同仁由校務資訊系統登入，使用線上查詢健康檢查報告的功能，歡迎校內教職員工生踴躍參加。

諮商中心

- 一、本學期新生測驗共有99人受測，包含提早入學研究生83人及寒轉生16人，統計後共有3位提早入學研究生需後續追蹤關懷。
- 二、本學期擬定辦理「歡迎光臨！人生食堂！」主題輔導系列活動，預計辦理三場專題演講活動、四場工作坊、二個成長團體及四場電影欣賞，其中包含研究生演講、工作坊及團體各一場。3月25日舉辦“5星級美好人生”電影賞析，11位參加。3月28日舉辦“學催眠，Fun輕鬆工作坊”，幫助學生找到內在的資源，共計26人參加。
- 三、3月25日將舉辦“校園危機因應或精神疾患學生之處遇”訓練課程，邀請教官及相關輔導人員參加，增進實務上的經驗交流與討論。
- 四、資源教室於3月9日舉辦期初座談會，建立彼此感情及互相交流，共計30人參加。
- 五、3月31日教育部統合視導。資源教室彙整104年教育部大專校院統合視導『項目九-大專校院身心障礙學生工作辦理情形』相關備審資料，配合當天委員實地訪視工作。
- 六、資源教室於4月1日舉辦“跑男-資教特集 running man”~與諮商中心義工聯誼活動，安排一連串豐富、有趣又刺激的活動，要來挑戰與會者的腦力、創意以及膽量。

體育室

- 一、103學年大專聯賽比賽成績：女籃公開二級亞軍及一般組第9名、足球公開一級第7名、男排公開一級第9名及一般組第10名、女排公開二級第3名及一般組第7名、男籃公開二級第9名、棒球一般組第6名。
- 二、4月25日104環校路跑，報名截止日至4月6日下午5:00止，歡迎大家踴躍報名。

總務處 業務報告

- 一、為節省公文簽辦時間及減少公文用語錯誤，已於電子公文系統中建置各類公文定型稿。各單位若有經常且簽辦量大的公文，歡迎提供定型稿給文書組。
- 二、本學期校園公車提供 LINE 及 APP 查詢系統服務，歡迎大家多多利用，使用說明請至事務組最新消息查詢。
- 三、事務組已建置完成「場地借用查詢系統」並上線使用（網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>），歡迎各單位多加利用與查詢。
- 四、本校擬與工研院進行土地交換案，除於 103 年 10-11 月間 3 次邀集東院住戶舉辦座談會，同年 10 月舉辦全校公聽會，並於 103.12.30 提送行政會報討論。目前持續洽商中。
- 五、月涵堂 BOT 案初審綜合評審結果由力麗公司為此階段最優民間申請人，103.11.21 及 12.15 力麗公司提送再審核計畫書，12.26 再審會議決議請力麗公司於 104.01.16 前補充說明並修正相關資料後再議，惟因月涵堂遭提報歷史建築乙事，原預定 104.01.28 召開之第二次再審核會議暫予取消。另月涵堂遭申請登錄為歷史建築乙節，臺北市文化局已於 104.02.06 辦理月涵堂建物文化資產價值鑑定會勘，預計 104 年 5 月召開文資審查大會。
- 六、創新育成中心新建工程：截至 104.03.30 預計進度 66.10%、實際進度 61.46%。目前進行 5-9F 天花板暗架矽酸鈣板鋪裝、5-9F 推射窗玻璃安裝、電梯安裝、2-9F 牆面噴漆、2-3F 遮陽板立柱安裝、冷媒管配管、給水管道主幹管施工、廁所給排水配管、走道區電氣弱電配管、隔間插座佈線等工項。
- 七、學人宿舍新建工程：截至 104.03.30 預定進度 76.69%、實際進度 45.94%。7F 結構體已施作完成，目前施作屋突結構、地下室及 4-5F 室內砌磚等作業。
- 八、清華實驗室新建工程：配合展延工期調整，截至 103.03.30 預計進度 23.43%、實際進度 14.31%。目前進行 2F 柱牆鋼筋綁紮及模板組立、地下室 1F 模板材料清理。
- 九、綠色低碳能源教學研究大樓新建工程：截至 104.03.30 預定進度 83.5%，實際進度 72.5%。目前進行外牆油漆工程、1F 門窗試作、機電管線施作、各樓層廁所試水、地坪施作等工項。
- 十、綜合二館裝修工程：截至 104.03.30 預計進度 100%、實際進度 100%。契約工程已完成，消防設備複檢於 03.12 通過，03.17 監造單位、廠商、使用單位進行初驗，待室裝核可取得後辦理正式驗收。因消防檢查產生第三次變更設計部分預計 104.04 中議價完成。
- 十一、資電館復原工程：
 - 1.原室內裝修工程：103.12.22 複驗核可，其餘工項待永久電力復原工程完成後復工；全案預定完工日期為電力復原工程完成後 20 日內，預估為 104.04.30。
 - 2.災後電力復原工程設計案：103.12.25 公開招標公告，104.01.06 截標，01.07 開標，已於 03.31 完工。
 - 3.室內復原裝修：104.02.01 開工，至 03.31 止工程進度約 91.5%，預定完工日期為 104.04.15。
 - 4.弱電系統復原工程：於 104.03.24 開標，03.26 決標，預計 104.05.04 完工。
- 十二、科技預算應強制適用科研採購作業規定，惟仍有部分採購案擬採政府採購法

辦理，此類案件皆退回請所系專簽同意後再辦理。

環安中心 業務報告

- 一、完成 103 年實驗場所下半年委外巡查複檢工作，改善率未達 70%之單位，依本校缺失處理作業辦法第 4 條，簽請校長同意扣該單位經費 3 萬元（等同違反職安法最低之罰鍰金額）。
- 二、已發函全校各單位建立館舍門禁專責管理人員，及辦理館舍門禁管理抽檢、缺失複檢、第二次缺失複檢等，並建置各單位專責人員聯絡資訊表以為緊急事故應變。
- 三、配合市府節約用水政策：
 - 1.本校各區用水應減少 20%，自來水公司將定期派員巡視本校各區用水狀況，倘各區用水量如未減量 20%，該用水區將被主管機關強制執行再減少供水或停水。
 - 2.請所有教職員工生確實節約用水，各館舍應停止自來水供水之非必要用水（包括停供噴水池、澆灌及沖洗街道、水溝、大樓外牆，試放消防栓等非急需用水），並加強巡視用水設備是否有漏水情況，如有漏水缺失應盡快修繕。
 - 3.各館舍廁所洗手台水龍頭應有 50%裝設節水器或節水調整接頭。
- 四、自 103.08.01 全面推行垃圾不落地以來，每月垃圾清運量約減少 2 成，將持續推動宣導查核，提升資源回收再利用比例。
- 五、依建築法規定進行 104 年度建築物防火避難設施與設備安全檢查簽證申報作業，將分 2 階段辦理申報，金城宿舍已於 3 月底前完成，校本部於 12 月底前完成申報。
- 六、校園安全通報網 01.06-03.30 共通報 16 件，已完成 14 件，未完成 2 件；另有 1 件舊案持續辦理中。

103 學年度第 3 次校務會議

104.4.7

研發處暨產學合作營運總中心 業務報告

1. 賀物理系郭瑞年教授獲頒「台灣傑出女科學家」殊榮。
2. 賀動機系江國寧教授、電機系吳財福教授、光電所李瑞光教授、化工系胡育誠教授、工科系曾繁根教授、工工系葉維彰教授、醫環系董瑞安教授、化學系蔡易州教授榮獲 103 年度科技部傑出研究獎。
3. 104 學年第 1 學期「國立清華大學補助單位及教師聘用博士後研究人員」，4/1 起至 4/27 止受理線上申請作業，預計 6 月中通知申請者獲補情形。本梯次補助期間為 104 年 8 月 1 日至 105 年 7 月 31 日。有意申請之教師請於截止日前登入本校校務資訊系統→研發處資訊系統→資訊系統入口→補助單位及教師聘用博士後研究人員填寫及上傳相關申請資料。
http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=909
4. Funding Opportunity (MOST) [Free Excellent Projects] 科技部徵求 104 年度「自由型卓越學研計畫」，請於 104 年 4 月 14 日(二)17:00 前提送一頁校內構想書，內容包括參與教師與計畫整體規劃。計畫特殊規定：每校至多提 2 件申請案，若徵件超出 2 組團隊，將進行校內評選。本計畫須提出 30%的配合款，來自參與研究之合作單位或執行機構。
5. 產學合作計畫：104 年統計至 3 月止共 50 件、金額達 80,661 千元。(已扣除 N 類)
6. 技轉件數與金額：104 年 3 月為 10 件、400 萬元；104 年累計至 3 月共 30 件、2,513 萬元(統計至 104 年 3 月 27 日)。
7. 專利數：104 年 3 月申請 12 件，獲證 3 件；104 年累計至 3 月申請 43 件，獲證 37 件(統計至 104 年 3 月 27 日)。
8. 各類合約協商與審查：104 年累計至 3 月共有 17 件產學合作契約書、13 件技轉合約書以及 48 件合作協議書、保密協定與委託研究合約等(統計至 104 年 3 月 27 日)。
9. 技轉會議：104 年累計至 3 月共召開 4 次技轉會議(統計至 104 年 3 月 27 日)。
10. 育成中心投稿經濟部推動綠色貿易辦公室之「綠色貿易網電子報」，為進駐廠商做廣宣，已於 104 年 3 月 31 日上刊。

全球事務處業務報告

- 一、近期訪賓：香港浸會大學 Ms. Anny Yao 等 2 人來訪(3/11)、日本大阪大學生科院教授(3/12)、北京清華大學蘇世民學者碩士學位學程招生辦公室主任 Robert Garris 先生等 3 人來訪(3/17)、澳洲辦事處副代表 Richard Neumann 等 2 人(3/20)、新疆師範大學學報李建軍主任等 5 人(3/24)。
- 二、新增校級學術合約：中國南京航空航天大學(自費研修生協議書)、中國重慶大學(自費研修生協議書)、西班牙金融研究學院(Colegio Universitario de Estudios Financieros, CUNEF)、義大利都靈大學(University of Torino)、日本東北大學(續約)、亞太大學交流會國家秘書處(University Mobility in Asia and the Pacific, 簡稱 UMAP)。
- 三、104 學年秋季班外國學生入學申請案共計 287 件符合申請規定，本處完成申請資料及申請者來源國的學校排名(約 53 個國家)彙整後送教務處辦理後續系所審查作業。
- 四、有關移民署對本校代申請大陸人士來臺之停權處分案，本處已於 3 月 12 日正式發文申覆緩處分 2 個月，移民署於 3 月 25 日來文同意廢止處分自 4 月 4 日至 6 月 3 日，自 6 月 4 日起繼續執行剩餘 5 個月之處分，預計將於 11 月 3 日執行完畢。本處已於 4 月 1 日電郵通知校內各單位有關停權期間(6/4~11/3)以及復權期間(4/4~6/3 及 11/4 之後)申請作業方式。
- 五、3 月 17 日北京清華大學蘇世民學者碩士學位學程招生辦公室主任(全球總召)Robert Garris 先生於台積館舉辦學位學程說明會，全程英文簡報和問答，學生近 50 人參加，反應熱烈。
- 六、合肥工業大學「第九屆大學生徽文化研習營」參加學生共 5 名，於 3 月 27 日召開行前說明會提醒學生相關事宜。
- 七、「104 年赴捷克公立大學/教育機構短期研習獎學金」，教育部於 3 月 30 日函知錄取結果，本校化工系碩二陳厚元為正取、計財系大三王庭萱為備一。
- 八、104 年暑期兩岸學術交流案，已於 3 月 16 日通知各姊妹校，將於 4 月 20 日收件截止；今年暑期帶隊學校為蘇州大學和浙江大學。
- 九、104 年秋季第一學期陸港澳交換生案，已於 3 月 16 日通知各姊妹校，將於 4 月 25 日收件截止。
- 十、104 年 3 月 28 日至 4 月 4 日參加中南馬教育展案，由教務長帶隊，本處派員參加於吉打州、檳城州、霹靂州、雪蘭莪州、彭亨州等地之國民型中學分別展出，其中亦將參訪姊妹校金寶拉曼大學，並聯繫檳城校友餐敘。
- 十一、北京大學小學期提供本校 10 名獎學金申請至 4 月 21 日截止。

一、共同教育委員會

1. 共教會敬祝各位師長新的一年吉祥如意、平安健康。
2. 「樂在清華」一直以來都是以希望給清華學子們一個表演才藝的平台而設立，但因圖書館搬遷，遂停止原在綜二館的表演點，越來越少學生知道「樂在清華」的存在。為了讓才藝表演者與觀賞學生可以繼續有互動的平台，目前正與圖書館共同商討「樂在清華」在旺宏館川堂表演的可行性，上學期末已試辦兩場，效果十分顯著，預計新學期的「樂在清華」活動將於四月開始舉辦。

二、通識教育中心

1. 為推動通識向度整合及配合教務處各院支援通識課程政策，於 103 上學期進行各院與通識座談，至 3/10(二)科管院座談為止，已完成全校 7 個學院的座談，除交流各院能開設課程領域、教師抵免制度，相關困難及所需協助，並整理通識課程 guideline 及國內大學自然科學優良通識課程，亦請向度召集人協助過目與挑選合適課程，以供各院參考。
2. 於本(103 下)學期規劃辦理「向度課程整合工作坊」，初步排定於 4/11(六) 辦理首場之向度二工作坊，5/16(六)為向度一工作坊，6/6(六)為向度五工作坊。將邀請向度內專、兼任老師及校外專家，進行意見諮詢及互動討論，探討與擬定各向度意涵及學群項目調整，據以審視、調整現有核心與選修課程，並搭配學群規劃新課程，以凝聚與落實清華通識教育理念，發揮本校特色，達成教育目標。
現 4/11(六)「向度二工作坊」已開放網路報名，請參考下列網址：
<http://cge.gec.nthu.edu.tw/2015workshop/>。
3. 有關 103 學年度第 2 次校務會議一教師代表動機系林士傑教授臨時提問，因各院領域廣泛且課程性質差異大，需考量層面相當多，目前已有以下機制納入課程：
(1)各院系所可提出欲支援通識之課程，提送通識中心課程委員會通過後，即可為支援通識課程。
(2)目前進行通識課程架構與內容整合調整，中心正形成各向度委員會制，廣納各院系所教師，現正進行修訂「國立清華大學通識教育中心課程委員會設置要點」，並配合本年度「向度課程整合工作坊」之進行，期凝聚與落實清華通識教育理念，俾利後續相關通識課程之規劃及推動。

三、師資培育中心

1. 教育學程 104 學年度招生，報名時間從 104/3/30 起至 104/4/17 止，預計招收 81 名。

四、體育室

1. 環校路跑已開始報名，截止日期為 4/6(一)下午 5:00，一律採線上報名作業，歡迎大家踴躍參加。
2. 大一不分系(乙組)體育專長考試於 4/11(六)舉行，預計招收一般生 11 名，原住民 2 名。

五、軍訓室

1. 廣續辦理 104 年大專程度義務役預備軍(士)官考(甄)選考生報名表收繳作業，

目前已完成報名學生計 60 人。

2. 103 學年度第 2 學期全民國防教育軍事訓練課程修習學生數計 506 人，較 102 學年度第 2 學期增加 142 人。

六、藝術中心

1. 4/20(一)19:00 旺宏館 3D 動畫投影表演藝術，校長與吳副校長將一同演出，敬請各位師長務必前往共襄盛舉!
2. 藝集成立以來的首次聯展，搭配校慶歡騰的氣氛，於 4/22(三)13:30 在藝術創意空間盛大開幕。

七、學習科學研究所

1. 「文化與學習講座」三月份邀請三位業界及學界知名之講者：分別為 3/12(四)由誠致教育基金會所支持的「均一教育平台」呂冠緯執行長來演講，題目為「翻轉不是偶而是必然 - 網路時代下以學生學習為中心的教與學」；3/19(四)香港教育學院協理副校長王文中講座教授來演講，題目為「開發測驗的四塊建模-構念圖、題目設計、結果空間、測量模式」；3/26(四)1111 人力銀行李大華副總來演講，題目為「從 1111 調查報告看職場 A 咖的時間管理」，皆對校內外開放，亦歡迎師長們參加。

103 學年度第 3 次校務會議

104.04.07

計算機與通訊中心 業務報告

通訊、網路與伺服器

- 一、 教育部將於四月份進行「104 年度防範惡意電子郵件社交工程演練」，演練對象包括全體行政人員（含單位一、二級主管），該演練於每年度定期舉辦兩次，由於本校 103 年下半年度演練成績不理想，不合格率高達 23.5%，故中心已於 3/26 舉辦「電子郵件社交工程」教育訓練課程，以強化本校同仁對於資訊安全之意識，順利通過本年度演練。關於這次電子郵件社交工程教育訓練投影片請參閱以下網址連結：http://net.nthu.edu.tw/2009/_media/20150311.pdf。
- 二、 為強化電話通報網路故障的服務，已完成電話通報錄音系統，即日起使用者可隨時利用電話來通報網路故障的問題。系統將於下班時間提供錄音服務，此時段可以校內分機撥打計通中心服務專線（分機 31000 或直撥 03-5731000）進行通報，各相關承辦人員將於隔一個上班日儘速處理。
- 三、 為促進本校校園網路之正常維運，協助各系所單位網路維運與管理之效能，並推動網路技術與經驗之交流，於 3/19 完成召開本校「校園網路協進會」會議，各網路連線單位網管人員共計 54 人參加。
- 四、 為配合網路管理策略調整及提升學生宿舍網整體維運效能，完成學生宿舍網路主幹交換器由 L2 更新為 L3 架構。

校務資訊系統

一、 個資進度報告：

1. 已設置「本校個人資料保護專區」，並公告於學校首頁。
2. 已完成本校個資管理相關程序書制定及 104 年度個人資料事故通報演練，並公告相關資料於校內公用硬碟「個人資料保護管理專區」。
3. 已公告全校各單位填報之保有個資項目於「本校個人資料保護專區」。
4. 已召開「103 學年度第 2 次個人資料保護管理委員會會議」。
5. 已辦理 104 年度專責人員訓練 3 場、一般人員宣導 1 場。
6. 已由顧問委託律師完成種子示範單位、校友服務中心之適法性查檢。

二、 其他：

1. 處理表系統、薪資勾稽系統及領據專家系統配合所得總歸戶系統進行系統改版，已正式上線。
2. 「計畫差勤及臨時工時登錄系統」前、後台開發完成並上線。
3. 「工時資料補登平台」開發完成並上線。
4. 「校外人士臨時工時登錄系統」開發完成，配合主計室 103 年度關帳時程，已於 12/18 上線。
5. 「不動產管理系統」→「房屋建築部分減值」機制完成、上線，包括：減值流程、

甲式財產卡、折舊與折舊報表、月報、季報、年報等。

- 6.主計室之審計部財務查核糾正聲復案：處理 102 年 9 月 1 日至 103 年 8 月 31 日之指定調查資料，完成各項自行查核報表。
- 7.薪資管理系統、他項所得管理系統，依據「滿 183 天外籍人士共同資料庫平台」制定規則，調整計算相關扣繳稅額。
- 8.因應「網路與軟體使用費」收費，開發網路與軟體使用費系統，及學生註冊繳費單新增「網路與軟體使用費」、「上期宿網設定費」代收款項，修訂學生註冊繳費系統相關作業。
- 9.領據專家系統配合主計室需求，支出憑證黏存單增加代墊人欄位，臨時工出勤工時表增加個人工時小計，於 1 月 30 日上線使用。
10. 因 103 年起居住未滿 183 天之外籍學生改按外國人稅率扣繳稅額，衍生助學金所得稅，個人薪資所得查詢、所得媒體申報等系統，修訂助學金稅額之相關作業。
11. 新外校交換生選課系統於本學期第一次選課啟用，已完成本學期四階段選課。

數位學習與數位內容

- 一、 近期拍攝業務：法國駐臺代表來訪。乙未梅竹-祭梅誓師。乙未梅竹-開幕表演賽及其相關活動。乙未梅竹賽事轉播，男籃及女籃。乙未梅竹相關賽事，男排、女排及閉幕。協助製作 live cam demo，3/16 場勘。
- 二、 新聞在線：
 - 1.清交梅竹賽 五五波平手圓滿落幕。
 - 2.多元彈性優質環境 清華轉系比例低。
 - 3.清交梅竹賽 熱烈開打。
 - 4.梅竹賽前夕清華學子誓師祭梅 誓為榮譽拚死一戰。
 - 5.梅竹賽重磅回歸 加油之夜 梅夢成真演唱會。
 - 6.整個清大都是我的梅竹魂 梅夢成真祈福小卡活動。
 - 7.加油之夜名人演講沈玉琳的 沈視人生。
 - 8.「梅竹成功，清華必勝！」梅竹再現 清華工作團隊火力全開。
- 三、 歡迎全校教職員生到校務資訊系統申請 Office 365 帳號，Office 365 是透過雲端提供大家熟悉的 Microsoft Office 協同合作與生產力工具。每個人可隨處存取電子郵件、網路會議、文件及行事曆。學生畢業後其 Office 365 帳號仍可繼續使用，申請方式如下：請至[校務資訊系統] --> 計通中心相關服務 --> 校園授權軟體下載。

103 學年度第 3 次校務會議

104年4月7日

圖書館 業務報告

一、配合104年校慶舉辦相關系列活動

1. 圖書館 open house與定時導覽：校慶活動日當日（4月26日）入館免刷卡及免換證；於清沙龍播放圖書館影片，並安排導覽活動。
2. TED創意分享盛宴在清華：將於總圖1F知識集進行主題展示，展出時間為 4月21日—5月31日；另於4月26日下午13：30～17：30舉辦同步演講活動。
3. 書情寄語—藏書票・藏真情：活動時間為4月26日上午11：00～15：00，於校慶園遊會攤位舉辦。
4. 「清華最美閱讀角落」攝影作品展：預計從4月23日起，展期一個月。
5. 「館藏十九世紀西文珍本展」主題特展：展出時間為4月13日—4月26日，於人社分館2F入口展區展出。
6. 「回顧所來徑—清華校園規劃與校景建設」校史特展：於4月20日開展，展期一年。
7. 「清知識：認識校史大小事」闖關活動：活動時間為4月21日—30日。

二、有你才完美—圖書館擴大招募志工

1. 圖書館為充分利用校內外人力資源，協助推動各項服務，自102年3月新館落成啟用起來，即持續招募志工參與本館各項服務工作；目前為止已有近20位志工持續奉獻其智慧與經驗，為圖書館繁忙的工作注入一股新的活力與助力。
2. 為讓更多志願於參與社會服務工作的朋友們，有一個可以盡情發揮其專長與經驗的場域，圖書館自今(104)年4月起擴大對外招募志工，並將於4月30日(四)下午2時假總圖1F清沙龍舉辦招募說明會，提供志願者接近瞭解與認識圖書館環境與各項工作業務的機會。
3. 志工招募對象為15歲以上，具服務熱忱，願意學習新事物者均可報名參加，報名截止日為4月30日(四)。相關訊息詳見圖書館志工招募網頁：
http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits_and_events/2015volunteers/。

三、利用指引與推廣活動

(一)「清華最美的閱讀角落」攝影比賽：

1. 為培養師生透過閱讀提昇心靈生活品質，將閱讀落實於日常生活中，推廣校園閱讀風氣，自今(104)年3月9日起舉辦「清華最美的閱讀角落」攝影比賽，推廣「Reading Everywhere, Learning anytime」，期盼透過鏡頭呈現每個人心目中最美的校園閱讀角落，記錄每個閱讀片刻與故事，讓閱讀無所不在。
2. 自3月9日至3月31日共徵得57件攝影作品，投稿作品於4月1日至4月12日分別透過Facebook與校內票選系統進行網路投票，由所有師生票選出最令人悸動的故事照片，4月23日將於圖書館舉行頒獎典禮，得獎作品並將於圖書館展出至5月24日。

(二)「圖書館達人速成班」資源利用說明會：

1. 為協助讀者認識圖書館所提供的各式資源及服務，並應用於研究、學習及生活各層面，圖書館自3月10日起，於午間規劃一系列圖書館利用教育課程。
2. 課程包含「資料檢索的第一步」、「掌握最新研究趨勢! Web of Science 平台介紹 (SCIE、SSCI & CPCI)」、「看報紙、學外語一次搞定-PressReader資料庫介紹」、「期刊排比資料庫JCR+學術表現評比資料庫ESI + DII專利資料庫」、「論文報告的好幫手 – EndNote (基礎課程、疑難排解課程)」、「清大博碩士論文上傳」等；歡迎師生同仁踴躍參加。

(三)「熱量平衡Goal健康系列選書特展」：

1. 為推廣熱量控制、運動健身等健康觀念，圖書館與衛生保健組合作，自3月13日至4月16日止推出「熱量平衡Goal健康系列選書特展」，展出與熱量、飲食、健康相關圖書與視聽媒體館藏；
2. 衛保組並同步於知識集展示市售飲料含糖量實品，宣導校內健康資訊系統之體檢報告查詢功能，以及健康生活型態線上檢測。
3. 清沙龍也舉辦6場健康講座，邀請營養師、醫師等加入師資陣容，協助增進大眾的健康知能，達到早發現早治療，以及健康促進的目的。

四、文化薈—清華名人手稿文物暨特藏文物發展基金捐贈儀式

1. 圖書館於今(104)年2月12日假名人堂舉辦捐贈儀式，由多位清華企業家協會及百人會校友共同籌資拍得五件清華名人手稿文物捐贈清華，並捐出105萬餘元作為特藏文物基金；另方聖平及楊儒賓教授亦捐出五件文物拍賣所得並追加款項湊成105萬元，呼應企業家校友們的善舉，

並於現場再捐贈五件文物予清華典藏。

2. 圖書館已成立文物館籌備處任務編組，自2月1日開始運作，展開文物館規劃事宜。

人事室業務報告

- 一、有關 104 學年教師續聘及晉級作業，人事室業於 3/25 以清人字第 1049001678 號函通知各單位，名冊並以電子郵件寄送至承辦人或單位信箱，請務必將紙本完成後於 4/10 下班前擲還本室，俾利提送校教評會審議。
- 二、103 學年度下學期兼任教師聘書已發放完畢；另有關本學期兼任教師鐘點費作業第二批作業時間截止日為 104 年 4 月 10 日，請於期限內送達人事室。
- 三、本校 104 學年度第 1 學期教師進修、教授休假研究申請案，請於本(104)年 5 月 29 日前送本室彙辦，各單位進修、休假研究人數之比例，應確實符合「本校教師進修及休假研究辦法」第 6 條之規定。
- 四、為增進本校教職技員工人文體驗機會，本室訂於 104 年 4 月 30 日辦理 104 年教職員礦業人文體驗活動，本次參訪地點為猴硐煤礦博物園區、新北市立黃金博物館及九份老街，歡迎同仁踴躍報名參加。
- 五、104 年文康活動預算業已核定，單位自辦文康活動自即日起開放申請，相關作業程序，請至校務資訊系統-人事功能-福利作業-申請文康活動，填寫旅遊計畫並維護參與人員，點選【列印並送人事室審核】按鈕後，將紙本申請表會簽各流程單位即完成申請作業，歡迎同仁踴躍辦理。
- 六、辦理本校請頒教育部 104 年資深優良教師獎勵案，本年度符合獎勵規定之教師共計有 59 人，經 104 年度資深優良教師審查委員會審查後，已列冊送教育部核定致贈獎勵金。
- 七、為配合 104 年教育部統合視導，本室業於本（104）年 3 月 17 日對於全校同仁辦理「個人資料保護管理制度程序說明」課程完竣，同仁受益良多。
- 八、為落實全民國防理念，本室業於本（104）年 3 月 18 日辦理 104 年度教職員工國防教育暨生態體驗研習，活動地點為新竹空軍基地、客雅水資源回收中心及香山濕地，當日同仁參與踴躍，回應熱烈，活動圓滿達成。
- 九、為配合教育部推動性別主流化政策，且同時提昇本校同仁性別平等意識與相關知能，本校業於本(104)年 3 月 25 日辦理「性別電影欣賞-為巴比祈禱」，活動圓滿落幕。
- 十、本校 103 學年度第 2 次約用人員評審委員會審議通過契約進用人員 104 年職務津貼改支第二級申請案暨 104 年契約進用人員職務升級案，會議附帶決議，爾後職務津貼改支第二級申請案，由人事室通知符合資格者提出申

請，經一級單位主管同意後送人事室，再提約評會核備。另學校約用人員職務升級案，約評會委員於會前已有充足審閱時間，由推薦單位派員列席說明之助益有限，是以，日後約用人員升級案無須再請單位推派人員列席舉薦說明。

十一、有關公務員及特定身分人員進入大陸地區應向內政部申請許可者，請依規定提前申請(請至人事室網站下載最新申請表)，連同赴大陸行程表逕送人事室，俟內政部許可後始可赴陸。

(一)、應詳填「直轄市長、縣(市)長、政務及涉密人員(含退離職)、簡任第 11 職等以上公務員進入大陸地區許可申請表」之適用對象:

1. 本校簡任第 11 職等以上公務員:含兼任行政職務之教師，係指校長、副校長、主任秘書、教務長、副教務長、學務長、副學務長、總務長、副總務長、研發長、副研發長、國際長、圖書館館長、計通中心主任、院長、副院長、共教會主任委員、系所主管、副系所主管等人員)。
2. 曾任政務。
3. 涉密人員。

(二)、應詳填「簡任第十職等及警監四階以下未涉及國家安全機密之公務員及警察人員赴大陸地區申請表」之適用對象:

1. 教師兼二級行政主管。
2. 簡任第 10 職等以下職技人員及駐衛警察。

主計室業務報告

- 一、104 年度校內經費預算分配情形，業已通知全校各單位，請各單位確依注意事項執行辦理。為避免採購不及而過於集中年底核銷，致預算執行落後，爰請各單位儘早規劃，以利校務順利推動。
- 二、科技部將於本(104)年 4 月 14 日至 4 月 17 日到本校查核 102 年度相關計畫之財務收支情形、科研採購案及計畫已購置設備之抽核，本室已將訊息通知各相關單位及計畫主持人，屆時請有關單位配合協助查核。
- 三、依據教育部報奉行政院核定，於各校「不發生短絀及不增加國庫負擔」之前提下，得以學雜費收入等 6 項自籌收入 50%比率範圍內，支應編制內教師、研究人員本薪（年功薪）、加給以外之給與、編制外人員人事費及辦理 5 項自籌收入業務有績效之行政人員工作酬勞。截至 104 年 2 月底止，收支餘絀及資本支出情形如下：
 - (1) 收支餘絀情形：收入數 7 億 0,657 萬 2,065 元，支出數 10 億 1,103 萬 5,747 元，短絀 3 億 0,446 萬 3,682 元，其中已認列「折舊、折耗及攤銷費用」1 億 1,965 萬 3,349 元所致。
 - (2) 資本支出情形：資本支出實際執行數 7,564 萬 8,135 元，與累計分配數 8,108 萬 7,262 元比較，預算達成率 93.29%；與全年預算數 12 億 4,844 萬 8,456 元比較，預算執行率 6.06%。

105 學年度國立清華大學申請增設、調整(更名、分組)特殊項目

院系所學位學程計畫書格式

※各項資料應詳實填報，如經查提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部將依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 12 條規定，駁回其院、系、所、學位學程增設調整申請案，並追究相關責任。

第一部份、摘要表(下列各項欄位均請務必填列俾納入審查)

*本表為計畫書首頁

國立清華大學 105 學年度申請增設、調整特殊項目院、系、所、學位學程計畫書							
申請類別	☒ 增設 ☐ 調整(更名、分組)	班別	☒ 博士班 涉醫事及師資培相關系所 ☐ 學士班 ☐ 碩士班				
申請案名 ¹ (請依註 1 體例填報)	中文名稱：生技產業博士學位學程 英文名稱：Ph.D. Program in Bioindustrial Technology						
曾經申請年度： ☐ 104 學年度 ☐ 103 學年度 ☐ 102 學年度 ☐ 曾於__學年度申請 ☒ 未曾申請過							
授予學位名稱	理學博士學位						
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程	學系	名稱	設立學年度	現有學生數			
				大學	碩士	博士	小計
		生命科學系	80	223	0	0	223
	研究所	醫學科學系	99	71	0	0	71
		生命科學院學士班	97	112	0	0	112
		分子與細胞生物研究所	91	0	47	34	81
		分子醫學研究所	91	0	34	52	86
		生物科技研究所	91	0	59	55	114
		生物資訊與結構生物研究所	91	0	59	74	133
	系統神經科學研究所	97	0	21	0	21	
國內設有本學系博(碩)士班相關系所學位學程學校	1. 私立中國醫藥大學生物科技產業博士學位學程 2. 私立中國醫藥大學生技製藥產業菁英博士學位學程 3. 國立中興大學生物科技產學合作學程 4. 私立臺北醫學大學生技醫療產業研發博士學位學程						
招生管道	本校碩士班逕行修讀博士學位						
擬招生名額	10 名						

¹ 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者，增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班(碩士在職專班、博士班)。一系多碩(博)士班之體例為：○○學系※※碩士班(碩士在職專班、博士班)。學位學程之體例為：○○學士學位學程、「○○碩士學位學程」、「○○碩士在職學位學程」、「○○博士學位學程」；系所分組之體例為：○○學系(碩士班、碩士在職專班、博士班)※※組、◎◎組。

招生名額來源	本校博士班當學年度招生總量名額內調整。			
公開校內既有系所畢業生就業情形	學務處綜合學務組就業輔導 http://140.114.42.11/alumni/index1.asp			
填表人資料	服務單位及職稱	分子與細胞生物研究所所長	姓名	張大慈
	電話	03-5742463	傳真	03-5715934
	Email	dtchang@life.nthu.edu.tw		

第二部份：自我檢核表

※自我檢核表按申請設立之單位（如院、系、所、學位學程）及學制班別共計分為 2 類表，請擇一適當表格填寫，例如以學系或研究所申請設立博士班者，請填寫「表 1 學系或研究所申請設立博士班自我檢核表」，並依各該規定檢視填列，其餘表格請逕刪除，勿重複填寫，如屬調整案者（包括分組、整併、更名、停招、裁撤等）免填。

表 2 學院申設博士班/申設博士學位學程自我檢核表

校 名：國立清華大學

申請案名：生技產業博士學位學程

支援之學系(研究所)：分子與細胞生物研究所、分子醫學研究所、生物科技研究所、生物資訊與結構生物研究所、系統神經科學研究所

（凡參加支援之各系所均需填列並符合下列評鑑成績、設立年限、師資結構及學術條件之規定，始得計列為支援系所）

專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定		現況	自我檢核
評鑑成績	☒ <u>申設博士學位學程</u> ，應符合之規定： 主要支援之學系(研究所)最近一次依大學評鑑辦法系所評鑑結果為通過。 <u>(不含第一次評鑑結果為待觀察，經追蹤評鑑後為通過之結果)</u>	☒ 分子與細胞生物研究所、分子醫學研究所、生物科技研究所及生物資訊與結構生物研究所 97 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 系統神經科學研究所尚未受評，將於 104 年受評。	
設立年限	☒ <u>申設博士學位學程</u> ，應符合之規定： 申請時已設立 <u>招生</u> 學位學程所跨領域相關博士班達 3 年以上。【亦即支援之學系(研究所)已設立博士班達 3 年以上】 但支援系所均符合 <u>總量標準附表四</u> 所定學術條件（如下）者，不在此限。	☒ 1. 分子與細胞生物研究所、分子醫學研究所、生物科技研究所及生物資訊與結構生物研究所於 91 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 12 年。 核定公文：90 年 9 月 20 日台高（90）字第 90131901 號 2. 系統神經科學研究所於 97 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 6 年。 核定公文：96 年 10 月 15 日台高（一）字第 0960157389 號 ☐ 支援系所均符合學術條件：支援系所：_____學系（所）、_____學系（所）、 <u>(請按系所分別勾選學術條件並按系所填寫第五部份自我檢核表)</u>	☒ 符合 ☐ 不符

師資結構 (並請詳列於基本資料表 3、4)	☒ 申設博士學位學程，應符合之規定： 一、支援系所均應符合申請增設博士班之師資結構規定。(學系支援者，該學系實聘專任教師 11 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授資格；研究所支援者，該所實聘專任師資應有 5 人以上具助理教授以上資格，其中 3 人以上須具副教授以上資格。) 二、支援設置學位學程之領域相關專任師資應有 15 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人具副教授以上資格。	一、支援系所之師資： 1. 分子與細胞生物研究所實聘專任教師 <u>9</u> 位，其中： (1) 助理教授以上 <u>1</u> 位 (2) 副教授以上 <u>8</u> 位 2. 分子醫學研究所實聘專任教師 <u>6</u> 位，其中： (1) 助理教授以上 <u>0</u> 位 (2) 副教授以上 <u>6</u> 位 3. 生物科技研究所實聘專任教師 <u>8</u> 位，其中： (1) 助理教授以上 <u>1</u> 位 (2) 副教授以上 <u>7</u> 位 4. 生物資訊與結構生物研究所實聘專任教師 <u>7</u> 位，其中： (1) 助理教授以上 <u>1</u> 位 (2) 副教授以上 <u>6</u> 位 5. 系統神經科學研究所實聘專任教師 <u>1</u> 位，其中： (1) 助理教授以上 <u>0</u> 位 (2) 副教授以上 <u>1</u> 位 二、實際支援學程之專任師資共 <u>31</u> 位，其中： (1) 助理教授以上 <u>3</u> 位 (2) 副教授以上 <u>28</u> 位	☒ 符合 ☐ 不符
學術條件² (請擇一勾選檢核，並填寫表 5)	☒ 理學(含生命科學類、農業科學類)、工學、電資、醫學領域：近五年(98.12.1-103.11.30)該院、系、所及學位學程之專任教師³平均每人發表⁴於具審查機制之學術期刊論文或核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數合計十篇(件)以上，且其中至少應有五篇發表於國內外具公信力之資料庫等國際學術期刊論文(通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入)。	1. 近 5 年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數合計 <u>17</u> 篇(件)/人。 2. 發表於國內外具公信力之資料庫等國際學術期刊論文 <u>15</u> 篇/人。	☒ 符合 ☐ 不符

² 所提學術條件應與申請案件之主領域相符。

³ 專任教師係指現任實聘仍在職者。

⁴ 發表係指經學術期刊已刊登者。

第三部份：基本資料表（表 3）

表 3：現有專任師資(註 1)名冊表(學院、學位學程申請案、請填寫實際支援師資、並依主要支援之學系或研究所填寫師資名冊)
現有專任師資 31 員、其中副教授以上者 28 員、助理教授以上者 3 員；兼任師資 0 員。

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	藍忠昱	美國加州大學戴維斯分校微生物學系博士	分子生物學、分子微生物學	分子與細胞生物學二、分子生物學實驗、生命科學之模式生物、高等分子生物學、酵母菌分子生物學、酵母致病菌專題一	分子與細胞生物研究所主聘
2	專任	教授	黎耀基	美國北卡羅萊納州立大學遺傳學研究所博士	細胞生化、基因調控	生物科技商品化與實作、生技產業專題、現代植物藥導論	生命科學系主聘 生物科技研究所合聘
3	專任	教授	詹鴻霖	英國倫敦大學分子與生物化學系博士	訊號傳遞與癌症生物學、結構生物暨蛋白質體學	生物化學、二維電泳與生物質譜分析特論一、蛋白質體學原理與應用、書報討論	生物資訊與結構生物研究所主聘
4	專任	教授	楊嘉鈴	美國密西根州立大學生物化學研究所博士	化學致癌學、核酸、公共衛生學	書報討論、蛋白質亞硝基修飾之訊號調控專題一、神經體研究專題二	生命科學系主聘 生物科技研究所合聘
5	專任	教授	楊孝德	比利時魯汶大學醫學生化博士	訊號調控、癌症研究	腫瘤生物學二、書報討論	分子與細胞生物研究所主聘
6	專任	教授	程家維	美國西雅圖華盛頓大學化學系博士	生物分子結構、藥物設計	物理生物化學、生技產業專題、藥物設計導論	生物科技研究所主聘
7	專任	教授	焦傳金	美國馬利蘭大學生物學系博士	細胞生物學、生物、動物	生命科學一、當代認知神經科學：腦與心智、細胞神經科學、細胞神經科學	系統神經科學研究所主聘

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
8	專任	教授	莊永仁	美國伊利諾大學芝加哥分校生醫工程系博士	基因體研究、蛋白質工程	人體生理與解剖學、書報討論、生命科學一、血管生物學特論	醫學科學系主聘 生物資訊與結構 生物研究所合聘
9	專任	教授	張晃猷	美國紐約大學基礎醫學研究所博士	生物技術、基因表現	生命科學一、臨床醫學概論、書報討論	分子醫學研究所 主聘
10	專任	教授	張克君	美國愛荷華州立大學生物化學與生物物理系博士	神經生化	動物生理學、高等細胞生物學、興奮性神經傳導受器、分子神經科學	分子醫學研究所 主聘
11	專任	教授	張大慈	美國約翰霍普金斯大學化學系博士	蛋白質工程、醣生物醫學	分子生物學實驗、生技產業專題	分子與細胞生物 研究所主聘
12	專任	教授	徐瑞洲	美國賓夕法尼亞大學分子生物研究所博士	分子遺傳學、細胞生物學	分子與細胞生物學二、書報討論、生物發育機制專題研究二	分子醫學研究所 主聘
13	專任	教授	孫玉珠	美國匹茲堡大學結晶學系博士	結構生物學、蛋白質晶體學	生物化學一、物理生物化學、生物巨分子晶體學	生物資訊與結構 生物研究所主聘
14	專任	教授	林志侯	美國密西根大學高分子系博士	原生益菌、電腦輔助藥物設計	藥物生物化學、分子動力模擬簡介	分子醫學研究所 主聘
15	專任	教授	林立元	美國康乃爾大學畜牧學系博士	分子生物學、分子毒理學	動物生理學、研習報告與討論、高等分子生物學	分子與細胞生物 研究所主聘

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
16	專任	教授	周婉嫻	美國愛荷華州立大學遺傳學研究所博士	分子生物學	醫學遺傳學、分子生物學技術簡介、興奮性神經傳導受器、分子神經科學	分子與細胞生物研究所主聘
17	專任	教授	呂平江	美國紐約大學化學系博士	蛋白質結構及生物資訊學	生物化學、生物化學一、生物資訊	生物資訊與結構生物研究所主聘
18	專任	教授	吳夙欽	美國德州農工大學化學工程學系博士	生物科技、病毒疫苗	醫用病毒學、疫苗工程學	生物科技研究所主聘
19	專任	教授	江安世	美國羅格斯大學昆蟲學系博士	細胞生物學、原生生物	果蠅神經解剖學、腦神經網路體專題討論	生物科技研究所主聘
20	專任	教授	王雯靜	美國加州理工學院化學系博士	晶體結構、細菌學、藥物開發	書報討論、細菌毒素研究	生命科學系主聘 分子與細胞生物研究所合聘
21	專任	副教授	蘇士哲	國立清華大學生命科學系博士	核磁共振光譜、結構生物學、物理生化	生物物理化學、書報討論、進階核磁共振光譜發展及應用、專題討論	生物資訊與結構生物研究所主聘
22	專任	副教授	彭明德	英國鄧迪大學生化學研究所博士	分子細胞生物學	生命科學一、醫學科學實驗、生物化學、人體生理與解剖學、高等細胞生物學、普通生物學實驗、書報討論	分子醫學研究所主聘
23	專任	副教授	傅化文	美國杜克大學生物化學研究所博士	蛋白質化學、分子細胞生物學	書報討論、高等細胞生物學、G蛋白耦合受體專題、專題討論	分子與細胞生物研究所主聘
24	專任	副教授	陳令儀	美國韋恩大學藥理學研究所博士	細胞分子生物、訊息傳導、細胞分化機制	高等細胞生物學、細胞分化與凋亡專題一	分子醫學研究所主聘

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
25	專任	副教授	殷献生	國立中興大學獸醫學系博士	微生物學、蛋白質 X 射線晶體學	動物生理學、免疫學、醫用病毒學、書報討論	生物資訊與結構生物研究所主聘
26	專任	副教授	桑自剛	美國普渡大學生物科學系博士	神經生物學	高等細胞生物學、生命科學之模式生物、內質網恆常調控特論、書報討論、神經體研究專題一	生物科技研究所主聘
27	專任	副教授	汪宏達	美國南加州大學分子藥物毒物學系博士	老化分子生物學、癌症分子生物學、分子遺傳學	高等分子生物學、模式生物科技特論	生物科技研究所主聘
28	專任	副教授	王歐力	德國法蘭克福大學生物系博士	分子細胞生物學、神經科學	高等細胞生物學、生命科學之模式生物、分子馬達與軸突運輸特論、專題討論	分子與細胞生物研究所主聘
29	專任	助理教授	楊立威	美國匹茲堡大學計算生物學博士	分子模擬、理論生物物理學、結構生物資訊學	生物化學一、生物資訊、物理生物化學、結構生物暨蛋白質體學特論一	生物資訊與結構生物研究所主聘
30	專任	助理教授	周裕琹	美國凱斯西儲大學藥理學研究所博士	細胞激素訊息、癌細胞之塑性	醫學遺傳學、生命科學導論、生科研究導讀一、分子生物學技術簡介、書報討論、生長因子訊息專題：於癌症治療之應用、專題討論	生物科技研究所主聘
31	專任	助理教授	李佳霖	國立臺灣大學獸醫學系博士	癌症分子生物學、幹細胞生物學	人體生理與解剖學、高等分子生物學、幹細胞在再生醫學及癌症治療上的運用、書報討論	分子與細胞生物研究所主聘

主要支援之研究所為 分子與細胞生物研究所、現有專任師資 9 員、其中副教授以上者 8 員、助理教授以上者 1 員；兼任師資 0 員。

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
----	-------	-----	-----	------	-----	-----------	-----

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	藍忠昱	美國加州大學戴維斯分校微生物學系博士	分子生物學、分子微生物學	分子與細胞生物學二、分子生物學實驗、生命科學之模式生物、高等分子生物學、酵母菌分子生物學、酵母致病菌專題一	分子與細胞生物研究所主聘
2	專任	教授	楊孝德	比利時魯汶大學醫學生化博士	訊號調控、癌症研究	腫瘤生物學二、書報討論	分子與細胞生物研究所主聘
3	專任	教授	張大慈	美國約翰霍普金斯大學化學系博士	蛋白質工程、醣生物醫學	分子生物學實驗、生技產業專題	分子與細胞生物研究所主聘
4	專任	教授	林立元	美國康乃爾大學畜牧學系博士	分子生物學、分子毒理學	動物生理學、研習報告與討論、高等分子生物學	分子與細胞生物研究所主聘
5	專任	教授	周婉嫻	美國愛荷華州立大學遺傳學研究所博士	分子生物學	醫學遺傳學、分子生物學技術簡介、興奮性神經傳導受器、分子神經科學	分子與細胞生物研究所主聘
6	專任	教授	王雯靜	美國加州理工學院化學系博士	晶體結構、細菌學、藥物開發	書報討論、細菌毒素研究	生命科學系主聘 分子與細胞生物研究所合聘
7	專任	副教授	傅化文	美國杜克大學生物化學研究所博士	蛋白質化學、分子細胞生物學	書報討論、高等細胞生物學、G蛋白耦合受體專題、專題討論	分子與細胞生物研究所主聘
8	專任	副教授	王歐力	德國法蘭克福大學生物系博士	分子細胞生物學、神經科學	高等細胞生物學、生命科學之模式生物、分子馬達與軸突運輸特論、專題討論	分子與細胞生物研究所主聘
9	專任	助理教授	李佳霖	國立臺灣大學獸醫學系博士	癌症分子生物學、幹細胞生物學	人體生理與解剖學、高等分子生物學、幹細胞在再生醫學及癌症治療上的運用、書報討論	分子與細胞生物研究所主聘

主要支援之研究所為 分子醫學研究所、現有專任師資 6 員、其中副教授以上者 6 員、助理教授以上者 0 員；兼任師資 0 員。

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	張晃猷	美國紐約大學 基礎醫學研究 所博士	生物技術、基因表現	生命科學一、臨床醫學概論、書報討論	分子醫學研究所 主聘
2	專任	教授	張克君	美國愛荷華州 立大學生物化 學與生物物理 系博士	神經生化	動物生理學、高等細胞生物學、興奮性神經 傳導受器、分子神經科學	分子醫學研究所 主聘
3	專任	教授	徐瑞洲	美國賓夕法尼 亞大學分子生 物研究所博士	分子遺傳學、細胞生物學	分子與細胞生物學二、書報討論、生物發育 機制專題研究二	分子醫學研究所 主聘
4	專任	教授	林志侯	美國密西根大 學高分子系博 士	原生益菌、電腦輔助藥物設 計	藥物生化學、分子動力模擬簡介	分子醫學研究所 主聘
5	專任	副教授	彭明德	英國鄧迪大學 生化學研究所 博士	分子細胞生物學	生命科學一、醫學科學實驗、生物化學、人 體生理與解剖學、高等細胞生物學、普通生 物學實驗、書報討論	分子醫學研究所 主聘
6	專任	副教授	陳令儀	美國韋恩大學 藥理學研究所 博士	細胞分子生物、訊息傳導、 細胞分化機制	高等細胞生物學、細胞分化與凋亡專題一	分子醫學研究所 主聘

主要支援之研究所為 生物科技研究所、現有專任師資 8 員、其中副教授以上者 7 員、助理教授以上者 1 員；兼任師資 0 員。

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
----	-------	-----	-----	------	-----	-----------	-----

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	黎耀基	美國北卡羅萊納州立大學遺傳學研究所博士	細胞生化、基因調控	生物科技商品化與實作、生技產業專題、現代植物藥導論	生命科學系主聘 生物科技研究所合聘
2	專任	教授	楊嘉鈴	美國密西根州立大學生物化學研究所博士	化學致癌學、核酸、公共衛生學	書報討論、蛋白質亞硝基修飾之訊號調控專題一、神經體研究專題二	生命科學系主聘 生物科技研究所合聘
3	專任	教授	程家維	美國西雅圖華盛頓大學化學系博士	生物分子結構、藥物設計	物理生物化學、生技產業專題、藥物設計導論	生物科技研究所主聘
4	專任	教授	吳夙欽	美國德州農工大學化學工程學系博士	生物科技、病毒疫苗	醫用病毒學、疫苗工程學	生物科技研究所主聘
5	專任	教授	江安世	美國羅格斯大學昆蟲學系博士	細胞生物學、原生生物	果蠅神經解剖學、腦神經網路體專題討論	生物科技研究所主聘
6	專任	副教授	桑自剛	美國普渡大學生物科學系博士	神經生物學	高等細胞生物學、生命科學之模式生物、內質網恆常調控特論、書報討論、神經體研究專題一	生物科技研究所主聘
7	專任	副教授	汪宏達	美國南加州大學分子藥物毒物學系博士	老化分子生物學、癌症分子生物學、分子遺傳學	高分子生物學、模式生物科技特論	生物科技研究所主聘
8	專任	助理教授	周裕珽	美國凱斯西儲大學藥理學研究所博士	細胞激素訊息 / 癌細胞之塑性	醫學遺傳學、生命科學導論、生科研究導讀一、分子生物學技術簡介、書報討論、生長因子訊息專題：於癌症治療之應用、專題討論	生物科技研究所主聘

主要支援之研究所為 生物資訊與結構生物研究所、現有專任師資 7 員、其中副教授以上者 6 員、助理教授以上者 1 員；兼任師資 0 員。

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	詹鴻霖	英國倫敦大學分子與生物化學系博士	訊號傳遞與癌症生物學、結構生物暨蛋白質體學	生物化學、二維電泳與生物質譜分析特論一、蛋白質體學原理與應用、書報討論	生物資訊與結構生物研究所主聘
2	專任	教授	莊永仁	美國伊利諾大學芝加哥分校生醫工程系博士	基因體研究、蛋白質工程	人體生理與解剖學、書報討論、生命科學一、血管生物學特論	醫學科學系主聘 生物資訊與結構生物研究所合聘
3	專任	教授	孫玉珠	美國匹茲堡大學結晶學系博士	結構生物學、蛋白質晶體學	生物化學一、物理生物化學、生物巨分子晶體學	生物資訊與結構生物研究所主聘
4	專任	教授	呂平江	美國紐約大學化學系博士	蛋白質結構及生物資訊學	生物化學、生物化學一、生物資訊	生物資訊與結構生物研究所主聘
5	專任	副教授	蘇士哲	國立清華大學生命科學系博士	核磁共振光譜、結構生物學、物理生化	生物物理化學、書報討論、進階核磁共振光譜發展及應用、專題討論	生物資訊與結構生物研究所主聘
6	專任	副教授	殷獻生	國立中興大學獸醫學系博士	微生物學、蛋白質 X 射線晶體學	動物生理學、免疫學、醫用病毒學、書報討論	生物資訊與結構生物研究所主聘
7	專任	助理教授	楊立威	美國匹茲堡大學計算生物學博士	分子模擬、理論生物物理學、結構生物資訊學	生物化學一、生物資訊、物理生物化學、結構生物暨蛋白質體學特論一	生物資訊與結構生物研究所主聘

主要支援之研究所為 系統神經科學研究所、現有專任師資 1 員、其中副教授以上者 1 員、助理教授以上者 0 員；兼任師資 0 員。

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
----	-------	-----	-----	------	-----	-----------	-----

序號	專任/兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	焦傳金	美國馬利蘭大學生物學系博士	細胞生物學、生物、動物	生命科學一、當代認知神經科學：腦與心智、細胞神經科學、細胞神經科學	系統神經科學研究所主聘

註 1：實際在申請案所屬系所開課之教師

註 2：目前在學校擔任專任教師所開課名稱

第四部份：博士班/博士學位學程學術條件自我檢核表（表 5-1）

表 5-1：理學、工學、電資、醫學領域

得列計之著作期間：98.12.1-103.11.30

校名：國立清華大學

申請案名：生技產業博士學位學程

一、專任教師：31 名（※專任教師總數應與表 3 相符）

1.論文篇數(含產學合作成果)：合計 530 篇，每人平均(總篇數/專任教師數)：17 篇

2.其中發表於國內外具公信力之資料庫論文計 465 篇，每人平均(總篇數/專任教師數)：15 篇

※期刊論文

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
1	2010.07	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	SiMMap: a web server for inferring site-moiety map to recognize interaction preferences between protein pockets and compound moieties.	Nucleic Acids Research / 38(S2): W424-W430.		SCI	☒ 是 ☐ 否
2	2010.08	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Interleukin-1 beta and -10 polymorphisms influence erosive reflux esophagitis and gastritis in Taiwanese patients.	Journal of Gastroenterology and Hepatology / 25(8): 1443-1451.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
3	2010.09	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Biochemical characterization of two thymidylate synthases in <i>Corynebacterium glutamicum</i> NCHU 87078.	Biochimica Et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics / 1804(9): 1751-1759.		SCI	☒ 是 ☐ 否
4	2011.08	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Characterization and identification of essential residues of the glycoside hydrolase family 64 laminaripentaose-producing--1, 3-glucanase.	Protein Engineering Design & Selection / 24(8): 617-625.		SCI	☒ 是 ☐ 否
5	2011.09	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Cholesterol Depletion Reduces Entry of <i>Campylobacter jejuni</i> Cytolethal Distending Toxin and Attenuates Intoxication of Host Cells.	Infection and Immunity / 79(9): 3563-3575.		SCI	☒ 是 ☐ 否
6	2011.10	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	<i>Helicobacter pylori</i> CagA-mediated IL-8 induction in gastric epithelial cells is cholesterol-dependent and requires the C-terminal tyrosine phosphorylation-containing domain.	FEMS Microbiology Letters / 323(2): 155-163.		SCI	☒ 是 ☐ 否
7	2012.01	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	<i>Helicobacter pylori</i> cholesteryl glucosides interfere with host membrane phase and affect type IV secretion system function during infection in AGS cells.	Molecular Microbiology / 83(1): 67-84.		SCI	☒ 是 ☐ 否
8	2013.07	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Pathway-based Screening Strategy for Multitarget Inhibitors of Diverse Proteins in Metabolic Pathways.	PLoS Computational Biology / 9: e1003127.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
9	2012.01. 07	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Increased numbers of Foxp3-positive regulatory T cells in gastritis, peptic ulcer and gastric adenocarcinoma.	World Journal of Gastroenterology / 18(1): 34-43.		SCI	☒ 是 ☐ 否
10	2012.02. 29	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Core Site-Moiety Maps Reveal Inhibitors and Binding Mechanisms of Orthologous Proteins by Screening Compound Libraries.	PLoS ONE / 7(2): e32142.		SCI	☒ 是 ☐ 否
11	2012.03. 16	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Structures of Helicobacter pylori Shikimate Kinase Reveal a Selective Inhibitor-Induced-Fit Mechanism.	PLoS ONE / 7(3): e33481.		SCI	☒ 是 ☐ 否
12	2013.05. 05	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Redox-proteomic analysis of doxorubicin resistance-induced altered thiol activity in uterine carcinoma.	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis / 78-79C: 1-8.		SCI	☒ 是 ☐ 否
13	2013.11. 23	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	The chromatin modification by SUMO-2/3 but not SUMO-1 prevents the epigenetic activation of key immune-related genes during Kaposi's sarcoma associated herpesvirus reactivation.	BMC Genomics / 14: 824.		SCI	☒ 是 ☐ 否
14	2013.12. 12	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	Whole-exome sequencing to identify a novel LMNA gene mutation associated with inherited cardiac conduction disease.	PLoS ONE / 8(12): e83322.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
15	2014.01. 07	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	JMJD5 regulates PKM2 nuclear translocation and reprograms HIF-1 alpha-mediated glucose metabolism	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 111(1): 279-284.		SCI	☒ 是 ☐ 否
16	2014.01. 24	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	An improved ChIP-seq peak detection system for simultaneously identifying post-translational modified transcription factors by combinatorial fusion, using SUMOylation as an example.	BMC Genomics / 15(S1): S1.		SCI	☒ 是 ☐ 否
17	2014.04. 02	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	A local average distance descriptor for flexible protein structure comparison.	BMC Bioinformatics / 15: 95.		SCI	☒ 是 ☐ 否
18	2014.07. 24	王雯靜 (Wen-Ching Wang)	教授	KDM4B as a Target for Prostate Cancer: Structural Analysis and Selective Inhibition by a Novel Inhibitor.	Journal of Medicinal Chemistry / 57(14): 5975-5985.		SCI	☒ 是 ☐ 否
19	2010.08	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Three-dimensional optical method for integrated visualization of mouse islet microstructure and vascular network with subcellular-level resolution.	Journal of Biomedical Optics / 15(4): 046018.		SCI	☒ 是 ☐ 否
20	2011.01	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Statistical analysis and modeling of the temperature-dependent sleep behavior of drosophila.	Computer Physics Communications / 182(1): 195-197.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
21	2011.01	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	IMPAIRED CD14 AND CD36 EXPRESSION, BACTERIAL CLEARANCE, AND TOLL-LIKE RECEPTOR 4-MYD88 SIGNALING IN CAVEOLIN-1-DELETED MACROPHAGES AND MICE.	Shock / 35(1): 92-99.		SCI	☒ 是 ☐ 否
22	2011.02	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Pathogenic VCP/TER94 Alleles Are Dominant Actives and Contribute to Neurodegeneration by Altering Cellular ATP Level in a Drosophila IBMPFD Model.	PLoS Genetics / 7(2): e1001288.		SCI	☒ 是 ☐ 否
23	2011.03	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Anatomical Characterization of Thermosensory AC Neurons in the Adult Drosophila Brain.	Journal of Neurogenetics / 25(1-2): 1-6.		SCI	☒ 是 ☐ 否
24	2011.05	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Three-Dimensional Microscopy of Mouse heal Microstructure and Innervation.	Gastroenterology / 140(5): S364-S365.		SCI	☒ 是 ☐ 否
25	2011.09	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Human Connexin30.2/31.3 (GJC3) does not Form Functional Gap Junction Channels but Causes Enhanced ATP Release in HeLa Cells.	Cell Biochemistry and Biophysics / 61(1): 189-197.		SCI	☒ 是 ☐ 否
26	2011.10	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Optical clearing improves the imaging depth and signal-to-noise ratio for digital analysis and three-dimensional projection of the human enteric nervous system.	Neurogastroenterolo gy and Motility / 23(10): E446-E457.		SCI	☒ 是 ☐ 否
27	2011.12	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Implementation of a New Capacitive Touch Sensor Using the Nanoporous Anodic Aluminum Oxide (np-AAO) Structure.	IEEE Sensors Journal / 11(12): 3409-3416.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
28	2012.09	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	High-throughput Computer Method for 3D Neuronal Structure Reconstruction from the Image Stack of the Drosophila Brain and Its Applications.	PLoS Computational Biology / 8(9): e1002658.		SCI	☒ 是 ☐ 否
29	2013.02	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Systems memory consolidation in Drosophila.	Current Opinion in Neurobiology / 23(1): 84-91.		SCI	☒ 是 ☐ 否
30	2013.05	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	A Comprehensive Wiring Diagram of the Protocerebral Bridge for Visual Information Processing in the Drosophila Brain.	Cell Reports / 3(5): 1739-1753.		SCI	☒ 是 ☐ 否
31	2014.06	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Selection of Motor Programs for Suppressing Food Intake and Inducing Locomotion in the Drosophila Brain.	PLoS Biology / 12(6): e1001893.		SCI	☒ 是 ☐ 否
32	2010.10. 12	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Octopamine Neuromodulatory Effects on a Social Behavior Decision-Making Network in Drosophila Males.	PLoS ONE / 5(10): e13248.		SCI	☒ 是 ☐ 否
33	2010.10. 20	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Drosophila PQBP1 Regulates Learning Acquisition at Projection Neurons in Aversive Olfactory Conditioning.	Journal of Neuroscience / 30(42): 14091-14101.		SCI	☒ 是 ☐ 否
34	2011.01. 11	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Three-Dimensional Reconstruction of Brain-wide Wiring Networks in Drosophila at Single-Cell Resolution.	Current Biology / 21(1): 1-11.		SCI	☒ 是 ☐ 否
35	2011.08. 16	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Serotonin-mushroom body circuit modulating the formation of anesthesia-resistant memory in Drosophila.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 108(33): 13794-13799.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
36	2011.12. 06	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Ann-Shyn Chiang.	Current Biology / 21(23): R938-R939.		SCI	☒ 是 ☐ 否
37	2012.02. 10	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Visualizing Long-Term Memory Formation in Two Neurons of the Drosophila Brain.	Science / 335(6069): 678-685.		SCI	☒ 是 ☐ 否
38	2012.02. 14	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Auditory circuit in the Drosophila brain.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 109(7): 2607-2612.		SCI	☒ 是 ☐ 否
39	2012.10. 10	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Molecular Genetic Analysis of Sexual Rejection: Roles of Octopamine and Its Receptor OAMB in Drosophila Courtship Conditioning.	Journal of Neuroscience / 32(41): 14281-14287.		SCI	☒ 是 ☐ 否
40	2013.01. 09	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Distinct Roles of TRP Channels in Auditory Transduction and Amplification in Drosophila.	Neuron / 77(1): 115-128.		SCI	☒ 是 ☐ 否
41	2013.05. 07	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Drosophila ORB protein in two mushroom body output neurons is necessary for long-term memory formation.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 110(19): 7898-7903.		SCI	☒ 是 ☐ 否
42	2013.06. 14	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Parallel Neural Pathways Mediate CO2 Avoidance Responses in Drosophila.	Science / 340(6138): 1338-1341.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
43	2013.12. 02	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	An Octopamine-Mushroom Body Circuit Modulates the Formation of Anesthesia-Resistant Memory in Drosophila.	Current Biology / 23(23): 2346-2354.		SCI	☒ 是 ☐ 否
44	2014.04. 08	江安世 (Ann-Shyn Chiang)	教授	Optogenetic control of selective neural activity in multiple freely moving Drosophila adults.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 111(14): 5367-5372.		SCI	☒ 是 ☐ 否
45	2010	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Construction and Characterization of Insect Cell-Derived Influenza VLP: Cell Binding, Fusion, and EGFP Incorporation.	Journal of Biomedicine and Biotechnology / 506363.		SCI	☒ 是 ☐ 否
46	2010	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Identification of a Heparin Binding Peptide From the Japanese Encephalitis Virus Envelope Protein.	Biopolymers / 94(3): 331-338.		SCI	☒ 是 ☐ 否
47	2010.02	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	A Novel E1B-55kD-Deleted Oncolytic Adenovirus Carrying Mutant KRAS-Regulated hdm2 Transgene Exerts Specific Antitumor Efficacy on Colorectal Cancer Cells.	Molecular Cancer Therapeutics / 9(2): 450-460.		SCI	☒ 是 ☐ 否
48	2010.11	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Dendritic Cell Activation by Recombinant Hemagglutinin Proteins of H1N1 and H5N1 Influenza A Viruses.	Journal of Virology / 84(22): 12011-12017.		SCI	☒ 是 ☐ 否
49	2010.12	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Generating Stable Chinese Hamster Ovary Cell Clones to Produce a Truncated SARS-CoV Spike Protein for Vaccine Development.	Biotechnology Progress / 26(6): 1733-1740.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
50	2011.04	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Review of dengue virus and the development of a vaccine.	Biotechnology Advances / 29(2): 239-247.		SCI	☒ 是 ☐ 否
51	2012	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Immunological Evaluation and Comparison of Different EV71 Vaccine Candidates.	Clinical & Developmental Immunology / 831282.		SCI	☒ 是 ☐ 否
52	2013.06	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Is avian influenza A (H7N9) virus staggering its way to humans?	Journal of the Formosan Medical Association / 112(6): 312-318.		SCI	☒ 是 ☐ 否
53	2013.11	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Heterologous prime-boost immunization regimens using adenovirus vector and virus-like particles induce broadly neutralizing antibodies against H5N1 avian influenza viruses.	Biotechnology Journal / 8(11):1315-1322.		SCI	☒ 是 ☐ 否
54	2013.11	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Formulation and immunological evaluation of a trivalent vaccine comprising emulsified submicron particles and inactivated virions of H5N1/EV71/JEV.	Human Vaccines & Immunotherapeutics / 9(11): 2378-85.		SCI	☒ 是 ☐ 否
55	2014.08	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Glutamic acid at residue 125 of the prM helix domain interacts with positively charged amino acids in E protein domain II for Japanese encephalitis virus-like-particle production.	Journal of Virology / 88(15): 8386-8396.		SCI	☒ 是 ☐ 否
56	2010.05. 24	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Characterization of the GXXXG motif in the first transmembrane segment of Japanese encephalitis virus precursor membrane (prM) protein.	Journal of Biomedical Science / 17: 39.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
57	2010.11. 15	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Detection of swine-origin influenza A (H1N1) viruses using a localized surface plasmon coupled fluorescence fiber-optic biosensor.	Biosensors & Bioelectronics / 26(3): 1068-1073.		SCI	☒ 是 ☐ 否
58	2011.01. 24	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Production of Inactivated Influenza H5N1 Vaccines from MDCK Cells in Serum-Free Medium.	PLoS ONE / 6(1): e14578.		SCI	☒ 是 ☐ 否
59	2011.05. 31	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Recombinant Trimeric HA Protein Immunogenicity of H5N1 Avian Influenza Viruses and Their Combined Use with Inactivated or Adenovirus Vaccines.	PLoS ONE / 6(5): e20052.		SCI	☒ 是 ☐ 否
60	2011.09. 22	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Fabrication of influenza virus-like particles using M2 fusion proteins for imaging single viruses and designing vaccines.	Vaccine / 29(41): 7163-7172.		SCI	☒ 是 ☐ 否
61	2011.10. 28	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Dengue Type 4 Live-Attenuated Vaccine Viruses Passaged in Vero Cells Affect Genetic Stability and Dengue-Induced Hemorrhaging in Mice.	PLoS ONE / 6(10): e25800.		SCI	☒ 是 ☐ 否
62	2012.06. 13	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Broader Neutralizing Antibodies against H5N1 Viruses Using Prime-Boost Immunization of Hyperglycosylated Hemagglutinin DNA and Virus-Like Particles.	PLoS One / 7(6): e39075.		SCI	☒ 是 ☐ 否
63	2012.07. 15	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Using recombinant DNA technology for the development of live-attenuated dengue vaccines.	Enzyme and Microbial Technology / 51(2): 67-72.		SCI	☒ 是 ☐ 否
64	2013.06. 14	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Different immunity elicited by recombinant H5N1 hemagglutinin proteins containing pauci-mannose, high-mannose, or complex type N-glycans.	PLoS One / 8(6): e66719.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
65	2014.03. 26	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Glycan masking of hemagglutinin for adenovirus vector and recombinant protein immunizations elicits broadly neutralizing antibodies against H5N1 avian influenza viruses.	PLoS One / 9(3): e92822.		SCI	☒ 是 ☐ 否
66	2014.06. 24	吳夙欽 (Suh-Chin Wu)	教授	Dengue Type Four Viruses with E-Glu(345)Lys Adaptive Mutation from MRC-5 Cells Induce Low Viremia but Elicit Potent Neutralizing Antibodies in Rhesus Monkeys.	PLoS One / 9(6): e100130.		SCI	☒ 是 ☐ 否
67	2009.12	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Predicting melting temperature directly from protein sequences.	Computational Biology and Chemistry / 33(6): 445-450.		SCI	☒ 是 ☐ 否
68	2010	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Thermodynamic and Kinetic Studies of a Stable Imperfect DNA Triplex by Spectroscopic and Calorimetric Methods.	Journal of the Chinese Chemical Society / 57(3B): 496-504.		SCI	☒ 是 ☐ 否
69	2010.01	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Identification of MYO18A as a Novel Interacting Partner of the PAK2/beta PIX/GIT1 Complex and Its Potential Function in Modulating Epithelial Cell Migration.	Molecular Biology of the Cell / 21(2): 287-301.		SCI	☒ 是 ☐ 否
70	2010.03	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Functional proteomic and structural insights into molecular targets related to the growth inhibitory effect of tanshinone IIA on HeLa cells.	Proteomics / 10(5): 914-929.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
71	2010.05	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Trypsin-induced proteome alteration during cell subculture in mammalian cells.	Journal of Biomedical Science / 17: 36.		SCI	☒ 是 ☐ 否
72	2010.06	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Design and Synthesis of alpha-Ketoamides as Cathepsin S Inhibitors with Potential Applications against Tumor Invasion and Angiogenesis.	Journal of Medicinal Chemistry / 53(11): 4545-4549.		SCI	☒ 是 ☐ 否
73	2010.06	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Nuclear localization of orphan receptor protein kinase (Ror1) is mediated through the juxtamembrane domain.	BMC Cell Biology / 11: 48.		SCI	☒ 是 ☐ 否
74	2010.07	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	DSAP: deep-sequencing small RNA analysis pipeline.	Nucleic Acids Research / 38(S2): W385-W391.		SCI	☒ 是 ☐ 否
75	2010.09	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Anti-Atherogenic Effect of Berberine on LXR alpha-ABCA1-Dependent Cholesterol Efflux in Macrophages.	Journal of Cellular Biochemistry / 111(1): 104-110.		SCI	☒ 是 ☐ 否
76	2010.10	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Human RegIV Protein Adopts a Typical C-Type Lectin Fold but Binds Mannan with Two Calcium-Independent Sites.	Journal of Molecular Biology / 402(4): 682-695.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
77	2010.10	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Detection and Alignment of 3D Domain Swapping Proteins Using Angle-Distance Image-Based Secondary Structural Matching Techniques.	PLoS ONE / 5(10): e13361.		SCI	☒ 是 ☐ 否
78	2010.10	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Structural Basis for the Improved Potency of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor (PPAR) Agonists.	Chemmedchem / 5(10): 1707-1716.		SCI	☒ 是 ☐ 否
79	2010.11	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Characterization of Photodynamic Therapy Responses Elicited in A431 Cells Containing Intracellular Organelle-Localized Photofrin.	Journal of Cellular Biochemistry / 111(4): 821-833.		SCI	☒ 是 ☐ 否
80	2011	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Proteomic analysis of gemcitabine-induced drug resistance in pancreatic cancer cells.	Molecular Biosystems / 7(11): 3065-3074.		SCI	☒ 是 ☐ 否
81	2011.02	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Reconstructing phylogeny from metabolic substrate-product relationships.	BMC Bioinformatics / 12(S1): S27.		SCI	☒ 是 ☐ 否
82	2011.05	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Crystal structure and biophysical characterisation of Helicobacter pylori phosphopantetheine adenylyltransferase.	Biochemical and Biophysical Research Communications / 408(2): 356-361.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
83	2011.12	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Cytoskeleton Network and Cellular Migration Modulated by Nuclear-localized Receptor Tyrosine Kinase ROR1.	Anticancer Research / 31(12): 4239-4249.		SCI	☒ 是 ☐ 否
84	2012	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Proteomic analysis of a drosophila IBMPFD model reveals potential pathogenic mechanisms.	Molecular Biosystems / 8(6):1730-41.		SCI	☒ 是 ☐ 否
85	2012	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Circular permutation of the starch-binding domain: inversion of ligand selectivity with increased affinity.	Chemical Communications / 48(20): 2612-2614.		SCI	☒ 是 ☐ 否
86	2012	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Circular permutation of the starch-binding domain: inversion of ligand selectivity with increased affinity.	PLoS ONE / 7(8): e43820.		SCI	☒ 是 ☐ 否
87	2012	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Crystal structure of the dopamine N-acetyltransferase–acetyl-CoA complex provides insights into the catalytic mechanism.	Biochemical Journal / 446: 395-404.		SCI	☒ 是 ☐ 否
88	2012	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Crystal structure of circular permuted RoCBM21 (CP90): dimerisation and proximity of binding sites.	PLoS ONE / 7(11): e50488.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
89	2012.01	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Construction and analysis of a plant non-specific lipid transfer protein database (nsLTPDB).	BMC Genomics / 13 Suppl 1:S9.		SCI	☒ 是 ☐ 否
90	2012.02	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Identification of putative miRNAs from the deep-branching unicellular flagellates.	Genomics / 99(2): 101-107.		SCI	☒ 是 ☐ 否
91	2012.02	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Deciphering the Preference and Predicting the Viability of Circular Permutations in Proteins.	PLoS ONE / 7(2): e31791.		SCI	☒ 是 ☐ 否
92	2012.03	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	A molten globule-to-ordered structure transition of Drosophila melanogaster crammer is required for its ability to inhibit cathepsin.	Biochemical Journal / 442: 563-572.		SCI	☒ 是 ☐ 否
93	2012.04	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Metabolic classification of microbial genomes using functional probes.	BMC Genomics / 13(1): 157.		SCI	☒ 是 ☐ 否
94	2012.06	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Proteome reference map of Drosophila melanogaster head.	Proteomics / 12(11): 1875-1878.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
95	2012.07	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	CPred: a web server for predicting viable circular permutations in proteins.	Nucleic Acids Research / 40(W1): W232-W237.		SCI	☒ 是 ☐ 否
96	2013	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Residue-specific annotation of disorder-to-order transition and cathepsin inhibition of a propeptide-like crammer from D. melanogaster.	PLoS ONE / 8(1): e54187.		SCI	☒ 是 ☐ 否
97	2013	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	Redox-proteomic analysis of doxorubicin resistance-induced altered thiol activity in uterine carcinoma.	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis / 78-79:1-8.		SCI	☒ 是 ☐ 否
98	2013	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	GI-POP: a combinational annotation and genomic island prediction pipeline for ongoing microbial genome projects.	Gene / 518: 114-123.		SCI	☒ 是 ☐ 否
99	2014.1	呂平江 (Ping-Chiang Lyu)	教授	NMR assignments of a hypothetical pseudo-knotted protein HP0242 from Helicobacter pylori.	Biomolecular NMR Assaignments / 8(2): 287-289.		SCI	☒ 是 ☐ 否
100	2014.05. 12	周婉嫻 (Wei-Yuan Chow)	教授	Zebrafish Adar2 edits the Q/R site of AMPA receptor subunit gri2a transcript to ensure normal development of nervous system and cranial neural crest.	PLoS ONE / 9(5): e97133.		SCI	☒ 是 ☐ 否
101	2012.09	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	A rapid and portable sensor based on protein-modified gold nanoparticle probes and lateral flow assay for naked eye detection of mercury ion.	Microelectronic Engineering / 97 :294-296.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
102	2012.10	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	Detection of urine cofilin-1 from patients hospitalized in the intensive care unit using the metal-enhanced fluorescence technique.	Sensors and Actuators B-Chemical / 173: 184-190.		SCI	☒ 是 ☐ 否
103	2013	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	Single-walled carbon nanotube coated antibacterial paper: preparation and mechanistic study.	Journal of Materials Chemistry B / 1(20): 2639-2646.		SCI	☒ 是 ☐ 否
104	2013.04	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	Expression and characterization of SUMO-conjugated metal-responsive transcription factor 1: SIM-dependent cross-interaction and distinct DNA binding activity.	Journal of Biochemistry / 153(4): 361-369.		SCI	☒ 是 ☐ 否
105	2013.10	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	Association of Asef and Cdc42 Expression to Tubular Injury in Diseased Human Kidney.	Journal of Investigative Medicine / 61(7): 1097-1103.		SCI	☒ 是 ☐ 否
106	2014.01	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	Determination of urine cofilin-1 level in acute kidney injury using a high-throughput localized surface plasmon-coupled fluorescence biosensor.	Journal of Biomedical Optics / 19(1): 011004.		SCI	☒ 是 ☐ 否
107	2011.12.15	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	Water-soluble germanium nanoparticles cause necrotic cell death and the damage can be attenuated by blocking the transduction of necrotic signaling pathway.	Toxicology Letters / 207(3): 258-269.		SCI	☒ 是 ☐ 否
108	2011.12.16	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	The Role of Small Ubiquitin-like Modifier-interacting Motif in the Assembly and Regulation of Metal-responsive Transcription Factor 1.	Journal of Biological Chemistry / 286(50): 42818-42829.		SCI	☒ 是 ☐ 否
109	2012.01.01	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	PTEN interacts with metal-responsive transcription factor 1 and stimulates its transcriptional activity.	Biochemical Journal / 441: 367-377.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
110	2013.03. 04	林立元 (Lih-Yuan Lin)	教授	A Novel Cell-Penetrating Peptide Derived from Human Eosinophil Cationic Protein.	PLoS ONE / 8(3): e57318.		SCI	☒ 是 ☐ 否
111	2010.10	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	A molecular dynamics study on binding recognition between several 4,5 and 4,6-linked aminoglycosides with A-site RNA.	Journal of Molecular Recognition / 23(5): 423-434.		SCI	☒ 是 ☐ 否
112	2012.02	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Developing consensus 3D-QSAR and pharmacophore models for several beta-secretase, farnesyl transferase and histone deacetylase inhibitors.	Journal of Molecular Modeling / 18(2): 675-692.		SCI	☒ 是 ☐ 否
113	2013.01	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Characterization of putative class II bacteriocins identified from a non-bacteriocin-producing strain Lactobacillus casei ATCC 334.	Applied Microbiology and Biotechnology / 97(1): 237-246.		SCI	☒ 是 ☐ 否
114	2013.04	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Stable integration and expression of heterologous genes in several lactobacilli using an integration vector constructed from the integrase and attP sequences of phage Phi AT3 isolated from Lactobacillus casei ATCC 393.	Applied Microbiology and Biotechnology / 97(8): 3499-3507.		SCI	☒ 是 ☐ 否
115	2014.08	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Virtual screening of some active human macrophage migration inhibitory factor antagonists.	Journal of Biomolecular Screening / 19: 1116-1123.		SCI	☒ 是 ☐ 否
116	2010.02. 17	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	HDAPD: a web tool for searching the disease-associated protein structures.	BMC Bioinformatics / 11: 88.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
117	2011.01. 15	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Deriving the Phylogenetic Information from Some Physicochemical Properties of Protein Sequences Computed.	Journal of Computational Chemistry / 32(1): 70-80.		SCI	☒ 是 ☐ 否
118	2011.11. 24	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Theoretical Study on the Alkaline Hydrolysis of Methyl Thioacetate in Aqueous Solution.	Journal of Physical Chemistry A / 115(46): 13523-13533.		SCI	☒ 是 ☐ 否
119	2013.07. 19	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Interaction between Trehalose and MTHase from Sulfolobus solfataricus studied by theoretical computation and site-directed mutagenesis.	PLoS One / 8(7): e68565.		SCI	☒ 是 ☐ 否
120	2014.09. 07	林志侯 (Thy-Hou Lin)	教授	Constructing a linear QSAR for some metabolizable drugs by human or pig flavin-containing monooxygenases using some molecular features selected by a genetic algorithm trained SVM.	Journal of Theoretical Biology / 356: 85-97.		SCI	☒ 是 ☐ 否
121	2010	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Calcium Binds to LipL32, a Lipoprotein from Pathogenic Leptospira, and Modulates Fibronectin Binding.	Journal of Biological Chemistry / 285(5): 3245-3252.		SCI	☒ 是 ☐ 否
122	2010	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Crystal Structure of Get4-Get5 Complex and Its Interactions with Sgt2, Get3, and Ydj1.	Journal of Biological Chemistry / 285(13): 9962-9970.		SCI	☒ 是 ☐ 否
123	2010	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Structural fold, conservation and Fe(II) binding of the intracellular domain of prokaryote FeoB.	Journal of Structural Biology / 170(3): 501-512.		SCI	☒ 是 ☐ 否
124	2010	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Leptospiral outer membrane lipoprotein LipL32 binding on toll-like receptor 2 of renal cells as determined with an atomic force microscope.	Biochemistry / 49(26): 5408-5417.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
125	2011	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Mutations altering the interplay between GkDnaC helicase and DNA reveal an insight into helicase unwinding.	PLoS ONE / 6(12): e29016.		SCI	☒ 是 ☐ 否
126	2012	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Interaction surface and topology of Get3-Get4-Get5 protein complex, involved in targeting tail-anchored proteins to endoplasmic reticulum.	Journal of Biological Chemistry / 287(7): 4783-4789.		SCI	☒ 是 ☐ 否
127	2012	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Crystal structure of a membrane-embedded H ⁺ -translocating pyrophosphatase.	Nature / 484(7394): 399-403.		SCI	☒ 是 ☐ 否
128	2012	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Structures of Helicobacter pylori uridylate kinase: insight into release of the product UDP.	Acta Crystallography D Biology Crystallography / 68: 773-83.		SCI	☒ 是 ☐ 否
129	2012	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Two unique ligand-binding clamps of Rhizopus oryzae starch binding domain for helical structure disruption of amylose.	PLoS One / 7(7): e41131.		SCI	☒ 是 ☐ 否
130	2013	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Squeezing at entrance of proton transport pathway in proton-translocating pyrophosphatase upon substrate binding.	Journal of Biological Chemistry / 288 (27): 19312-19320		SCI	☒ 是 ☐ 否
131	2013	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Essential calcium-binding cluster of Leptospira LipL32 protein for inflammatory responses through the Toll-like receptor 2 pathway.	Journal of Biological Chemistry / 288(17): 12335-12344		SCI	☒ 是 ☐ 否
132	2014	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	LipL41, a hemin binding protein from Leptospira santarosai serovar Shermani.	PLoS One / 8(12):e83246.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
133	2014	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Crystal structures of starch binding domain from <i>Rhizopus oryzae</i> glucoamylase in complex with isomaltooligosaccharide: insights into polysaccharide binding mechanism of CBM21 family.	Proteins / 82(6): 1079-85.		SCI	☒ 是 ☐ 否
134	2009.11.13	孫玉珠 (Yuh-Ju Sun)	教授	Molecular Interplay between the Replicative Helicase DnaC and Its Loader Protein DnaI from <i>Geobacillus kaustophilus</i> .	Journal of Molecular Biology / 393(5): 1056-1069.		SCI	☒ 是 ☐ 否
135	2010.03.01	徐瑞洲 (Jui-Chou Hsu)	教授	Echinoid regulates Flamingo endocytosis to control ommatidial rotation in the <i>Drosophila</i> eye.	Development / 137(5): 745-754.		SCI	☒ 是 ☐ 否
136	2011.09.01	徐瑞洲 (Jui-Chou Hsu)	教授	Differential adhesion and actomyosin cable collaborate to drive Echinoid-mediated cell sorting.	Development / 138(17): 3803-3812.		SCI	☒ 是 ☐ 否
137	2012.04.30	徐瑞洲 (Jui-Chou Hsu)	教授	Capulet and Slingshot share overlapping functions during <i>Drosophila</i> eye morphogenesis.	Journal of Biomedical Science / 19: 46.		SCI	☒ 是 ☐ 否
138	2009.12	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Unique biological properties and application potentials of CD34+ CD38- stem cells from various sources.	Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology / 48(4): 356-369.		SCI	☒ 是 ☐ 否
139	2011.12	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Comparative transcriptome analysis reveals a fetal origin for mesenchymal stem cells and novel fetal surface antigens for noninvasive prenatal diagnosis.	Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology / 50(4): 447-457.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
140	2012	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Synthesis of heparin oligosaccharides and their interaction with eosinophil-derived neurotoxin.	Organic & Biomolecular Chemistry / 10(4): 760-772.		SCI	☒ 是 ☐ 否
141	2012	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Synthesis of heparin oligosaccharides and their interaction with eosinophil-derived neurotoxin.	Organic & Biomolecular Chemistry / 10: 760-772.		SCI	☒ 是 ☐ 否
142	2013	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	In silico prediction and in vitro characterization of multifunctional human RNase3.	Biomed Research International / 170398.		SCI	☒ 是 ☐ 否
143	2013.05	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Activation of PPAR- α induces cell cycle arrest and inhibits transforming growth factor- β 1 induction of smooth muscle cell phenotype in 10T1/2 mesenchymal cells.	Cellular Signalling / 25(5): 1252-1263.		SCI	☒ 是 ☐ 否
144	2013.06	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Heparin protects BALB/c mice from mite induced airway allergic inflammation.	International Journal of Immunopathology and Pharmacology / 26(2): 349-359.		SCI	☒ 是 ☐ 否
145	2013.09	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Basic amino acid residues in human eosinophil derived neurotoxin essential for glycosaminoglycan binding.	International Journal of Molecular Sciences / 14(9): 19067-19085.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
146	2013.10	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Gene expression rate comparison for multiple high-throughput datasets.	IET Systems Biology / 7(5): 135-142.		SCI	☒ 是 ☐ 否
147	2013.10	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Elevated serum autoantibody against high mobility group box 1 as a potent surrogate biomarker for amyotrophic lateral sclerosis.	Neurobiology of Disease / 58: 13-18.		SCI	☒ 是 ☐ 否
148	2013.12	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Mechanical regulation of cancer cell apoptosis and autophagy: Roles of bone morphogenetic protein receptor, Smad1/5, and p38 MAPK.	Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Cell Research / 1833(12): 3124-3133.		SCI	☒ 是 ☐ 否
149	2014.06	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Crystal structures of starch binding domain from Rhizopus oryzae glucoamylase in complex with isomaltooligosaccharide: Insights into polysaccharide binding mechanism of CBM21 family.	Proteins-Structure Function and Bioinformatics / 82(6): 1079-1085.		SCI	☒ 是 ☐ 否
150	2014.08	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Effects of novel human cathepsin S inhibitors on cell migration in human cancer cells.	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry / 29(4): 538-546.		SCI	☒ 是 ☐ 否
151	2009.12. 16	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Increased epithelial stem cell traits in advanced endometrial endometrioid carcinoma.	BMC Genomics / 10: 613.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
152	2010.01. 20	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	TNF-alpha mediates eosinophil cationic protein-induced apoptosis in Beas-2B Cells.	BMC Cell Biology / 11: 6.		SCI	☒ 是 ☐ 否
153	2010.03. 19	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Outer membrane protein I of Pseudomonas aeruginosa is a target of cationic antimicrobial peptide/protein.	Journal of Biological Chemistry / 285(12): 8985-8994.		SCI	☒ 是 ☐ 否
154	2010.04. 15	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Feature-incorporated alignment based ligand-binding residue prediction for carbohydrate-binding modules.	Bioinformatics / 26(8): 1022-1028.		SCI	☒ 是 ☐ 否
155	2010.06. 10	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Design and synthesis of alpha-ketoamides as cathepsin S inhibitors with potential applications against tumor invasion and angiogenesis.	Journal of Medicinal Chemistry / 53(11): 4545-4549.		SCI	☒ 是 ☐ 否
156	2010.09. 13	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Inhibition of the interactions between eosinophil cationic protein and airway epithelial cells by traditional Chinese herbs.	BMC Systems Biology / 4(S2): S8.		SCI	☒ 是 ☐ 否
157	2011.06. 20	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Functional pathway mapping analysis for hypoxia-inducible factors.	BMC Systems Biology / 5(S1): S3.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
158	2011.09. 19	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	MicroRNA-34a modulates genes involved in cellular motility and oxidative phosphorylation in neural precursors derived from human umbilical cord mesenchymal stem cells.	BMC Medical Genomics / 4: 65.		SCI	☒ 是 ☐ 否
159	2011.09. 22	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Hydrophilic aromatic residue correlation and structure modeling for carbohydrate binding modules.	PLoS ONE / 6(9): e24814.		SCI	☒ 是 ☐ 否
160	2012.07. 17	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Two Unique Ligand-Binding Clamps of Rhizopus oryzae Starch Binding Domain for Helical Structure Disruption of Amylose.	PLoS ONE / 7(7): e41131.		SCI	☒ 是 ☐ 否
161	2012.08. 20	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Chemoattraction of macrophages by secretory molecules derived from cells expressing the signal peptide of eosinophil cationic protein.	BMC Systems Biology / 6: 105.		SCI	☒ 是 ☐ 否
162	2012.10. 22	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Proteomic analysis of proteins responsible for the development of doxorubicin resistance in human uterine cancer cells.	Journal of Proteomics / 75(18): 5822-5847.		SCI	☒ 是 ☐ 否
163	2013.05. 01	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Molecular Imaging of Heparan Sulfate Expression with Radiolabeled Recombinant Eosinophil Cationic Protein Predicts Allergic Lung Inflammation in a Mouse Model for Asthma	Journal of Nuclear Medicine / 54(5): 793-800.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
164	2013.05. 05	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Redox-proteomic analysis of doxorubicin resistance-induced altered thiol activity in uterine carcinoma.	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis / 78-79: 1-8.		SCI	☒ 是 ☐ 否
165	2013.12. 11	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	Functional characterization of ECP-heparin interaction: A novel molecular model.	PLoS ONE / 8(12): e82585.		SCI	☒ 是 ☐ 否
166	2014.04. 15	張大慈 (Margaret Dah-Tsy Chang)	教授	The effect of catalase on migration and invasion of lung cancer cells by regulating the activities of cathepsin S, L, and K.	Experimental Cell Research / 323(1): 28-40.		SCI	☒ 是 ☐ 否
167	2010	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	A lab-on-a-chip platform for studying the subcellular functional proteome of neuronal axons.	Lab on a Chip / 10(5): 647-653.		SCI	☒ 是 ☐ 否
168	2010.02	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	A pseudo 3D glass microprobe array: glass microprobe with embedded silicon for alignment and electrical interconnection during assembly.	Journal of Micromechanics and Microengineering / 20(2): 025014.		SCI	☒ 是 ☐ 否
169	2010.03	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Improving the adhesion of carbon nanotubes to a substrate using microwave treatment.	Carbon / 48(3): 805-812.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
170	2010.09	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Three-dimensional flexible microprobe for recording the neural signal.	Journal of Micro-Nanolithograp hy Mems and Moems / 9(3): 031007.		SCI	☒ 是 ☐ 否
171	2011	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	A three-dimensional flexible microprobe array for neural recording assembled through electrostatic actuation.	Lab on a Chip / 11(9): 1647-1655.		SCI	☒ 是 ☐ 否
172	2011.04	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Morphological Changes and Synaptogenesis of Corticothalamic Neurons in the Somatosensory Cortex of Rat during Perinatal Development.	Cerebral Cortex / 21(4): 884-895.		SCI	☒ 是 ☐ 否
173	2011.07	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Expression of Recombinant Human Interferon-gamma with Antiviral Activity in the Bi-Cistronic Baculovirus-Insect/Larval System.	Bioscience Biotechnology and Biochemistry / 75(7): 1342-1348.		SCI	☒ 是 ☐ 否
174	2011.08	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Cell-based analysis of Chikungunya virus membrane fusion using baculovirus-expression vectors.	Journal of Virological Methods / 175(2): 206-215.		SCI	☒ 是 ☐ 否
175	2011.10	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	A Study of the Spatial Protein Organization of the Postsynaptic Density Isolated from Porcine Cerebral Cortex and Cerebellum.	Molecular & Cellular Proteomics / 10(10).		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
176	2012.01	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Functional expression of rat neuroligin-1 extracellular fragment by a bi-cistronic baculovirus expression vector.	Protein Expression and Purification / 81(1): 18-24.		SCI	☒ 是 ☐ 否
177	2014.07	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	In vitro growth conditions and development affect differential distributions of RNA in axonal growth cones and shafts of cultured rat hippocampal neurons.	Molecular and Cellular Neuroscience / 61: 141-151.		SCI	☒ 是 ☐ 否
178	2010.01.01	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Quantitative Study of the Developmental Changes in Calcium-Permeable AMPA Receptor-Expressing Neurons in the Rat Somatosensory Cortex.	Journal of Comparative Neurology / 518(1): 75-91.		SCI	☒ 是 ☐ 否
179	2010.09.15	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	A cone-shaped 3D carbon nanotube probe for neural recording.	Biosensors & Bioelectronics / 26(1): 220-227.		SCI	☒ 是 ☐ 否
180	2010.12.03	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Hydrophilic modification of neural microelectrode arrays based on multi-walled carbon nanotubes.	Nanotechnology / 21(48): 485501.		SCI	☒ 是 ☐ 否
181	2011.01.15	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	The enhancement of neural growth by amino-functionalization on carbon nanotubes as a neural electrode.	Biosensors & Bioelectronics / 26(10): 4124-4132.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
182	2011.08. 15	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	Integration of silicon-via electrodes with different recording characteristics on a glass microprobe using a glass reflowing process.	Biosensors & Bioelectronics / 26(12): 4739-4746.		SCI	☒ 是 ☐ 否
183	2012.08. 01	張克君 (Yen-Chung Chang)	教授	A chip-based method for studying the effects of exogenous proteins on neuronal axons.	Analytical Biochemistry / 427(1): 1-9.		SCI	☒ 是 ☐ 否
184	2010.03	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	The Synergistic Anticancer Effect of Troglitazone Combined With Aspirin Causes Cell Cycle Arrest and Apoptosis in Human Lung Cancer Cells.	Molecular Carcinogenesis / 49(3): 235-246.		SCI	☒ 是 ☐ 否
185	2010.04	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Accumulated immune complexes of IgE and omalizumab trap allergens in an in vitro model.	International Immunopharmacology / 10(4): 533-539.		SCI	☒ 是 ☐ 否
186	2010.06	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	RmpA Regulation of Capsular Polysaccharide Biosynthesis in Klebsiella pneumoniae CG43.	Journal of Bacteriology / 192(12): 3144-3158.		SCI	☒ 是 ☐ 否
187	2010.10	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Enhanced cell viability and cell adhesion using low conductivity medium for negative dielectrophoretic cell patterning.	Biotechnology Journal / 5(10): 1005-1015.		SCI	☒ 是 ☐ 否
188	2011.01	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	A human single-chain variable fragment targeting to Vibrio vulnificus RtxA toxin.	Journal of Microbiological Methods / 84(1): 94-100.		SCI	☒ 是 ☐ 否
189	2011.04	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Structural and Mechanical Properties of Klebsiella pneumoniae Type 3 Fimbriae.	Journal of Bacteriology / 193(7): 1718-1725.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單 位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
190	2011.04	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	An Experimentally Validated Genome-Scale Metabolic Reconstruction of <i>Klebsiella pneumoniae</i> MGH 78578, iYL1228.	Journal of Bacteriology / 193(7): 1710-1717.		SCI	☒ 是 ☐ 否
191	2011.07	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Tumor-Induced Endothelial Cell Apoptosis: Roles of NAD(P)H Oxidase-Derived Reactive Oxygen Species.	Journal of Cellular Physiology / 226(7): 1750-1762.		SCI	☒ 是 ☐ 否
192	2011.08	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	A Simple Cell Patterning Method Using Magnetic Particle-Containing Photosensitive Poly (Ethylene Glycol) Hydrogel Blocks: A Technical Note.	Tissue Engineering Part C-Methods / 17(8): 871-877.		SCI	☒ 是 ☐ 否
193	2011.08	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Purification, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of the receiver and stalk domains (PA3346RS) of the response regulator PA3346 from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1.	Acta Crystallographica Section F-Structural Biology and Crystallization Communications / 67: 937-940.		SCI	☒ 是 ☐ 否
194	2011.11	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Isolation and Biological Activities of Phenanthroindolizidine and Septicine Alkaloids from the Formosan <i>Tylophora ovata</i> .	Planta Medica / 77(17): 1932-1938.		SCI	☒ 是 ☐ 否
195	2013	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Liver-cell patterning Lab Chip: mimicking the morphology of liver lobule tissue.	Lab on a Chip / 13(18): 3578-3587.		SCI	☒ 是 ☐ 否
196	2013.01	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	c-Jun-mediated anticancer mechanisms of tylophorine.	Carcinogenesis / 34(6): 1304-1314.		SCI	☒ 是 ☐ 否
197	2013.02	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Detection of Cells Captured with Antigens on Shear Horizontal Surface-Acoustic-Wave Sensors.	JALA / 18(1): 69-76.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
198	2013.03	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Manipulating mIgD-expressing B cells with anti-migis- δ monoclonal antibodies.	Molecular Immunology / 53(3):187-97.		SCI	☒ 是 ☐ 否
199	2013.04	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Integration of organic opto-electrowetting and poly(ethylene) glycol diacrylate (PEGDA) microfluidics for droplets manipulation.	Sensors and Actuators B-Chemical / 180: 35-42.		SCI	☒ 是 ☐ 否
200	2013.09	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Aspirin antagonizes the cytotoxic effect of methotrexate in lung cancer cells.	Oncology Reports / 30(3):1497-1505.		SCI	☒ 是 ☐ 否
201	2014.01	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Capsule deletion via a λ -Red knockout system perturbs biofilm formation and fimbriae expression in Klebsiella pneumoniae MGH 78578.	BMC Research Notes / 8(7): 13.		NO	☐ 是 ☒ 否
202	2014.03	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	A microfluidic chip with a U-shaped microstructure array for multicellular spheroid formation, culturing and analysis.	Biofabrication / 6(1): 015009.		SCI	☒ 是 ☐ 否
203	2014.05	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	High-efficiency rare cell identification on a high-density self-assembled cell arrangement chip.	Biomicrofluidics / 8(3): 036501.		SCI	☒ 是 ☐ 否
204	2014.10	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Highly durable anodes of microbial fuel cells using a reduced graphene oxide/carbon nanotube-coated scaffold.	Bioresource Technology / 169: 532-536.		SCI	☒ 是 ☐ 否
205	2010.02.15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Unique Epitopes on C epsilon mX in IgE-B Cell Receptors Are Potentially Applicable for Targeting IgE-Committed B Cells.	Journal of Immunology / 184(4): 1748-1756.		SCI	☒ 是 ☐ 否
206	2010.04.15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Enhancing ATP-based bacteria and biofilm detection by enzymatic pyrophosphate regeneration.	Analytical Biochemistry / 399(2): 168-173.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
207	2010.09. 15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Structure and functions of gamma-dodecalactone isolated from Antrodia camphorata for NK cell activation.	Bioorganic & Medicinal Chemistry / 18(18): 6896-6904.		SCI	☒ 是 ☐ 否
208	2010.10. 15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Down-regulation of UDP-glucose dehydrogenase affects glycosaminoglycans synthesis and motility in HCT-8 colorectal carcinoma cells.	Experimental Cell Research / 316(17): 2893-2902.		SCI	☒ 是 ☐ 否
209	2011.10. 15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Electrical impedimetric biosensors for liver function detection.	Biosensors & Bioelectronics / 28(1): 368-372.		SCI	☒ 是 ☐ 否
210	2011.11. 01	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Exponential ATP amplification through simultaneous regeneration from AMP and pyrophosphate for luminescence detection of bacteria.	Analytical Biochemistry / 418(1): 19-23.		SCI	☒ 是 ☐ 否
211	2012.01. 13	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Histidine-containing Phosphotransfer Protein-B (HptB) Regulates Swarming Motility through Partner-switching System in Pseudomonas aeruginosa PAO1 Strain.	Journal of Biological Chemistry / 287(3): 1903-1914.		SCI	☒ 是 ☐ 否
212	2012.04. 15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	A quantum dot-based optical immunosensor for human serum albumin detection.	Biosensors & Bioelectronics / 34(1): 286-290.		SCI	☒ 是 ☐ 否
213	2012.05. 15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Identification of Protein Domains on Major Pilin MrkA That Affects the Mechanical Properties of Klebsiella pneumoniae Type 3 Fimbriae.	Langmuir / 28(19): 7428-7435.		SCI	☒ 是 ☐ 否
214	2012.05. 15	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Toxicity mechanism of carbon nanotubes on Escherichia coli.	Materials Chemistry and Physics / 134(1): 279-286.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
215	2013.03.01	張晃猷 (Hwan-You Chang)	教授	Photothermal effects of multi-walled carbon nanotubes on the viability of BT-474 cancer cells.	Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications / 33(2): 989-995.		SCI	☒ 是 ☐ 否
216	2010.03	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Thrombospondin Type I Domain Containing 7A (THSD7A) Mediates Endothelial Cell Migration and Tube Formation.	Journal of Cellular Physiology / 222(3): 685-694.		SCI	☒ 是 ☐ 否
217	2010.09	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Combined Use of MS-222 (Tricaine) and Isoflurane Extends Anesthesia Time and Minimizes Cardiac Rhythm Side Effects in Adult Zebrafish.	Zebrafish / 7(3): 297-304.		SCI	☒ 是 ☐ 否
218	2011.06	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Zebrafish Thsd7a Is a Neural Protein Required for Angiogenic Patterning During Development.	Developmental Dynamics / 240(6): 1412-1421.		SCI	☒ 是 ☐ 否
219	2011.09	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	ROBUST H(infinity) OBSERVER-BASED TRACKING CONTROL OF STOCHASTIC IMMUNE SYSTEMS UNDER ENVIRONMENTAL DISTURBANCES AND MEASUREMENT NOISES.	Asian Journal of Control / 13(5): 667-690.		SCI	☒ 是 ☐ 否
220	2011.09	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Baculovirus vectors for antiangiogenesis-based cancer gene therapy.	Cancer Gene Therapy / 18(9): 637-645.		SCI	☒ 是 ☐ 否
221	2012.04	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Cysteine-rich protein 2 regulates vascular smooth muscle cell migration via influencing p130Cas localization.	Faseb Journal / 26.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
222	2012.10	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Convergence of physical and chemical signaling in the modulation of vascular smooth muscle cell cycle and proliferation by fibrillar collagen-regulated P66Shc.	Biomaterials / 33(28): 6728-6738.		SCI	☒ 是 ☐ 否
223	2013	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	A preclinical evaluation of antimycin a as a potential antilung cancer stem cell agent.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine / 910451.		SCI	☒ 是 ☐ 否
224	2013	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Trivalent galactosyl-functionalized mesoporous silica nanoparticles as a target-specific delivery system for boron neutron capture therapy.	Nanoscale / 5(19): 9412-9418.		SCI	☒ 是 ☐ 否
225	2013.10	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Stepwise Orthogonal Click Chemistry toward Fabrication of Paclitaxel/Galactose Functionalized Fluorescent Nanoparticles for HepG2 cell Targeting and Delivery.	Bioconjugate Chemistry / 24(10): 1698-1709.		SCI	☒ 是 ☐ 否
226	2013.11	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Synthesis and Evaluation of a Photoactive Probe with a Multivalent Carbohydrate for Capturing Carbohydrate-Lectin Interactions.	Bioconjugate Chemistry / 24(11): 1895-1906.		SCI	☒ 是 ☐ 否
227	2013.12	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Expression of GOLM1 Correlates with Prognosis in Human Hepatocellular Carcinoma.	Annals of Surgical Oncology / 20: S616-S624.		SCI	☒ 是 ☐ 否
228	2010.06.08	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Computing modeling with forward and reverse engineering links signaling network and genomic regulatory responses: NF-kappa B signaling-induced gene expression responses in inflammation.	BMC Bioinformatics / 11: 308.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
229	2010.11. 23	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Galactose Encapsulated Multifunctional Nanoparticle for HepG2 Cell Internalization.	Advanced Functional Materials / 20(22): 3948-3958.		SCI	☒ 是 ☐ 否
230	2011.02. 15	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	A genetic algorithm-based boolean delay model of intracellular signal transduction in inflammation.	BMC Bioinformatics / 12(S1): S17.		SCI	☒ 是 ☐ 否
231	2011.08. 11	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	A Novel Molecular Signature Identified by Systems Genetics Approach Predicts Prognosis in Oral Squamous Cell Carcinoma.	PLoS ONE / 6(8): e23452.		SCI	☒ 是 ☐ 否
232	2011.12. 14	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Soluble THSD7A Is an N-Glycoprotein That Promotes Endothelial Cell Migration and Tube Formation in Angiogenesis.	PLoS ONE / 6(12): e29000.		SCI	☒ 是 ☐ 否
233	2012.01. 14	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Design of multivalent galactosyl carborane as a targeting specific agent for potential application to boron neutron capture therapy.	Chemical Communications / 48(4): 612-614.		SCI	☒ 是 ☐ 否
234	2012.01. 23	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Serine Protease PRSS23 Is Upregulated by Estrogen Receptor alpha and Associated with Proliferation of Breast Cancer Cells.	PLoS ONE / 7(1): e30397.		SCI	☒ 是 ☐ 否
235	2012.10. 01	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Adenylate Kinase-4 Is a Marker of Poor Clinical Outcomes That Promotes Metastasis of Lung Cancer by Downregulating the Transcription Factor ATF3.	Cancer Research / 72(19): 5119-5129.		SCI	☒ 是 ☐ 否
236	2013.03. 01	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	PRSS23 is essential for the Snail-dependent endothelial-to-mesenchymal transition during valvulogenesis in zebrafish.	Cardiovascular Research / 97(3): 443-453.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
237	2013.06. 21	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Treatment of Glucocorticoids Inhibited Early Immune Responses and Impaired Cardiac Repair in Adult Zebrafish.	PLoS ONE / 8(6): e66613.		SCI	☒ 是 ☐ 否
238	2013.09. 03	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Dynamic transcript profiling of Candida albicans infection in zebrafish: a pathogen-host interaction study.	PLoS ONE / 8(9): e72483.		SCI	☒ 是 ☐ 否
239	2013.12. 01	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	Cysteine-rich protein 2 alters p130Cas localization and inhibits vascular smooth muscle cell migration.	Cardiovascular Research / 100(3): 461-471.		SCI	☒ 是 ☐ 否
240	2014.06. 13	莊永仁 (Yung-Jen Chuang)	教授	On the Crucial Cerebellar Wound Healing-Related Pathways and Their Cross-Talks after Traumatic Brain Injury in Danio rerio.	PLoS ONE / 9(6): e97902.		SCI	☒ 是 ☐ 否
241	2010.01	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Visualization of melatonin's multiple mitochondrial levels of protection against mitochondrial Ca ²⁺ -mediated permeability transition and beyond in rat brain astrocytes.	Journal of Pineal Research / 48(1): 20-38.		SCI	☒ 是 ☐ 否
242	2010.05	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Visual Experience-Independent Functional Expression of NMDA Receptors in the Developing Rabbit Retina.	Investigative Ophthalmology & Visual Science / 51(5): 2744-2754.		SCI	☒ 是 ☐ 否
243	2010.08	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Visual Contrast Modulates Maturation of Camouflage Body Patterning in Cuttlefish (Sepia pharaonis).	Journal of Comparative Psychology / 124(3): 261-270.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
244	2011.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	VISUAL PERCEPTION AND CAMOUFLAGE BODY PATTERNING IN CUTTLEFISH.	Journal of Shellfish Research / 30(3): 998-998.		SCI	☒ 是 ☐ 否
245	2011.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	CAN CUTTLEFISH LEARN BY OBSERVING OTHERS?	Journal of Shellfish Research / 30(3): 1008-1009.		SCI	☒ 是 ☐ 否
246	2011.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	EARLY VISUAL EXPERIENCE OF BACKGROUND CONTRAST AFFECTS THE EXPRESSION OF NMDA-LIKE GLUTAMATE RECEPTORS IN THE OPTIC LOBE OF CUTTLEFISH, Sepia pharaonis.	Journal of Shellfish Research / 30(3): 1010-1010.		SCI	☒ 是 ☐ 否
247	2011.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	TEMPERATURE EFFECT ON STABLE ISOTOPE AND TRACE ELEMENT PARTITION IN STATOLITH AND CUTTLEBONE OF THE CUTTLEFISH Sepia pharaonis.	Journal of Shellfish Research / 30(3): 1023-1023.		SCI	☒ 是 ☐ 否
248	2011.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Responses of Rabbit Retinal Ganglion Cells to Subretinal Electrical Stimulation Using a Silicon-Based Microphotodiode Array.	Investigative Ophthalmology & Visual Science / 52(13): 9353-9361.		SCI	☒ 是 ☐ 否
249	2012	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Neural Responses Evoked by Electrical Stimulation in Solar Cell Based Subretinal Prosthesis.	Journal of Neuroscience and Neuroengineering / 1: 42-47.		NO	☐ 是 ☒ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
250	2012.04	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Cuttlefish camouflage: using visual psychophysics approach with grayscale disk patterns to examine disruptive body patterning.	Integrative and Comparative Biology / 52: E212-E212.		SCI	☒ 是 ☐ 否
251	2012.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	A method for analyzing the dimensions of preattentive visual sensitivity.	Journal of Mathematical Psychology / 56(6): 427-443.		SCI	☒ 是 ☐ 否
252	2013	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	The distribution of the preferred directions of the ON-OFF direction selective ganglion cells in the rabbit retina requires refinement after eye opening.	Physiological Reports / 1(2): e00013.		NO	☐ 是 ☒ 否
253	2013.03	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Quantification of cuttlefish (<i>Sepia officinalis</i>) camouflage: a study of color and luminance using in situ spectrometry.	Journal of Comparative Physiology a-Neuroethology Sensory Neural and Behavioral Physiology / 199(3): 211-225.		SCI	☒ 是 ☐ 否
254	2013.05	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Can cuttlefish learn by observing others?	Animal Cognition / 16(3): 313-320.		SCI	☒ 是 ☐ 否
255	2013.07	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	A fish-eye view of cuttlefish camouflage using in-situ spectrometry.	Biological Journal of the Linnean Society / 109(3): 535-551.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
256	2013.09	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Early visual experience of background contrast affects the expression of NMDA-like glutamate receptors in the optic lobe of cuttlefish, <i>Sepia pharaonis</i> .	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology / 447(S1): 86-92.		SCI	☒ 是 ☐ 否
257	2010.01.15	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Mottle camouflage patterns in cuttlefish: quantitative characterization and visual background stimuli that evoke them.	Journal of Experimental Biology / 213(2): 187-199.		SCI	☒ 是 ☐ 否
258	2010.02.23	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Positive selection of a duplicated UV-sensitive visual pigment coincides with wing pigment evolution in <i>Heliconius</i> butterflies.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 107(8): 3628-3633.		SCI	☒ 是 ☐ 否
259	2010.06.08	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Reply to Nozawa et al.: Complementary statistical methods support positive selection of a duplicated UV opsin gene in <i>Heliconius</i> .	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 107(23): E97-E97.		SCI	☒ 是 ☐ 否
260	2010.09.01	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Response to 'Holes in the camouflage'.	Journal of Experimental Biology / 213(17): 3075-3076.		SCI	☒ 是 ☐ 否
261	2011.03.12	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Underwater linear polarization: physical limitations to biological functions.	Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences / 366(1565): 649-654.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單 位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
262	2011.05. 31	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Hyperspectral imaging of cuttlefish camouflage indicates good color match in the eyes of fish predators.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America / 108(22): 9148-9153.		SCI	☒ 是 ☐ 否
263	2011.12. 08	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	The use of background matching vs. masquerade for camouflage in cuttlefish <i>Sepia officinalis</i> .	Vision Research / 51(23-24): 2362-2368.		SCI	☒ 是 ☐ 否
264	2012.01. 03	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Functional expression of ionotropic glutamate receptors in the rabbit retinal ganglion cells.	Brain Research / 1427: 10-22.		SCI	☒ 是 ☐ 否
265	2012.10. 23	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Effects of early visual experience on the background preference in juvenile cuttlefish <i>Sepia pharaonis</i> .	Biology Letters / 8(5): 740-743.		SCI	☒ 是 ☐ 否
266	2012.12. 22	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	The effects of electrical stimulation on neurite outgrowth of goldfish retinal explants.	Brain Research / 1480: 22-29.		SCI	☒ 是 ☐ 否
267	2013.05. 03	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	How visual edge features influence cuttlefish camouflage patterning.	Vision Research / 83: 40-47.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
268	2013.07. 01	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Study In Vivo Intraocular Biocompatibility of In Situ Gelation Hydrogels: Poly(2-Ethyl Oxazoline)-Block-Poly(epsilon-Caprolactone)-Block-Poly(2-Ethyl Oxazoline) Copolymer, Matrigel and Pluronic F127.	PLoS ONE / 8(7): e67495.		SCI	☒ 是 ☐ 否
269	2014.01. 17	焦傳金 (Chuan-Chin Chiao)	教授	Spatial distribution of excitatory synapses on the dendrites of ganglion cells in the mouse retina.	PLoS ONE / 9(1): e86159.		SCI	☒ 是 ☐ 否
270	2010	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	Identification of a Heparin Binding Peptide From the Japanese Encephalitis Virus Envelope Protein.	Biopolymers / 94(3): 331-338.		SCI	☒ 是 ☐ 否
271	2011	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	Identification of the Neutralizing Antibody and Heparin Binding Sites of the Domain III of JEV and DENV Envelope Proteins.	Biopolymers / 96(4): 517-518.		SCI	☒ 是 ☐ 否
272	2011.10	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	Easy Strategy To Increase Salt Resistance of Antimicrobial Peptides.	Antimicrobial Agents and Chemotherapy / 55(10): 4918-4921.		SCI	☒ 是 ☐ 否
273	2012.10	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	G31P, an Antagonist against CXC Chemokine Receptors 1 and 2, Inhibits Growth of Human Prostate Cancer Cells in Nude Mice.	Tohoku Journal of Experimental Medicine / 228(2): 147-156.		SCI	☒ 是 ☐ 否
274	2013	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	CXCR1/CXCR2 Antagonism Is Effective in Pulmonary Defense against Klebsiella pneumoniae Infection.	Biomed Research International / 720975.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
275	2013.08	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	Effect of the antimicrobial peptide D-Nal-Pac-525 on the growth of Streptococcus mutans and its biofilm formation.	Journal of Microbiology and Biotechnology / 23(8): 1070-1075.		SCI	☒ 是 ☐ 否
276	2013.08	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	Boosting Salt Resistance of Short Antimicrobial Peptides.	Antimicrobial Agents and Chemotherapy / 57(8): 4050-4052.		SCI	☒ 是 ☐ 否
277	2010.11. 02	程家維 (Jya-Wei Cheng)	教授	Rational Design of Tryptophan-Rich Antimicrobial Peptides with Enhanced Antimicrobial Activities and Specificities.	Chembiochem / 11(16): 2273-2282.		SCI	☒ 是 ☐ 否
278	2013.11	程家維 (Jya-Wei Cheng)、蘇士 哲	教授	Correlations between membrane immersion depth, orientation, and salt-resistance of tryptophan-rich antimicrobial peptides.	Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes / 1828(11): 2720-2728.		SCI	☒ 是 ☐ 否
279	2011.04	楊孝德 (Shiaw-Der Yang)	教授	A sesquiterpenol extract potently suppresses inflammation in macrophages and mice skin and prevents chronic liver damage in mice through JNK-dependent HO-1 expression.	Phytochemistry / 72(4-5): 391-399.		SCI	☒ 是 ☐ 否
280	2010.03. 01	楊孝德 (Shiaw-Der Yang)	教授	Discovery and characterization of H-3 8-OH-DPAT binding to HeLaS3 cells.	Archives of Biochemistry and Biophysics / 495(1): 14-20.		SCI	☒ 是 ☐ 否
281	2011.02. 01	楊孝德 (Shiaw-Der Yang)	教授	Characterization of 5-HT transporter and receptor system in HeLaS3 cells by [H-3]8-OH-DPAT and other serotonergic ligands.	Archives of Biochemistry and Biophysics / 506(1): 66-72.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
282	2010.05	楊嘉鈴 (Jia-Ling Yang)	教授	Cdc20 Proteolysis Requires p38 MAPK Signaling and Cdh1-Independent APC/C Ubiquitination During Spindle Assembly Checkpoint Activation by Cadmium.	Journal of Cellular Physiology / 223(2): 327-334.		SCI	☒ 是 ☐ 否
283	2013	楊嘉鈴 (Jia-Ling Yang)	教授	APE1/Ref-1 prevents oxidative inactivation of ERK for G1-to-S progression following lead acetate exposure.	Toxicology / 305: 120-129.		NO	☐ 是 ☒ 否
284	2010.06	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	The Anti-hepatitis B Virus Activity of Boehmeria nivea Extract in HBV-viremia SCID Mice.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine / 7(2): 189-195.		SCI	☒ 是 ☐ 否
285	2010.09	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Intravenous paclitaxel against metastasis of human gastric tumors of diffuse type.	Cancer Chemotherapy and Pharmacology / 66(4): 773-783.		SCI	☒ 是 ☐ 否
286	2010.10	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Molecular cloning and characterization of a novel thermostable xylanase from Paenibacillus campinasensis BL11.	Process Biochemistry / 45(10): 1638-1644.		SCI	☒ 是 ☐ 否
287	2011	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Probing the binding kinetics of proinflammatory cytokine-antibody interactions using dual color fluorescence cross correlation spectroscopy.	Analyst / 136(10): 2111-2118.		SCI	☒ 是 ☐ 否
288	2011.02	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Staphylococcus aureus Hijacks a Skin Commensal to Intensify Its Virulence: Immunization Targeting beta-Hemolysin and CAMP Factor.	Journal of Investigative Dermatology / 131(2): 401-409.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
289	2011.05	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Enhanced Chemotherapy of Cancer Using pH-Sensitive Mesoporous Silica Nanoparticles to Antagonize P-Glycoprotein-Mediated Drug Resistance.	Molecular Cancer Therapeutics / 10(5): 761-769.		SCI	☒ 是 ☐ 否
290	2011.07	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Recurrent insertion of 5'-terminal nucleotides and loss of the branchpoint motif in lineages of group II introns inserted in mitochondrial preribosomal RNAs.	RNA-a Publication of the RNA Society / 17(7): 1321-1335.		SCI	☒ 是 ☐ 否
291	2011.07	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Proteomic profiling between CNE-2 and its strongly metastatic subclone S-18 and functional characterization of HSP27 in metastasis of nasopharyngeal carcinoma.	Proteomics / 11(14): 2911-2920.		SCI	☒ 是 ☐ 否
292	2011.08	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Targeting S100P Inhibits Colon Cancer Growth and Metastasis by Lentivirus-Mediated RNA Interference and Proteomic Analysis.	Molecular Medicine / 17(7-8): 709-716.		SCI	☒ 是 ☐ 否
293	2011.1	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Lentivirus-Mediated RNA Interference Targeting Bax Inhibitor-1 Suppresses Ex Vivo Cell Proliferation and In Vivo Tumor Growth of Nasopharyngeal Carcinoma.	Human Gene Therapy / 22(10): 1201-1208.		SCI	☒ 是 ☐ 否
294	2012.01	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	mtDNA T8993G mutation-induced mitochondrial complex V inhibition augments cardiolipin-dependent alterations in mitochondrial dynamics during oxidative, Ca ²⁺ , and lipid insults in NARP cybrids: a potential therapeutic target for melatonin.	Journal of Pineal Research / 52(1): 93-106.		SCI	☒ 是 ☐ 否
295	2012.04	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	7,7''-Dimethoxyagastisflavone-induced Apoptotic or Autophagic Cell Death in Different Cancer Cells.	Phytotherapy Research / 26(4): 528-534.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
296	2012.08	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Extracts of Cordyceps militaris Lower Blood Glucose via the Stimulation of Cholinergic Activation and Insulin Secretion in Normal Rats.	Phytotherapy Research / 26(8): 1173-1177.		SCI	☒ 是 ☐ 否
297	2012.09	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Putative tumor metastasis-associated genes in human gastric cancer.	International Journal of Oncology / 41(3): 1068-1084.		SCI	☒ 是 ☐ 否
298	2013	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	In Silico Prediction and In Vitro Characterization of Multifunctional Human RNase3.	Biomed Research International / 170398.		SCI	☒ 是 ☐ 否
299	2013	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Aqueous Extracts of Cordyceps militaris (Ascomycetes) Lower the Levels of Plasma Glucose by Activating the Cholinergic Nerve in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats.	International Journal of Medicinal Mushrooms / 15(3): 277-286.		SCI	☒ 是 ☐ 否
300	2013.01	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Long-term A beta exposure augments mCa(2+)-independent mROS-mediated depletion of cardiolipin for the shift of a lethal transient mitochondrial permeability transition to its permanent mode in NARP cybrids: a protective targeting of melatonin.	Journal of Pineal Research / 54:107-25.		SCI	☒ 是 ☐ 否
301	2013.04	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	The role of RhoA kinase inhibition in human placenta-derived multipotent cells on neural phenotype and cell survival.	Biomaterials / 34(13): 3223-3230.		SCI	☒ 是 ☐ 否
302	2013.06	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Phosphate limitation induces the intergeneric inhibition of Pseudomonas aeruginosa by Serratia marcescens isolated from paper machines.	FEMS Microbiological Ecology / 84(3): 577-587.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
303	2013.06	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	The critical role of ECM proteins within the human MSC niche in endothelial differentiation.	Biomaterials / 34(17): 4223-4234.		SCI	☒ 是 ☐ 否
304	2013.09	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Involvement of Calcium-Mediated Reactive Oxygen Species in Inductive GRP78 Expression by Geldanamycin in 9L Rat Brain Tumor Cells.	International Journal of Molecular Science / 14(9): 19169-19185.		SCI	☒ 是 ☐ 否
305	2014.06	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Rutin potentiates insulin receptor kinase to enhance insulin-dependent glucose transporter 4 translocation.	Molecular Nutrition & Food Research / 58(6): 1168-1176.		SCI	☒ 是 ☐ 否
306	2010.01.20	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	TNF-alpha Mediates Eosinophil Cationic Protein-induced Apoptosis in BEAS-2B Cells.	BMC Cell Biology / 11: 6.		SCI	☒ 是 ☐ 否
307	2010.06.25	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Helicobacter pylori-derived Heat shock protein 60 enhances angiogenesis via a CXCR2-mediated signaling pathway.	Biochemical and Biophysical Research Communications / 397(2): 283-289.		SCI	☒ 是 ☐ 否
308	2010.11.01	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	A fusion protein with the receptor binding domain of vascular endothelial growth factor-A (VEGF-A) is an antagonist of angiogenesis in cancer treatment.	Cancer Biology & Therapy / 10(9): 869-877.		SCI	☒ 是 ☐ 否
309	2012.05.07	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Transactivation of the TIEG1 confers growth inhibition of transforming growth factor-beta-susceptible hepatocellular carcinoma cells.	World Journal of Gastroenterology / 18(17): 2035-2042.		SCI	☒ 是 ☐ 否
310	2012.07.11	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	The clinical performance of the EGV1 self-monitoring blood glucose system.	Clinica Chimica Acta / 413(13-14): 1039-1044.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
311	2012.11.07	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Enhanced recombinant protein production and differential expression of molecular chaperones in sf-caspase-1-repressed stable cells after baculovirus infection.	BMC Biotechnology / 12: 83.		SCI	☒ 是 ☐ 否
312	2013.08.15	黎耀基 (Yiu-Kay Lai)	教授	Frequency and pattern of Chinese herbal medicine prescriptions for urticaria in Taiwan during 2009: analysis of the national health insurance database.	BMC Complement & Alternative Medicine / 13(1):209.		SCI	☒ 是 ☐ 否
313	2010.06	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Zebrafish as a model host for Candida albicans infection.	Infection and Immunity / 78(6): 2512-2521.		SCI	☒ 是 ☐ 否
314	2011.02	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Candida albicans Hap43 is a repressor induced under low-iron conditions and is essential for iron-responsive transcriptional regulation and virulence.	Eukaryotic Cell / 10(2): 207-225.		SCI	☒ 是 ☐ 否
315	2011.05	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Molecular epidemiology and antimicrobial resistance reterminants of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii in five proximal hospitals in Taiwan.	Japanese Journal of Infectious Diseases / 64(3): 222-227.		SCI	☒ 是 ☐ 否
316	2012.02	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Rhb1 regulates the expression of secreted aspartic protease 2 through the TOR signaling pathway in candida albicans.	Eukaryotic Cell / 11(2): 168-182.		SCI	☒ 是 ☐ 否
317	2013	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Identification of infection- and defense-related genes via a dynamic host-pathogen interaction network using a Candida albicans-zebrafish infection model.	Journal of Innate Immunity / 5(2): 137-152.		SCI	☒ 是 ☐ 否
318	2013.06	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Diverse Hap43-independent functions of the Candida albicans CCAAT-binding complex.	Eukaryotic Cell / 12(6): 804-815.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
319	2013.07	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Molecular epidemiology of integron associated antimicrobial gene cassettes in clinical isolates of <i>Acinetobacter baumannii</i> from northern Taiwan.	Annals of Laboratory Medicine / 33(4): 242-247.		SCI	☒ 是 ☐ 否
320	2014	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Essential functional modules for pathogenic and defensive mechanisms in <i>Candida albicans</i> infections.	Biomed Research International / 136130.		SCI	☒ 是 ☐ 否
321	2014.07	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Responses of <i>Candida albicans</i> to the human antimicrobial peptide LL-37.	Journal of Microbiology / 52(7): 581-589.		SCI	☒ 是 ☐ 否
322	2014.1	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	The role of Mss11 in <i>Candida albicans</i> biofilm formation.	Molecular Genetics and Genomics / 289(5): 807-819.		SCI	☒ 是 ☐ 否
323	2010.01.26	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Global screening of potential <i>Candida albicans</i> biofilm-related transcription factors via network comparison.	BMC Bioinformatics / 11: 53.		SCI	☒ 是 ☐ 否
324	2010.05.24	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Dynamic cross-talk analysis among TNF-R, TLR-4 and IL-1R signalings in TNF alpha-induced inflammatory responses.	BMC Medical Genomics / 3: 19.		SCI	☒ 是 ☐ 否
325	2011.03.14	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Human Antimicrobial Peptide LL-37 inhibits adhesion of <i>Candida albicans</i> by interacting with yeast cell-wall carbohydrates.	PLoS ONE / 6(3): e17755.		SCI	☒ 是 ☐ 否
326	2011.06.21	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Characterizing the role of cell-wall beta-1,3-exoglucanase Xog1p in <i>Candida albicans</i> adhesion by the human antimicrobial peptide LL-37.	PLoS ONE / 6(6): e21394.		SCI	☒ 是 ☐ 否
327	2011.07.12	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	A novel method to identify cooperative functional modules: study of module coordination in the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cell cycle.	BMC Bioinformatics / 12: 281.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
328	2012.02. 01	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	LL37 and hBD-3 elevate the beta-1,3-exoglucanase activity of <i>C. albicans</i> Xog1p, resulting in reduced fungal adhesion to plastic.	Biochemical Journal / 441: 963-970.		SCI	☒ 是 ☐ 否
329	2012.04. 11	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Prediction of phenotype-associated genes via a cellular network approach: a <i>Candida albicans</i> infection case study.	PLoS ONE / 7(4): e35339.		SCI	☒ 是 ☐ 否
330	2013.08. 16	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Interspecies protein-protein interaction network construction for characterization of host-pathogen interactions: a <i>Candida albicans</i> -zebrafish interaction study.	BMC Systems Biology / 7: 79.		SCI	☒ 是 ☐ 否
331	2013.09. 03	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Dynamic transcript profiling of <i>Candida albicans</i> infection in zebrafish: a pathogen-host interaction study.	PLoS ONE / 8(9): e72483.		SCI	☒ 是 ☐ 否
332	2014.05. 09	藍忠昱 (Chung-Yu Lan)	教授	Role of the BaeSR two-component system in the regulation of <i>Acinetobacter baumannii</i> adeAB genes and its correlation with tigecycline susceptibility.	BMC Microbiology / 14: 119.		SCI	☒ 是 ☐ 否
333	2011.08	王歐力 (Oliver I. Wagner)	副教授	Tau/PTL-1 associates with kinesin-3 KIF1A/UNC-104 and affects the motor's motility characteristics in <i>C. elegans</i> neurons.	Neurobiology of Disease / 43(2): 495-506.		SCI	☒ 是 ☐ 否
334	2013.09	王歐力 (Oliver I. Wagner)	副教授	Intramolecular regulation of presynaptic scaffold protein SYD-2/liprin-a.	Molecular and Cellular Neuroscience / 56: 76-84.		SCI	☒ 是 ☐ 否
335	2011.03. 10	王歐力 (Oliver I. Wagner)	副教授	Sub-cellular distribution of UNC-104(KIF1A) upon binding to adaptors as UNC-16(JIP3), DNC-1(DCTN1/Glued) and SYD-2(liprin-alpha) in <i>C. elegans</i> neurons.	Neuroscience / 176: 39-52.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
336	2011.06	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Liver Development and Cancer Formation in Zebrafish.	Birth Defects Res C Embryo Today / 93:157-172.		SCI	☒ 是 ☐ 否
337	2012.01	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Identification of the common regulators for hepatocellular carcinoma induced by hepatitis B virus X antigen in a mouse model.	Carcinogenesis / 33(1):209-219.		SCI	☒ 是 ☐ 否
338	2012.02	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Reduced neuronal expression of ribose-5-phosphate isomerase enhances tolerance to oxidative stress, extends lifespan, and attenuates polyglutamine toxicity in Drosophila.	Aging Cell / 11(1):93-103.		SCI	☒ 是 ☐ 否
339	2012.02	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Proline-Serine-Threonine Phosphatase-Interacting Protein 2 (PSTPIP2), a Host Membrane-Deforming Protein, Is Critical for Membranous Web Formation in Hepatitis C Virus Replication.	Journal of Virology / 86(3):1739-1749.		SCI	☒ 是 ☐ 否
340	2012.04	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy.	Autophagy / 8(4):445-544.		SCI	☒ 是 ☐ 否
341	2012.09	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Escherichia coli noncoding RNAs can affect gene expression and physiology of Caenorhabditis elegans.	Nature Communications / 3:1073.		SCI	☒ 是 ☐ 否
342	2013	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Impaired Leukocytes Autophagy in Chronic Kidney Disease Patients.	CardioRenal Medicine / 3:254-264.		SCI	☒ 是 ☐ 否
343	2013.05	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Caffeic acid phenethyl ester suppresses proliferation and survival of TW2.6 human oral cancer cells via inhibition of Akt signaling.	International Journal of Molecular Sciences / 14(5):8801-8817.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
344	2013.10	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	High carbohydrate-low protein consumption maximizes <i>Drosophila</i> lifespan.	Experimental Gerontology / 48(10):1129-35		SCI	☒ 是 ☐ 否
345	2014.08	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Diacylglycerol lipase regulates lifespan and oxidative stress response by inversely modulating TOR signaling in <i>Drosophila</i> and <i>C. elegans</i> .	Aging Cell / 13(4):755-764.		SCI	☒ 是 ☐ 否
346	2010.03.26	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Complexity of cis-regulatory organization of <i>six3a</i> during forebrain and eye development in zebrafish.	BMC Developmental Biology / 10:35-53.		SCI	☒ 是 ☐ 否
347	2010.06.01	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	N-acetyl cysteine mitigates curcumin-mediated telomerase inhibition through rescuing of Sp1 reduction in A549 cells.	Mutation Research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis / 688: 72–77.		SCI	☒ 是 ☐ 否
348	2012.05.23	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Autophagy-related gene 7 is downstream of heat shock protein 27 in the regulation of eye morphology, polyglutamine toxicity, and lifespan in <i>Drosophila</i> .	Journal of Biomedical Science / 19(1):52.		SCI	☒ 是 ☐ 否
349	2012.12.11	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	A Hormone Receptor-Based Transactivator Bridges Different Binary Systems to Precisely Control Spatial-Temporal Gene Expression in <i>Drosophila</i> .	PLoS One / 7(12): e50855.		SCI	☒ 是 ☐ 否
350	2013.03.05	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	BMP4 Is a Peripherally-Derived Factor for Motor Neurons and Attenuates Glutamate-Induced Excitotoxicity In Vitro.	PLoS One / 8(3):e58441.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
351	2013.10. 09	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Liver-Specific Expressions of HBx and src in the p53 Mutant Trigger Hepatocarcinogenesis in Zebrafish.	PLoS One / 8(10):e76951.		SCI	☒ 是 ☐ 否
352	2013.12. 05	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Difference in Protein Expression Profile and Chemotherapy Drugs Response of Different Progression Stages of LNCaP Sublines and Other Human Prostate Cancer Cells.	PLoS One / 8(12):e82625		SCI	☒ 是 ☐ 否
353	2014.01. 08	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Overexpression of endothelin 1 triggers hepatocarcinogenesis in zebrafish and promotes cell proliferation and migration through the AKT pathway.	PLoS One / 9(1):e85318		SCI	☒ 是 ☐ 否
354	2014.08. 29	汪宏達 (Horng-Dar Wang)	副教授	Zebrafish WNK lysine deficient protein kinase 1 (wnk1) affects angiogenesis associated with VEGF signaling.	PLoS One / 9(8): e106129.		SCI	☒ 是 ☐ 否
355	2011.02	桑自剛 (Tzu-Kang Sang)	副教授	Pathogenic VCP/TER94 Alleles Are Dominant Actives and Contribute to Neurodegeneration by Altering Cellular ATP Level in a Drosophila IBMPFD Model.	PLoS Genetics / 7(2): e1001288.		SCI	☒ 是 ☐ 否
356	2012	桑自剛 (Tzu-Kang Sang)	副教授	Proteomic analysis of a drosophila IBMPFD model reveals potential pathogenic mechanisms.	Molecular Biosystems / 8(6):1730-41.		SCI	☒ 是 ☐ 否
357	2012.02	桑自剛 (Tzu-Kang Sang)	副教授	Reduced neuronal expression of ribose-5-phosphate isomerase enhances tolerance to oxidative stress, extends lifespan, and attenuates polyglutamine toxicity in Drosophila.	Aging Cell / 11(1): 93-103.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
358	2014.05	桑自剛 (Tzu-Kang Sang)	副教授	Ecdysone-induced receptor tyrosine phosphatase PTP52F regulates Drosophila midgut histolysis by enhancement of autophagy and apoptosis.	Molecular and Cellular Biology / 34(9):1594-606.		SCI	☒ 是 ☐ 否
359	2010.02	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Development of ELISA kits for antibodies against avian reovirus using the sigma C and sigma B proteins expressed in the methylotropic yeast Pichia pastoris.	Journal of Virological Methods / 163(2): 169-174.		SCI	☒ 是 ☐ 否
360	2010.07	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Production of biologically active chicken interleukin (IL)-12 and IL-18 synthesized by the recombinant fowlpox virus.	Process Biochemistry / 45(7): 1057-1064.		SCI	☒ 是 ☐ 否
361	2012	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Substitution of asparagine 76 by a tyrosine residue induces domain swapping in Helicobacter pylori phosphopantetheine adenylyltransferase.	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics / 30(4):488-502.		SCI	☒ 是 ☐ 否
362	2014	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Circular Permutation of Chicken Interleukin-1 Beta Enhances its Thermostability.	Chemical Communications / 50(32), 4248-4250.		SCI	☒ 是 ☐ 否
363	2011.02.15	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Adjuvant activity of chicken interleukin-12 co-administered with infectious bursal disease virus recombinant VP2 antigen in chickens.	Veterinary Immunology and Immunopathology / 139(2-4): 167-175.		SCI	☒ 是 ☐ 否
364	2011.05.06	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Crystal structure and biophysical characterisation of Helicobacter pylori phosphopantetheine adenylyltransferase.	Biochemical and Biophysical Research Communications / 408(2): 356-361		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
365	2011.06. 15	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Potentiation of cell-mediated immune responses against recombinant HN protein of Newcastle disease virus by recombinant chicken IL-18.	Veterinary Immunology and Immunopathology / 141(3-4): 283-292.		SCI	☒ 是 ☐ 否
366	2011.08. 05	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Immunoadjuvant activities of a recombinant chicken IL-12 in chickens vaccinated with Newcastle disease virus recombinant HN protein.	Veterinary Microbiology / 151(3-4): 220-228.		SCI	☒ 是 ☐ 否
367	2013.09. 05	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Experimentally validated novel inhibitors of Helicobacter pylori phosphopantetheine adenylyltransferase discovered by virtual high-throughput screening.	PLoS ONE / 8(9): e74271.		SCI	☒ 是 ☐ 否
368	2014.03. 25	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)	副教授	Proteomics Analysis of the DF-1 Chicken Fibroblasts Infected with Avian Reovirus Strain S1133.	PLoS ONE / 9(3): e92154.		SCI	☒ 是 ☐ 否
369	2011.03	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)、吕平江	副教授	Structural and functional comparison of cytokine interleukin-1 beta from chicken and human.	Molecular Immunology / 48(6-7): 947-955.		SCI	☒ 是 ☐ 否
370	2011.06	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)、吕平江	副教授	Mitochondrial proteomics analysis of tumorigenic and metastatic breast cancer markers.	Functional & Integrative Genomics / 11(2): 225-239.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
371	2011.06	殷献生 (Hsien-Sheng Yin)、呂平江	副教授	Comparative analysis of receptor binding by chicken and human interleukin-1 beta.	Journal of Molecular Modeling / 17(6): 1283-1294		SCI	☒ 是 ☐ 否
372	2011.08	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	SH2B1 beta Regulates N-Cadherin Levels, Cell-Cell Adhesion and Nerve Growth Factor-Induced Neurite Initiation.	Journal of Cellular Physiology / 226(8): 2063-2074.		SCI	☒ 是 ☐ 否
373	2012.03	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Modulation of chemotactic and pro-inflammatory activities of endothelial progenitor cells by hepatocellular carcinoma.	Cellular Signalling / 24(3): 779-793.6.		SCI	☒ 是 ☐ 否
374	2012.11	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Targeting MCT-1 oncogene inhibits Shc pathway and xenograft tumorigenicity.	Oncotarget / 3(11): 1401-1415.		SCI	☒ 是 ☐ 否
375	2013	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Cardioprotective Effects of Quercetin in Cardiomyocyte under Ischemia/Reperfusion Injury.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine / 364519.		SCI	☒ 是 ☐ 否
376	2013.08	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Electrical stimulation promotes nerve growth factor-induced neurite outgrowth and signaling.	Biochimica Et Biophysica Acta-General Subjects / 1830(8): 4130-4136.		SCI	☒ 是 ☐ 否
377	2014.06	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Signaling Adaptor Protein SH2B1 Enhances Neurite Outgrowth and Accelerates the Maturation of Human Induced Neurons.	Stem Cells Translational Medicine / 3(6): 713-722.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
378	2010.12. 07	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	The antagonism between MCT-1 and p53 affects the tumorigenic outcomes.	Molecular Cancer / 9: 11.		SCI	☒ 是 ☐ 否
379	2011.05. 24	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Heterotypic Gap Junctions between Two Neurons in the Drosophila Brain Are Critical for Memory.	Current Biology / 21(10): 848-854.		SCI	☒ 是 ☐ 否
380	2011.10. 18	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	The Adaptor Protein SH2B3 (Lnk) Negatively Regulates Neurite Outgrowth of PC12 Cells and Cortical Neurons.	PLoS ONE / 6(10): e26433.		SCI	☒ 是 ☐ 否
381	2012.04. 23	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Interplay between Cell Migration and Neurite Outgrowth Determines SH2B1 beta-Enhanced Neurite Regeneration of Differentiated PC12 Cells.	PLoS ONE / 7(4): e34999		SCI	☒ 是 ☐ 否
382	2013.11. 15	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	New function of the adaptor protein SH2B1 in brain-derived neurotrophic factor-induced neurite outgrowth.	PLoS ONE / 8(11): e79619.		SCI	☒ 是 ☐ 否
383	2014.03. 28	陳令儀 (Linyi Chen)	副教授	Divergent signaling pathways cooperatively regulate TGFbeta induction of cysteine-rich protein 2 in vascular smooth muscle cells.	Cell Communication and Signaling / 12: 22.		SCI	☒ 是 ☐ 否
384	2010.12	陳令儀 (Linyi Chen)、江安世	副教授	Heterotypic gap junctions between two mushroom body modulatory neurons are essential for Drosophila memory formation.	Journal of Neurogenetics / 24: 20-21.		SCI	☒ 是 ☐ 否
385	2011	傅化文 (Hua-Wen Fu)	副教授	Elephantopus scaber inhibits lipopolysaccharide-induced liver injury by suppression of signaling pathways in rats.	American Journal of Chinese Medicine / 39(4): 705-717.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
386	2012	傅化文 (Hua-Wen Fu)	副教授	Longan seed extract reduces hyperuricemia via modulating urate transporters and suppressing xanthine oxidase activity.	American Journal of Chinese Medicine / 40(5): 979-991.		SCI	☒ 是 ☐ 否
387	2012	傅化文 (Hua-Wen Fu)	副教授	Population genomic analysis of base composition evolution in Drosophila melanogaster.	Genome Biology and Evolution / 4(12): 1245-1255.		SCI	☒ 是 ☐ 否
388	2012.08	傅化文 (Hua-Wen Fu)	副教授	Reduction of germ cells in the Odysseus null mutant causes male fertility defect in Drosophila melanogaster.	Genes & Genetic Systems / 87(4): 273-276.		SCI	☒ 是 ☐ 否
389	2013.04.08	傅化文 (Hua-Wen Fu)	副教授	One-step chromatographic purification of Helicobacter pylori neutrophil-activating protein expressed in Bacillus subtilis.	PLoS ONE / 8(4): e60786.		SCI	☒ 是 ☐ 否
390	2014.05.14	傅化文 (Hua-Wen Fu)	副教授	Helicobacter pylori neutrophil-activating protein: from molecular pathogenesis to clinical application.	World Journal of Gastroenterology / 20(18): 5294-5301.		SCI	☒ 是 ☐ 否
391	2013.03.04	傅化文 (Hua-Wen Fu)、張大慈 (Margaret Dah-Tsyr Chang)	副教授	A novel cell-penetrating peptide derived from human eosinophil cationic protein.	PLoS ONE / 8(3): e57318.		SCI	☒ 是 ☐ 否
392	2013	彭明德 (Ming-Der Perng)	副教授	Caspase cleavage of GFAP produces an assembly-compromised proteolytic fragment that promotes filament aggregation.	ASN Neuro / 5(5): e00125.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
393	2010.04. 02	彭明德 (Ming-Der Perng)	副教授	Oligomers of Mutant Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP) Inhibit the Proteasome System in Alexander Disease Astrocytes, and the Small Heat Shock Protein alpha B-Crystallin Reverses the Inhibition.	Journal of Biological Chemistry / 285(14): 10527-10537.		SCI	☒ 是 ☐ 否
394	2011.10. 01	彭明德 (Ming-Der Perng)	副教授	Alexander disease causing mutations in the C-terminal domain of GFAP are deleterious both to assembly and network formation with the potential to both activate caspase 3 and decrease cell viability.	Experimental Cell Research / 317(16): 2252-2266.		SCI	☒ 是 ☐ 否
395	2013.05. 05	彭明德 (Ming-Der Perng)	副教授	The specificity of the interaction between alpha B-crystallin and desmin filaments and its impact on filament aggregation and cell viability.	Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences / 368(1617): 20120375.		SCI	☒ 是 ☐ 否
396	2010.03	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Secretomic and Proteomic Analysis of Potential Breast Cancer Markers by Two-Dimensional Differential Gel Electrophoresis.	Journal of Proteome Research / 9(3): 1302-1322.		SCI	☒ 是 ☐ 否
397	2011	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic identification of plasma signatures in type 2 diabetic nephropathy.	Journal of Integrated OMICS / 1(1): 151-156.		SCI	☒ 是 ☐ 否
398	2011	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic analysis of gemcitabine-induced drug resistance in pancreatic cancer cells.	Molecular Biosystems / 7(11): 3065-3074.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
399	2011.06	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Mitochondrial proteomics analysis of tumorigenic and metastatic breast cancer markers.	Functional & Integrative Genomics / 11(2): 225-239.		SCI	☒ 是 ☐ 否
400	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Rhein Induces Apoptosis in Human Breast Cancer Cells.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine / 952504.		SCI	☒ 是 ☐ 否
401	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic identification of plasma biomarkers in uterine leiomyoma.	Molecular Biosystems / 8(4): 1136-1145.		SCI	☒ 是 ☐ 否
402	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic Analysis of Redox-Dependent Changes Using Cysteine-Labeling 2D DIGE.	Methods in Molecular Biology / 854: 113-128.		NO	☐ 是 ☒ 否
403	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic analysis of a drosophila IBMPFD model reveals potential pathogenic mechanisms.	Molecular Biosystems / 8(6): 1730-1741.		SCI	☒ 是 ☐ 否
404	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Placenta proteome analysis from Down syndrome pregnancies for biomarker discovery.	Molecular Biosystems / 8: 2360-2372.		SCI	☒ 是 ☐ 否
405	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic analysis of mitochondrial proteins in doxorubicin-resistant cancer cells.	Genomic Medicine, Biomarkers, and Health Sciences / 4: 57-60.		NO	☐ 是 ☒ 否
406	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	DNA-dependent protein kinase regulated glioblastoma survival in doxorubicin-induced cytotoxicity.	Genomic Medicine, Biomarkers, and Health Sciences / 4: 54-56.		NO	☐ 是 ☒ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
407	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic analysis of quercetin-induced cardioprotective effects.	Genomic Medicine, Biomarkers, and Health Sciences / 4: 51-53.		NO	☐ 是 ☒ 否
408	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	High Glucose-Induced Proteome Alterations in Retinal Pigmented Epithelium Cells and Its Possible Relevance to Diabetic Retinopathy.	Molecular Biosystems / 8: 3107-3124.		SCI	☒ 是 ☐ 否
409	2012	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Redox- and Expression- Proteomic Analysis of Plasma Biomarkers in Bladder Transitional Cell Carcinoma.	Molecular Biosystems / 8: 3314-3324.		SCI	☒ 是 ☐ 否
410	2012.06	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteome reference map of Drosophila melanogaster head.	Proteomics / 12(11): 1875-1878.		SCI	☒ 是 ☐ 否
411	2012.12	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Targeting proteomics to investigate metastasis-associated mitochondrial proteins.	Journal of Bioenergetics and Biomembranes / 44(6): 629-634.		SCI	☒ 是 ☐ 否
412	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Hyaluronic acid-dependent protection in H9C2 cardiomyocytes: a cell model of heart ischemia reperfusion injury and treatment.	Toxicology / 303: 54-71.		SCI	☒ 是 ☐ 否
413	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic Analysis of Retinopathy-related Plasma Biomarkers in Diabetic Patients.	Archives of Biochemistry and Biophysics / 529: 146-156.		SCI	☒ 是 ☐ 否
414	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomics-based identification of plasma biomarkers in oral squamous cell carcinoma.	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis / 75: 7-17.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
415	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Hyaluronic acid-dependent protection against alkali-burned human corneal cells.	Electrophoresis / 33: 1-9.		SCI	☒ 是 ☐ 否
416	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Comparative Proteomic Analysis of Normal and Memory Deficient Drosophila melanogaster Head.	Zoological studies / 52: 10.		SCI	☒ 是 ☐ 否
417	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Redox-proteomic analysis of doxorubicin-induced altered thiol activity in cardiomyocytes.	Molecular Biosystems / 9: 447-456.		SCI	☒ 是 ☐ 否
418	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Cardioprotective Effects of Quercetin in Cardiomyocyte under Ischemia/Reperfusion Injury.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine / 2013: 364519.		SCI	☒ 是 ☐ 否
419	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Redox-proteomic analysis of doxorubicin resistance-induced altered thiol activity in uterine carcinoma.	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis / 78-79: 1-8.		SCI	☒ 是 ☐ 否
420	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Hyaluronic acid-dependent protection against UVB-damaged human corneal cells.	Environmental and Molecular Mutagenesis / 54: 429-449.		SCI	☒ 是 ☐ 否
421	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	High Glucose-Induced Proteome Alterations in Hepatocytes and Its Possible Relevance to Diabetic Liver Disease.	Journal of Nutritional Biochemistry / 24: 1889-1910.		SCI	☒ 是 ☐ 否
422	2013	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic and redox-proteomic study on the role of glutathione reductase in human lung cancer cells.	Electrophoresis / 34: 3305-3314.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
423	2013.01	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteome Differences between Male and Female Fetal Cells in Amniotic Fluid.	OMICS: A Journal of Integrative Biology / 17: 16-26.		SCI	☒ 是 ☐ 否
424	2014	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Effect of glutathione reductase knockdown in response to UVB-induced oxidative stress in human lung adenocarcinoma.	Proteome Science / 12(1): 2.		SCI	☒ 是 ☐ 否
425	2014	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	5-methoxytryptophan-dependent protection of cardiomyocytes from heart ischemia reperfusion injury.	Archives of Biochemistry and Biophysics / 543: 15-22.		SCI	☒ 是 ☐ 否
426	2014	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomics Analysis of the DF-1 Chicken Fibroblasts Infected with Avian Reovirus Strain S1133.	PLoS ONE / 9(3): e92154.		SCI	☒ 是 ☐ 否
427	2014	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Nuclear proteomics with XRCC3 knockdown to reveal the development of doxorubicin-resistant uterine cancer.	Toxicological Science / 139(2): 396-406.		SCI	☒ 是 ☐ 否
428	2014	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Lon protease affects the RdxA nitroreductase activity and metronidazole susceptibility in <i>Helicobacter pylori</i> .	Helicobacter / 19(5): 356-366.		SCI	☒ 是 ☐ 否
429	2010.02.12	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Major Role of Epidermal Growth Factor Receptor and Src Kinases in Promoting Oxidative Stress-dependent Loss of Adhesion and Apoptosis in Epithelial Cells.	Journal of Biological Chemistry / 285(7): 4307-4318.		SCI	☒ 是 ☐ 否
430	2010.05.11	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Trypsin-induced proteome alteration during cell subculture in mammalian cells.	Journal of Biomedical Science / 17: 36.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
431	2010.07. 04	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomics-based identification of haptoglobin as a novel plasma biomarker in oral squamous cell carcinoma.	Clinica Chimica Acta / 411(13-14): 984-991.		SCI	☒ 是 ☐ 否
432	2010.09. 14	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Transcriptional profiling of ErbB signalling in mammary luminal epithelial cells - interplay of ErbB and IGF1 signalling through IGFBP3 regulation.	BMC Cancer / 10: 490.		SCI	☒ 是 ☐ 否
433	2012.04. 03	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic analysis of UVB-induced protein expression- and redox-dependent changes in skin fibroblasts using lysine- and cysteine-labeling two-dimensional difference gel electrophoresis.	Journal of Proteomics / 75(7): 1991-2014.		SCI	☒ 是 ☐ 否
434	2012.06. 18	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic and redox-proteomic analysis of berberine-induced cytotoxicity in breast cancer cells.	Journal of Proteomics / 75(11): 3158-3176.		SCI	☒ 是 ☐ 否
435	2012.06. 27	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Hemopexin is up-regulated in plasma from type 1 diabetes mellitus patients: Role of glucose-induced ROS.	Journal of Proteomics / 75(12): 3760-3777.		SCI	☒ 是 ☐ 否
436	2012.10. 22	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Proteomic Analysis of Proteins Responsible for the Development of Doxorubicin Resistance in Human Uterine Cancer Cells.	Journal of Proteomics / 75 (18): 5822-5846.		SCI	☒ 是 ☐ 否
437	2012.12. 21	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Effect of High Glucose on Secreted Proteome in Cultured Retinal Pigmented Epithelium Cells: Its Possible Relevance to Clinical Diabetic Retinopathy.	Journal of Proteomics / 77 (1): 111-128.		SCI	☒ 是 ☐ 否
438	2014.09. 15	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)	副教授	Downregulation of glutathione S-transferase M1 protein in N-butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-induced mouse bladder carcinogenesis.	Toxicology and Applied Pharmacology / 279(3): 322-330.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
439	2011	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)、呂平江	副教授	Plasma proteomic analysis of the critical limb ischemia markers in diabetic patients with hemodialysis.	Molecular Biosystems / 7(6): 1990-1998.		SCI	☒ 是 ☐ 否
440	2014.07	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)、呂平江	副教授	Biomarker Discovery for Neuroendocrine Cervical Cancer.	Electrophoresis / 35(14): 2039-2045.		SCI	☒ 是 ☐ 否
441	2010.07.01	詹鴻霖 (Hong-Lin Chan)、呂平江	副教授	Proteomics study of oxidative stress and Src kinase inhibition in H9C2 cardiomyocytes: a cell model of heart ischemia-reperfusion injury and treatment.	Free Radical Biology and Medicine / 49(1): 96-108		SCI	☒ 是 ☐ 否
442	2011	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Detection of a ternary complex of NF-kB and IκBa with DNA provides insights into how IκBα removes NF-kappaB from transcription sites.	Proceedings of the National Academy of Sciences / 108: 1367-1372.		NO	☐ 是 ☒ 否
443	2012.05	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Significance of heparin binding to basic residues in homologous to the amino terminus of hepatoma-derived growth factor and related proteins.	Glycobiology / 22(5): 649-661.		SCI	☒ 是 ☐ 否
444	2012.1	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	CheShift-2 resolves a local inconsistency between two X-ray crystal structures.	Journal of Biomolecular NMR / 54(2): 193-198.		SCI	☒ 是 ☐ 否
445	2013.04	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Inhibition of enterovirus 71 infections and viral IRES activity by Fructus gardeniae and geniposide.	European Journal of Medicinal Chemistry / 62: 206-213.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
446	2014.07	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	A streamlined method for preparing split intein for NMR study.	Protein Expression and Purification / 99: 106-112.		SCI	☒ 是 ☐ 否
447	2014.10	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	NMR Characterization of the electrostatic interaction of the basic residues in HDGF and FGF2 during heparin binding.	Biochimica Et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics / 1844(10):1851-1859.		SCI	☒ 是 ☐ 否
448	2011.01.01	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Cell surface heparan sulfates mediate internalization of the PWWP/HATH domain of HDGF via macropinocytosis to fine-tune cell signalling processes involved in fibroblast cell migration.	Biochemical Journal / 433: 127-138.		SCI	☒ 是 ☐ 否
449	2011.01.21	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	The RelA Nuclear Localization Signal Folds upon Binding to I kappa B alpha.	Journal of Molecular Biology / 405(3): 754-764.		SCI	☒ 是 ☐ 否
450	2012.08.24	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Circular Permutation Prediction Reveals a Viable Backbone Disconnection for Split Proteins: An Approach in Identifying a New Functional Split Intein.	PLoS ONE / 7: e43820.		SCI	☒ 是 ☐ 否
451	2013.03.11	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Long-Range Effects and Functional Consequences of Stabilizing Mutations in the Ankyrin Repeat Domain of I kappa B alpha.	Journal of Molecular Biology / 425(5): 902-913.		SCI	☒ 是 ☐ 否
452	2013.05.10	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Alternative C-Terminal Helix Orientation Alters Chemokine Function: Structure of the Anti-angiogenic Chemokine, CXCL4L1.	Journal of Biological Chemistry /288(19): 13522-13533.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
453	2014.06. 24	蘇士哲 (Shih-Che Sue)	副教授	Dengue Type Four Viruses with E-Glu(345)Lys Adaptive Mutation from MRC-5 Cells Induce Low Viremia but Elicit Potent Neutralizing Antibodies in Rhesus Monkeys.	PLoS ONE / 9(6): e100130.		SCI	☒ 是 ☐ 否
454	2013.12. 12	李佳霖 (Jia-Lin Lee)	助理教 授	Whole-Exome Sequencing to Identify a Novel LMNA Gene Mutation Associated with Inherited Cardiac Conduction Disease.	PLoS ONE / 8(12): e83322.		SCI	☒ 是 ☐ 否
455	2014.03	李佳霖 (Jia-Lin Lee)、 陳令儀	助理教 授	SH2B1 β interacts with STAT3 and enhances fibroblast growth factor 1-induced gene expression during neuronal differentiation.	Molecular and Cellular Biology / 34(6): 1003-1019.		SCI	☒ 是 ☐ 否
456	2012.12	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	CITED2 functions as a molecular switch of cytokine-induced proliferation and quiescence.	Cell Death and Differentiation / 19(12):2015-2028.		SCI	☒ 是 ☐ 否
457	2013.08	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	The PML isoform IV is a negative regulator of nuclear EGFRs transcriptional activity in lung cancer.	Carcinogenesis /34(8):1708-1716.		SCI	☒ 是 ☐ 否
458	2013.09	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Impact of epidermal growth factor receptor mutations on intracranial treatment response and survival after brain metastases in lung adenocarcinoma patients.	Lung Cancer / 81(3):455-461.		SCI	☒ 是 ☐ 否
459	2013.11	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Suitability of computed tomography-guided biopsy specimens for subtyping and genotyping of non-small-cell lung cancer.	Clinical Lung Cancer / 14(6):719-725.		SCI	☒ 是 ☐ 否
460	2013.11	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Identification of subgroup patients with stage IIIB/IV non-small cell lung cancer at higher risk for brain metastases.	Lung Cancer / 82(2):319-323.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
461	2013.12	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	The emerging role of SOX2 in cell proliferation and survival and its crosstalk with oncogenic signaling in lung cancer.	Stem Cells / 31(12):2607-2619.		SCI	☒ 是 ☐ 否
462	2014.03	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Histological subtype and smoking status, but not gender, are associated with epidermal growth factor receptor mutations in non-small-cell lung cancer.	Molecular Clinical Oncology / 2(2): 252-258.		NO	☐ 是 ☒ 否
463	2014.08	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Protumoral effect of macrophage through Axl activation on mucoepidermoid carcinoma.	Journal of Oral Pathology & Medicine / 43(7): 538-544.		SCI	☒ 是 ☐ 否
464	2010.02.15	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Identification of prospective factors promoting osteotropism in breast cancer: a potential role for CITED2.	International Journal of Cancer / 126(4): 876-884.		SCI	☒ 是 ☐ 否
465	2010.11.01	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	EGFR promotes lung tumorigenesis by activating miR-7 through a Ras/ERK/Myc pathway that targets the Ets2 transcriptional repressor ERF.	Cancer Research / 70(21):8822-8831.		SCI	☒ 是 ☐ 否
466	2010.12.15	周裕琹 (Yu-Ting Chou)	助理教 授	Coexpression of Oct4 and Nanog enhances malignancy in lung adenocarcinoma by inducing cancer stem cell-like properties and epithelial-mesenchymal transdifferentiation.	Cancer Research / 70(24):10433-10444.		SCI	☒ 是 ☐ 否
467	2010	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教 授	Global Dynamics of Proteins: Bridging Between Structure and Function.	Annual Review of Biophysics / 39: 23-42.		SCI	☒ 是 ☐ 否
468	2012	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教 授	Functional Dynamics of Proteins.	Computational and Mathematical Methods in Medicine / UNSP 242903.		SCI	☒ 是 ☐ 否

編號	日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表期刊名稱/期數	審 查 單位	資料庫 名稱	是否發表於具公 信力之資料庫
469	2013.09	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教授	The N-terminal substrate-recognition domain of a LonC protease exhibits structural and functional similarity to cytosolic chaperones.	Acta Crystallographica Section D-Biological Crystallography / 69: 1789-1797.		SCI	☒ 是 ☐ 否
470	2013.12	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教授	Structural insights into the interaction of human S100B and basic fibroblast growth factor (FGF2): Effects on FGFR1 receptor signaling.	Biochimica Et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics / 1834(12): 2606-2619.		SCI	☒ 是 ☐ 否
471	2014.08	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教授	Molecular Binding Sites Are Located Near the Interface of Intrinsic Dynamics Domains (IDDs).	Journal of Chemical Information and Modeling / 54(8): 2275-2285.		SCI	☒ 是 ☐ 否
472	2011.04.06	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教授	Models with Energy Penalty on Interresidue Rotation Address Insufficiencies of Conventional Elastic Network Models.	Biophysical Journal / 100(7): 1784-1793.		SCI	☒ 是 ☐ 否
473	2014.09.16	楊立威 (Lee-Wei Yang)	助理教授	Ligand-induced Protein Responses and Mechanical Signal Propagation described by Linear Response Theories.	Biophysical Journal / 107(6): 1415-1425.		SCI	☒ 是 ☐ 否

※產學合作成果

編號	產學合作成果類別	產學合作計畫名稱	教師姓名	職稱	產學合作成效收益(千元，以契約金額計)
1	已核准之專利	莽草酸代謝途徑之抗菌藥物之發展	王雯靜	教授	
2	已核准之專利	Bio-Expression System and the Method of the Same	江安世	教授	

編號	產學合作成果類別	產學合作計畫名稱	教師姓名	職稱	產學合作成效收益(千元，以契約金額計)
3	已核准之專利	Image Preprocessing System for 3D Image Database Construction	江安世	教授	
4	已核准之專利	Bio-Expression System with Module for Creating the Standard Drosophila Brain Model and Its Coordinate System	江安世	教授	
5	已核准之專利	用於三維影像資料庫建構之影像預處理系統	江安世	教授	
6	已核准之專利	具有用以產生標準果蠅腦模型及其座標系統之模組之生物表現系統	江安世	教授	
7	已核准之專利	具可翻轉樣本功能之樣本承載設備	江安世	教授	
8	已核准之專利	一種三維影像補密重建方法	江安世	教授	
9	已核准之專利	一種建構和搜尋三維影像資料庫之方法	江安世	教授	
10	已核准之專利	A Method for Searching and Constructing 3D Image Database	江安世	教授	
11	已核准之專利	提供三維立體影像之方法及系統	江安世	教授	
12	已核准之專利	Method of three-dimensional image data processing	江安世	教授	
13	已核准之專利	具可翻轉樣本功能之樣本承載設備	江安世	教授	
14	已核准之專利	Method of three-dimensional image data processing	江安世	教授	
15	已核准之專利	抗多型禽流感病毒之 DNA 疫苗及其組合物	吳夙欽	教授	
16	已核准之專利	含醣胺素結合區之蛋白以及其形成方法	吳夙欽	教授	
17	已核准之專利	源自人類胚胎肺臟纖維母細胞含適應性突變的登革病毒減毒疫苗	吳夙欽	教授	
18	已核准之專利	抗多型禽流感病毒之 DNA 疫苗及其組合物	吳夙欽	教授	
19	已核准之專利	CPSARST-高效能蛋白質環形序列重組搜尋比對工具	呂平江	教授	
20	已核准之專利	具有分解聚苯乙烯和/或聚苯乙烯發泡塑料能力的奇異變形桿菌	呂平江	教授	

編號	產學合作成果類別	產學合作計畫名稱	教師姓名	職稱	產學合作成效收益(千元，以契約金額計)
21	已核准之專利	Method for Quantitative Analysis of Transcripts with Nucleotide Polymorphism at Specific Site	周婉嫻	教授	
22	已核准之專利	一種定量分析特定位點上核甘酸多型性轉錄的方法	周婉嫻	教授	
23	已核准之專利	Polysaccharide-protein binding model and nano-fibril formation of a starch binding domain	張大慈	教授	
24	已核准之專利	嗜酸性陽離子蛋白之肝素結合位及其用途	張大慈	教授	
25	已核准之專利	Carbohydrate Binding Module and Use Thereof	張大慈	教授	
26	已核准之專利	用於胞內輸送之細胞穿透胜肽	張大慈	教授	
27	已核准之專利	多醣蛋白結合模組及澱粉吸附區上奈米原纖維之形成	張大慈	教授	
28	已核准之專利	嗜酸性陽離子蛋白之肝素結合位及其用途	張大慈	教授	
29	已核准之專利	醣類結合模組及其應用	張大慈	教授	
30	已核准之專利	用於胞內輸送之細胞穿透胜肽	張大慈	教授	
31	已核准之專利	靶向胜肽用於診斷及治療癌症之套組及方法	張大慈	教授	
32	已核准之專利	3D MICROELECTRODE STRUCTURE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME	張克君	教授	
33	已核准之專利	OBSERVATION CHAMBER FOR STUDYING TEMPERATURE-DEPENDENT EVENTS AND METHOD THEREOF	張克君	教授	
34	已核准之專利	多隻模式生物之追蹤及行為分析運算法在神經功能表現鑑別與藥物開發之應用	莊永仁	教授	
35	已核准之專利	新透明斑馬魚及其製法	莊永仁	教授	
36	已核准之專利	多隻模式生物之追蹤及行為分析運算法在神經功能表現鑑別與藥物開發之應用	莊永仁	教授	
37	已核准之專利	對具有 ELR-CXC 趨化素高度親和力的受體蛋白細胞所引發疾病之拮抗治療劑	程家維	教授	

編號	產學合作成果類別	產學合作計畫名稱	教師姓名	職稱	產學合作成效收益(千元，以契約金額計)
38	已核准之專利	對具有 ELR-CXC 趨化素高度親和力的受體蛋白細胞所引發疾病之拮抗治療劑	程家維	教授	
39	已核准之專利	Detection of Unhealthy Cell and Uses Thereof	楊孝德	教授	
40	已核准之專利	偵測致死細胞的方法與材料及其應用	楊孝德	教授	
41	已核准之專利	偵測致死細胞的方法與材料及其應用	楊孝德	教授	
42	已核准之專利	偵測致死細胞的方法與材料及其應用	楊孝德	教授	
43	已核准之專利	不健康細胞之偵測方法及其應用	楊孝德	教授	
44	已核准之專利	偵測致死細胞的方法與材料及其應用	楊孝德	教授	
45	已核准之專利	不健康細胞之偵測方法及其應用	楊孝德	教授	
46	已核准之專利	偵測致死細胞的方法與材料及其應用	楊孝德	教授	
47	已核准之專利	水溶性類胡蘿蔔素混合物及其製備方法	黎耀基	教授	
48	已核准之專利	核酮糖五磷酸異構酶 A 促進癌細胞凋亡或抑制癌細胞轉移的方法	汪宏達	副教授	
49	已核准之專利	早期階段檢測肝癌及預測肝癌轉移之法	汪宏達	副教授	
50	已核准之專利	早期階段檢測肝癌及預測肝癌轉移之法	汪宏達	副教授	
51	已核准之專利	核酮糖五磷酸異構酶 A 促進癌細胞凋亡或抑制癌細胞轉移的方法	汪宏達	副教授	
52	已核准之專利	利用屏蔽效應檢測多巴胺及其檢測試劑	桑自剛	副教授	
53	已核准之專利	利用屏蔽效應檢測多巴胺及其檢測試劑	桑自剛	副教授	
54	已核准之專利	具耐熱性蛋白質疫苗佐劑及其製備方法	殷獻生	副教授	
55	已核准之專利	具耐熱性蛋白質疫苗佐劑及其製備方法	殷獻生	副教授	
56	已核准之專利	單步驟純化重組胃幽門螺旋桿菌嗜中性白血球激活蛋白(HP-NAP)的方法	傅化文	副教授	
57	已核准之專利	單步驟純化重組胃幽門螺旋桿菌嗜中性白血球激活蛋白(HP-NAP)的方法	傅化文	副教授	

第五部份：計畫內容

壹、申請理由

依教育部 103 年 11 月 21 日臺教高(二)字第 1030159550R 號函核定「協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫」，函文說明第三項申設「生技產業博士學分學程」，檢附核定公文(附件 1)。

貳、本學位學程發展方向與重點

本學位學程邀請生技產業合作夥伴參與規劃，以「碩博士五年研發一貫方式」辦理。輔導學生於碩士班進修一年後申請逕行修讀博士班，於博士班第一及第二年在本院研發、第三及第四年在合作企業研發，共同培育博士級研發菁英，提供學生就學期間產學合作研究及產業實習機會，以加強其職涯發展競爭力。

一、學程設立目標

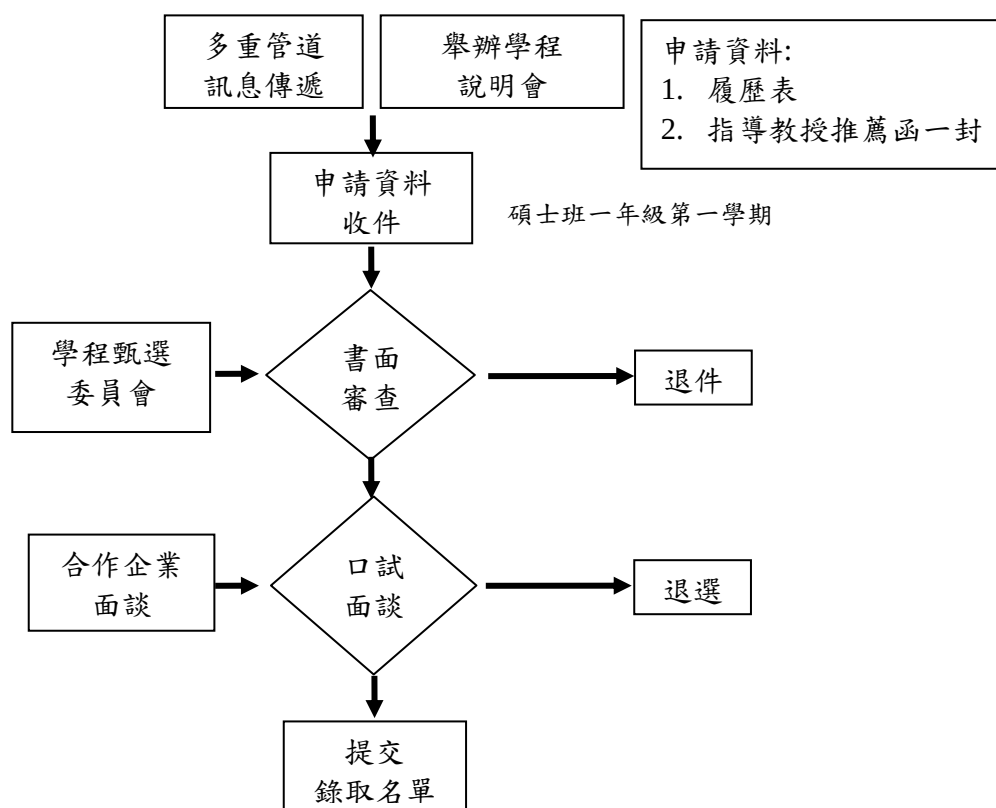
- (一)深化高等教育單位與鄰近地區高科技生技產業產學合作機制
- (二)推廣生物技術基礎研發成果之產業開發應用
- (三)加速博士級人才之產業分流動能
- (四)提升博士級人才之職涯發展競爭力

二、甄選機制:

(一)甄選流程:

本校生命科學院(以下簡稱本院)碩士班一年級學生於第一學期提出申請加入生技產業博士學位學程，經由學程甄選委員會書面審查及合作企業口試面談通過後，錄取進入本學程，詳如圖一所示。

圖一、生技產業博士學位學程甄選流程



(二)逕行修讀博士學位：

本院碩士班研究生修業一年以上，成績優異並具有研究潛力者，經本院專任教授二人以上推薦，得向本院申請逕行修讀博士學位。申請資料包括：1.逕行修讀博士學位申請書一份、2.碩士班歷年成績單一份、3.專任教授推薦函二封以上、4.研究計畫一份及其他有利申請之相關資料。相關申請辦法係依據「國立清華大學碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定」辦理：

國立清華大學碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定

85 學年度第 5 次教務會議修正通過

102 年 1 月 17 日 101 學年度第 3 次教務會議修正通過

- 第一條 本校及台灣聯合大學系統碩士班研究生修業一年以上，成績優異並具有研究潛力者，經原就讀或相關系、所、學位學程教授二人以上推薦，得向本校設有博士班之系、所、學位學程申請逕行修讀博士學位。前項成績優異及研究潛力之認定標準，由各系、所、學位學程訂定，並送教務處備查。
台灣聯合大學系統碩士班研究生跨校逕讀博士學位，依「台灣聯合大學系統學生逕修讀博士學位作業要點」及本作業規定辦理。
- 第二條 申請逕行修讀博士學位之研究生，應於每年七月三十一日前向擬逕讀系、所、學位學程提出申請，逾期不予受理。惟情形特殊者，得於第一學期期末提出申請，但以該學年度仍有餘額為限。
- 第三條 申請逕行修讀博士學位之研究生，須繳交下列各件：
一、逕行修讀博士學位申請書一份。
二、碩士班歷年成績單一份。
三、教授推薦函二封以上。
四、系、所、學位學程指定繳交之資料。
- 第四條 各系、所、學位學程逕行修讀博士學位研究生，應由系、所、學位學程會議或其授權會議通過，於八月三十一日前送教務長核定。其核准名額，以該系、所、學位學程當學年度博士班招生名額百分之四十為限，如遇小數點得全部進位，但招生名額不足五名者，至多以二名為限。核准跨校逕修讀博士學位之名額，以全校招生名額之百分之五為上限。
- 第五條 核准逕行修讀博士學位之研究生，自核准學年起，悉照博士班一年級新生應修課程、修業年限及成績考查之規定辦理。
- 第六條 逕行修讀博士學位研究生修業期滿，通過資格考核但未通過博士學位考試，其博士學位論文經博士學位考試委員會決定合於碩士學位標準者，得授予碩士學位。
- 第七條 本校逕行修讀博士學位研究生，未通過資格考核或因故申請中止修讀者，得檢具申請表申請轉回碩士班就讀，經現修讀博士班及原就讀碩士班之系、所、學位學程會議或其授權會議通過，教務長核定後，得再回碩士班就讀。跨校逕修讀博士學位之碩士班研究生合於前項情形者得檢具申請表申請轉入逕修讀博士學位之系、所、學位學程修讀碩士學位，經轉入修讀系、所、學位學程會議或其授權會議通過，教務長核定後，始得轉入碩士班就讀。前項研究生在博士班修業期間不併入碩士班最高修業年限核計，在學期中轉

回（入）者，該學期以就讀碩士班計算。轉回（入）碩士班就讀後，不得再行申請逕行修讀博士學位。

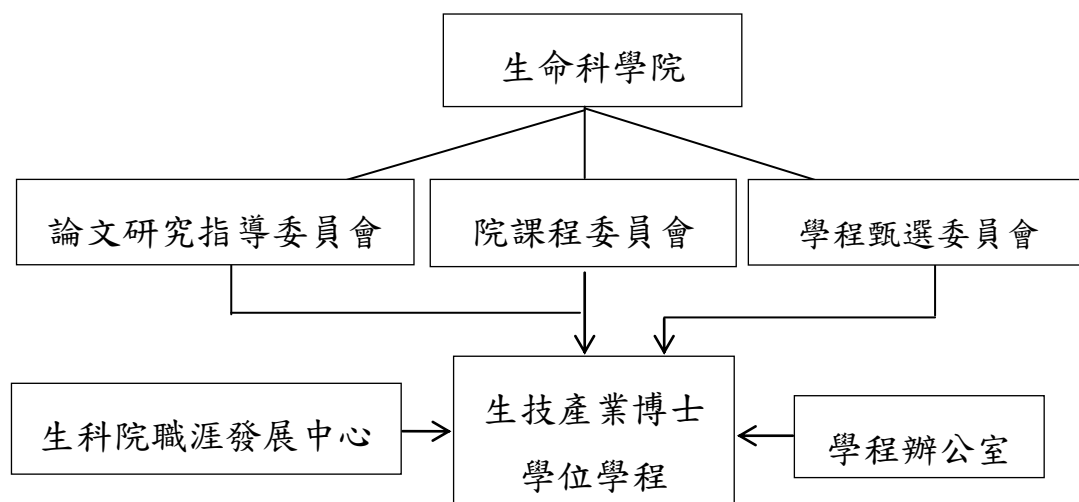
第八條 本作業規定經教務會議通過後實施，修正時亦同。

三、人力配置及組織權責：

生技產業博士學位學程人力配置及組織權責：如圖二所示

- (一)院課程委員會：擬定該學程相關課程，設有委員數名，由院長擔任召集人。
- (二)學程甄選委員會：負責學程甄選及招生事宜，設有委員數名，由委員互推一名委員為召集人。
- (三)學程辦公室：負責學程相關行政業務，設有一名專任秘書。
- (四)生科院職涯發展中心：協助生科院畢業校友就業與產業界需求人力調查。
- (五)論文研究指導委員會：指導學生研究及審查學程畢業資格相關事宜，設有委員數名，生科院論文指導教授及合作企業導師為當然委員，由委員互推一名委員為召集人。

圖二、生技產業博士學位學程組織圖



參、本學位學程與世界學術潮流之趨勢：

一、英國諾丁漢大學四年制跨領域生技產業與生物能源博士學程

英國諾丁漢大學為國際知名學府，長期培育生物能源及再生及永續化學人才，該校與世界知名的石油化學公司和生技醫藥公司合作發展以合成生物學解決真實世界面臨的問題。該校與 Rothamsted Research 聯盟(East Malling Research; Diamond Light Source; Research Complex at Harwell; Centre for Process Innovation (CPI) National Industrial Biotechnology Facility; and Crops for the Future Research Centre in Malaysia)整合設立為期四年的博士學程” **4-Year Interdisciplinary PhD in Industrial Biotechnology and Bioenergy**”以培育世界級的生物科技人才為目標，主要領域為以再生原料生產化學藥品、醫藥品、及能源。該學程歡迎具生物科學、生物化學、微生物學、生物科技、化學、化學工程、生化工程、環境科學、藥學、電腦科學、數學相關科系大學生(具備 first/upper-second UK Bachelor honors degree)及碩士學生(國際學生)申請。

二、法國產業博士學程(Industrial PhD, iPhD Program)

第一屆歐洲生命科就業青年會議於 2009 年 2 月在法蘭克福舉行，主要結論為強化學術界、政府、及產業單位連結，以培育年輕人成為科學家、亦可獲得實踐科學於真實世界的競爭型私人就業市場技能，產業博士學程(iPhD Program)應運而生。法國教育部及科學院設立 conventions industrielles de formation par la recherche (CIFRE)協助產學雙方聯繫，以博士學生為媒介建立公立實驗室與私人公司之合作關係，輔導其以 3 年時間取得博士學位。

肆、本學位學程與國家社會人力需求評估：(本項務請詳細說明，俾利審核)：

一、人力需求評估分析：

(一) 招生來源評估(含學生來源、規劃招生名額、他校相同或相近系所招生情形⁵)

1. 學生來源：

本校生科院分子與細胞生物研究所、分子醫學研究所、生物科技研究所、生物資訊與結構生物研究所及系統神經科學研究所碩士班研究生逕行修讀博士學位。

2. 規劃招生名額 10 名。

3. 他校相同或相近系所招生情形：

國內獲教育部核定「協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫」之生物科技領域學位學程包括：私立中國醫藥大學生物科技產業博士學位學程、私立中國醫藥大學生技製藥產業菁英博士學位學程、國立中興大學生物科技產學合作學程、私立臺北醫學大學生技醫療產業研發博士學位學程。

(二) 就業市場狀況(含畢業生就業進路⁶、就業市場預估需求數⁵、就業領域主管之中央機關⁷)

1. 畢業生就業進路：

本學位學程積極輔導博士生於修業期間參加並執行產學合作計畫，預期畢業後任職生技產業成功率達 80%。依主計處職業標準分類，相符的對應領域包括：2131 生物、植物及動物學有關專業人員、3141 生命科學技術員。

2. 就業市場預估需求數：

參考經濟部工業局「2014~2016 年重點產業人才需求調查報告」，未來三年(2014~2016 年)在景氣持平的情況下，我國生技醫藥產業平均每年將新聘約 2,200 人。其中應用生技占 35%，製藥產業占 38%，醫療器材產業占 27%。與

⁵ 盡量提供數據資料，以利審查。

⁶ 可參考主計處職業標準分類(<http://www.dgbas.gov.tw/ct.asp?xItem=15817&CtNode=5480&mp=1>)填列。

⁷ 例如：設計產業之主管機關為經濟部、醫事人員之主管機關為衛生署等。

往年調查結果相較，人才需求數量有日漸增加的趨勢，顯示我國近年政策對生技醫藥產業環境之建構與扶持，已促進產業規模擴增，帶動整體產業人才需求。此外，隨著產業國際市場擴大及法規與國際接軌，也將提升產業對人才聘用意願。

依據生技醫藥產業人才需求調查結果，由於生技醫藥產業規模擴大，技術產品開發能量提升，並與國際市場接軌，國內人才需求逐漸增加。目前產業界聘用應屆畢業生之主要困難為其在校學習的經驗及專業知識難以與產業界需求結合、學習投入熱忱不足，造成產業難以覓得合適的人才。

為確實改善學用落差問題，宜調整學校課程設計，強化產學合作交流，納入產業發展現況與市場趨勢分析，作為學生瞭解產業的基礎，擴展學生視野。同時增加產學合作研發的機會，一方面強化業界研發能量，另一方面增加學生至業界實習機會，提升實務經驗，促進學生畢業後及早投入產業。

3.就業領域主管之中央機關：經濟部工業局。

伍、本學位學程與學校整體發展之評估：

本計畫建立生技產業博士之創新學習模式，結合生科院專任師資、產業界導師、生科院職涯發展中心、清大產學營運總中心(下轄智財技轉組及育成中心)之師資、設備、及培育機制，提供生技產業博士學位學程學生豐富的自我培訓機會，以加速其融會貫通基礎與應用生物科技知識，及早設定目標、完成專業培訓、並順利就職。

學校資源：

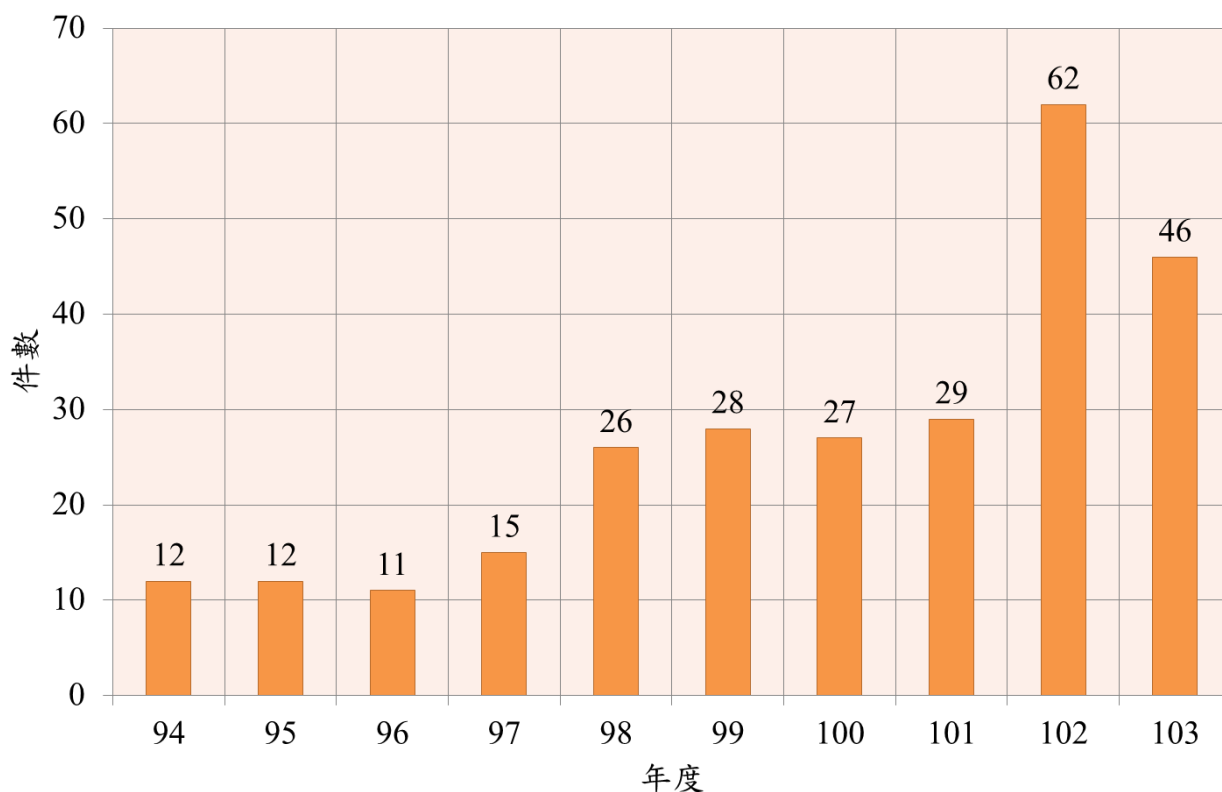
- (一)本校產學營運總中心(OCIC)統整綜合企劃組、智財技轉組及創新育成中心，提供學研團隊創新創業輔導課程及產學合作資源。
- (二)本校萌芽功能中心成立商業諮詢顧問委員會(Commercialization Advisory Board, CAB)，主動輔導校園潛力技術個案，以促成校園新創企業育成。
- (三)本校清華企業家網絡(TEN)的校友業師團隊可提供創業與經營管理資源，協助學研團隊與國內外廠商及產業界建立合作管道，隨時掌握產業界最新的脈動。
- (四)本校研究發展處及下屬 17 個研究中心連結校內各系所實驗室，可提供最新研發成果及跨領域合作資訊。
- (五)本校提供豐富的創新創業學程、創新創業扎根計畫、生技產業創新創業人才培育計畫、技術商品化實作、高科技創業與營運、APP 創業與實作、生技創新創業導論、科技產業分析等課程，積極輔導具有商業規劃能力的學生於創業社群平台連結校內外資源。

生命科學院資源

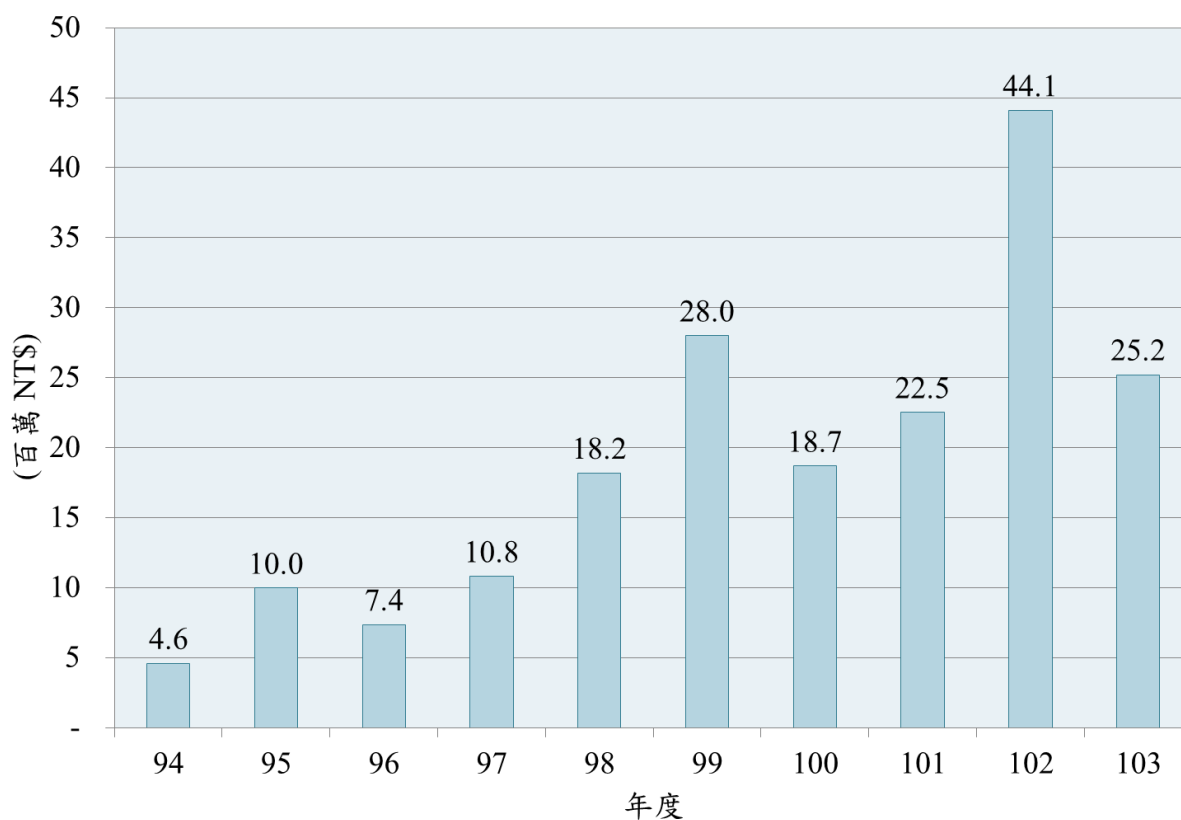
- (一)生科院職涯發展中心舉辦生技產業校園徵才及就業輔導
- (二)生科院本學程教師指導學生撰寫產學合作計畫書及研究報告
- (三)研發能量豐沛：本院專任教師 52 人、學生 841 人(博士研究生 215 人、碩士研究生 220 人)。本院每位教師平均每年培育 2 至 4 名研究生、發表 2 至 6 篇期刊論文，具長足的科學研發傳統及優勢。

(四)產學合作密切：本院超過 19 名教師長期與國內生技公司合作，自 100 年迄今共執行 164 件產學合作計畫，總金額達 1 億 1,050 萬元。

圖三、生科院 94 至 103 年產學合作計畫件數

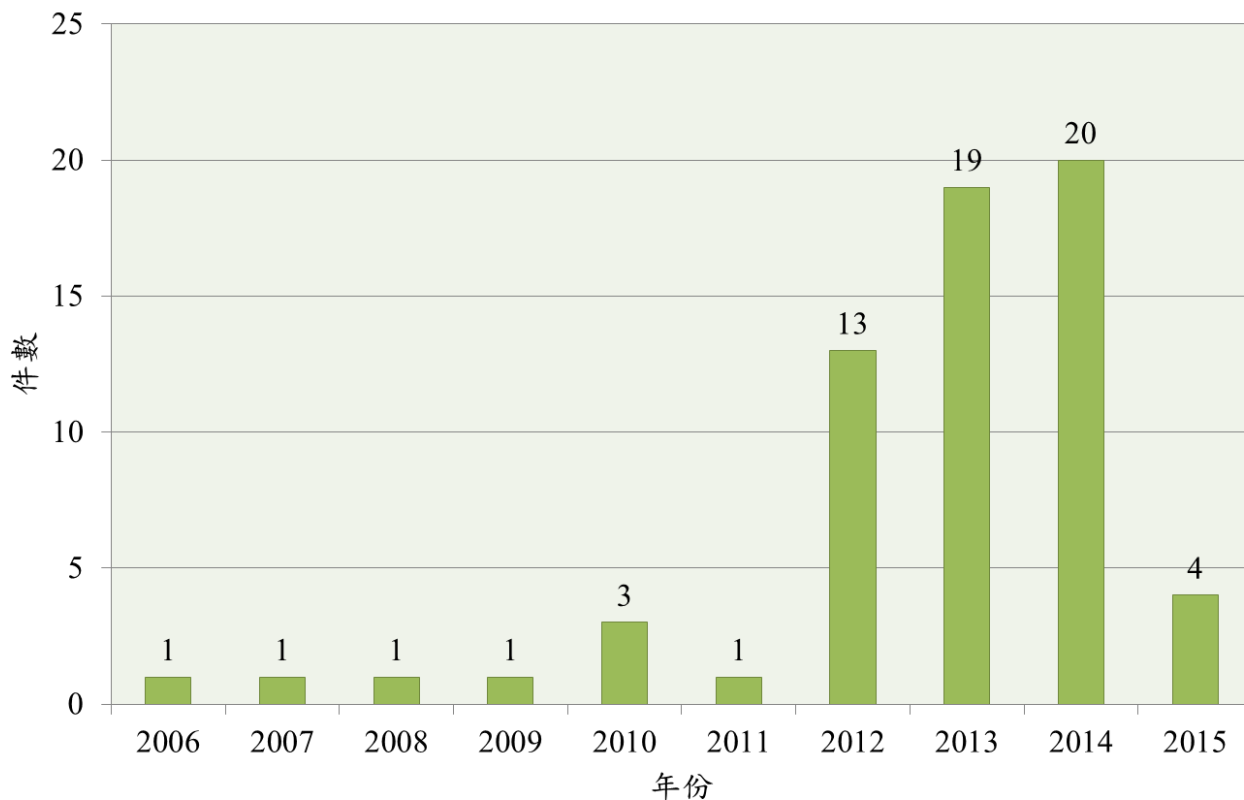


圖四、生科院 94 至 103 年產學合作計畫每年度總金額

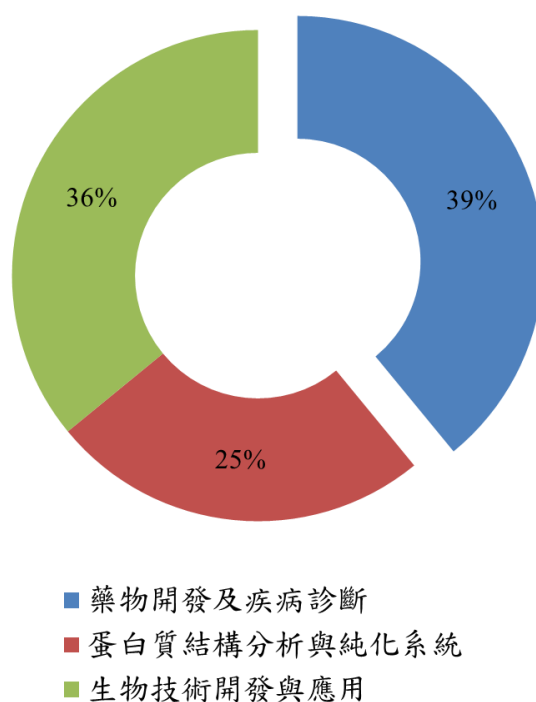


(五)智財技轉活絡：本院自民國 98 年後每年約有 15 件研發成果專利申請。統計至 104 年 1 月止國際專利申請案總計 138 件(28 件未公開)，其中已獲證 64 件。本院技術移轉成果自民國 98 年後統計至 103 年止約 30 件，總金額達 3,000 萬元，件數與金額逐年上升中。

圖五、生科院 95 至 104 年 1 月獲證專利件數



圖六、生科院 95 至 104 年 1 月專利用途分析



外部資源：

- (一)合作生技公司提供每名學生每年 10 萬元培育經費
- (二)合作單位提供高階講員參與「生技產業專題」授課及產業實習
- (三)生科院校友會任職產業界校友指導學生專案管理及職涯發展

陸、本學位學程之課程規劃(1.希能反應申請理由及發展方向重點；並條述課程結構、課程設計原則與特色。 2.為提昇學生就業力，縮短學用落差，課程規劃如以專業實務為導向或結合推動課程分流計畫，請敘明具體策略或作法，本部審查時將列入優先考量。)

一、博士基礎知能規劃

本學位學程核心課程說明如下，悉依本校生科院規劃辦理。

1.專題討論(必修課程 4 學分；四學期)

本課程邀請國內外研究學者到本院演講，以介紹生命科學相關研究領域最新的發展，每週安排不同研究課題的演講與討論。由課程負責教授介紹講者的研究背景、安排演講、主持問題與討論、指導參考資料查詢及報告撰寫。

2.書報討論(必修課程 4 學分；四學期)

本課程培養學生研讀科學期刊論文的能力、訓練學生簡潔扼要的口頭研究報告、學習邏輯表達、答辯與發問的技巧。授課教師指導學生搜尋彙整與研究主題相關科學文獻、建立科學與系統性的思考模式、引導學生了解當今生物科技領域的重要研究主題，以發覺自己的興趣及未來可能的研究領域。

3.生技產業(必選課程 3 學分；二選一)

本課程連結生物科技與科技產業，特別強調產業面的現況與發展趨勢，以加強學生對「生物科技產業」之確切了解，提早準備生涯探索作。本課程綜合介紹生物科技產業發展趨勢、生技產業公司架構與財務規劃、醫藥生技產業、農業生技產業、工業生技產業及生技服務業探討、及個案分析。本學程學生應組成討論小組進行產業個案分析或營運計畫書撰寫。

4.生技產業專題(必選課程 3 學分；二選一)

本課程邀請生技公司負責人或高階經理擔任講席，以各公司專精領域、發展策略、競爭優勢、晉用人員標準等為議題，規劃 12~14 堂課。課程規劃之討論課由校內教授負責，本學程學生應分組討論完成產學合作計畫書(國科會先導型、開發型、應用型產學合作計畫、經濟部 SBIR 等方式)撰寫。

5.生技關鍵技術概論(選修課程；2 學分)

本課程主要規劃當今創業團隊標的，分為新藥研發(含標靶藥物、蛋白質藥物之開發)、疫苗開發、抗體與分子檢驗、生物材料與組織工程、醫療器材、基因體與個人化醫學等單元。

6.生技產業管理(選修課程；2 學分)

本課程涵蓋組織與管理、財務與會計、市場與行銷、智財管理、研發管理、專案管理、實例探討、創新育成等 8 個單元。

7.生技創新創業導論(選修課程；2 學分)

本課程包括創業學相關範疇，以專題方式介紹商業模式、團隊組成、財務規劃等 6-8 個單元，學員將以分組方式完成營運計畫書初稿為主要評量標準。

8.生技產業實習(必選課程；1 學分)

由本院職涯發展中心統籌安排，本學程學生需先行繳交獲得論文指導教授簽署同意之產業實習申請書及實習志願表，經審核及實習廠商甄試通過後方通知錄取。實習結束後應依據產業界導師之要求完成產業實習報告一份。

9.論文(必修課程；1 學分)

由本院對創新生技研發及產學合作有興趣的專任教授擔任本學程學生的論文指導教授，與產業界導師共同指導學生選定論文題目。學生依據假說設計並操作實驗、學習邏輯思考、分析實驗結果、統整研究成果、撰寫博士論文及完成論文口試。

※詳細課程規劃內容如下表：

課 程 內 容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
碩士班 博士班	專題討論	1	必修 4 學期	傅化文	專任	博士	蛋白質化學、分子細胞生物學
	專題討論	1		周裕琹	專任	博士	細胞激素訊息、癌細胞之塑性
碩士班 博士班	書報討論	1	必修 4 學期	詹鴻霖	專任	博士	訊號傳遞與癌症生物學、結構生物暨蛋白質體學
	書報討論	1		周裕琹	專任	博士	細胞激素訊息、癌細胞之塑性
	書報討論	1		桑自剛	專任	博士	神經生物學
	書報討論	1		李佳霖	專任	博士	癌症分子生物學、幹細胞生物學
	書報討論	1		張晃猷	專任	博士	生物技術、基因表現
	書報討論	1		殷獻生	專任	博士	微生物學、蛋白質 X 射線晶體學
	書報討論	1		楊孝德	專任	博士	訊號調控、癌症研究
博士班	論文	1	必修	指導教授	專任	博士	
碩士班 博士班	高等生物化學	3	必修 四選一	詹鴻霖、呂平江、林志侯、楊立威、蘇士哲	專任	博士	生物化學...等
碩士班 博士班	高等細胞生物學	3		陳令儀、王歐力、桑自剛、張克君、傅化文、彭明德	專任	博士	細胞生物學...等
碩士班 博士班	高等分子生物學	3		林立元、李佳霖、汪宏達、藍忠昱	專任	博士	分子生物學...等
碩士班 博士班	物理生物化學	3		孫玉珠、程家維、楊立威	專任	博士	物理生物化學...等

課 程 內 容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
碩士班 博士班	生技產業	3	必選 二選一	黎耀基、張大慈、 程家維	專任	博士	
碩士班 博士班	生技產業 專題	3		黎耀基、張大慈、 程家維	專任	博士	
碩士班 博士班	生技關鍵 技術概論	2	選修	張晃猷、林立元	專任	博士	生物技術...等
碩士班 博士班	生技產業 管理	2	選修	張大慈	專任	博士	蛋白質工程、醣生物醫學
碩士班 博士班	生技創新 創業導論	2	選修	黎耀基	專任	博士	細胞生化、基因調控
碩士班 博士班	生技產業 實習	1	必選	黎耀基、張大慈	專任	博士	

二、企業參與博士課程規劃

本學位學程邀請合作企業高階研發及管理人員擔任業界導師，實際參與課程規劃與授課、共同研擬產學合作計畫、並指導學生智慧財產保護、法規分析運用。

三、研發人員自我學習規劃

本校生科院提供所有研究所課程、暑期學分班課程供本學程學生自由選修，本院職涯輔導中心亦提供校外參訪、校友連結、國際交流等資訊供學生及早規劃自我學習時程。

四、研發人員成效檢核系統(含淘汰機制)

國立清華大學生命科學院生技產業博士班學位學程 研究生入學及修讀辦法(草案)

中華民國 103 年 11 月 25 日院課程委員會議訂定

中華民國 104 年 1 月 15 日院務會議修正

中華民國 104 年 2 月 3 日院課程委員會議修正

第一條 本辦法依據「國立清華大學學則」及「國立清華大學博士學位考試細則」規定訂定之。

第二條 入學方式：

本校碩士班研究生修業一年以上，必須由其指導教授推薦，申請者應填寫逕行修讀博士學位申請書一份（依本校碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定辦理），並附碩士班歷年成績單一份、教授推薦函至少二封及研究計畫一份，於每年 7 月 31 日前送交所辦公室，轉送院課程委員會進行審查，審查結果於 8 月 31 日前送教務處。

第三條 入學後第一學年結束前必須選定指導教授(至少須有一人具本院專任助

- 理教授以上之資格；更換指導教授前，須提出更換指導教授申請書)。
- 第四條 修業年限：四至七年。
- 第五條 必修課程：
書報討論(四學期)，需於3年內修讀完畢，且至少需有一學期為英語授課課程。
專題討論(四學期)。
論文研究。
一門博士候選人資格考核科目。
- 第六條 課程與學分：
一、入學前修習過本院博士班必修、選修課程，且成績達七十分以上經所長核准後得免修。
二、逕行修讀博士學位者在規定修業年限內須修滿30學分(不含論文研究，含碩士班所修課程學分)，其中本院課程不得少於24學分。
- 第七條 抵免學分：依本校學生抵免學分辦法辦理。
研究生可抵免之學分總數，以應修畢業學分數三分之二為限。
- 第八條 博士候選人資格考核，下列辦法得任選一項：
博士候選人資格考核科目共四科：
高等生物化學 高等細胞生物學
高分子生物學 物理生物化學
一、筆試：由以上四科中任選一科修習，且成績達70分以上，並選考一科已修習科目，且成績達70分以上。
1. 各科考試時間以三小時為原則。
2. 每學期開學後一個月舉辦一次，即每年3月底及10月底各一次。
3. 各科考試結果分「通過」、「不通過」兩種。
4. 碩士班研究生亦可參加資格考核筆試，考試通過則列入記錄。
二、修課：由以上四科中任選二科修習，且成績達均70分以上。
三、口試：由以上四科中任選一科修習，且成績達70分以上，並提交非論文研究計畫書(non-thesis proposal)一份，由論文研究指導委員會考核。
- 第九條 博士班研究生在入學後三年內(休學不計入年限)，未能通過博士候選人資格考核者，應予退學。
- 第十條 博士班研究生在入學後四年內須通過論文研究指導委員會博士論文提案考核。該論文研究指導委員會由三位(含)以上所內外助理教授(含)或助理研究員(含)以上擔任。指導委員應至少一位為所內、一位所外。在所外進行論文研究者，所外共同指導教師為當然委員。論文研究指導委員會之職責為：
一、協助選定論文題目，輔導課業及研究。
二、審定所指導研究生是否可成為博士候選人及是否能於修業年限獲得博士學位。

三、審定博士班研究生之研究成果是否已達可撰寫論文初稿之水準。

第十一條 博士班研究生欲申請博士學位考試前須通過英文能力認定。下列辦法得任選一種：

一、托福成績達 PBT 550 分、CBT 213 分、IBT 79 分。

二、通過「全民英檢中高級」複試。

三、IELTS(雅思)成績達 6.0。

四、TOEIC(多益)成績達 750 分。

五、托福成績如達 PBT 533 分、CBT 200 分、IBT 72 分或全民英檢中高級初試通過或 IELTS(雅思)成績達 5.0 或 TOEIC(多益)達 700 分者，得以修習「科技英文」或「論文寫作」或讀、寫類之英文課程達 3 學分，且成績均達 70 分之方式取代。

六、如研究成果卓越，有明顯可資參考之紀錄者，經指導教授推薦至所務會議同意，送請院課程委員會會議通過後，可視為通過。

第十二條 博士學位考試：

一、論文須含有一篇已發表於具評審制度之國際性學術期刊論文(為第一作者且指導教授必須為通訊作者)，並完成以下 1~6 項其中一項。(如研究成果卓越，有明顯可資參考之紀錄者，經其論文研究指導委員一致同意推薦，並經所務會議通過，不在此限。)

1. 一篇已發表於有評審制度之國際性學術期刊

2. 提交正式申請送件美國專利申請書一份

3. 提交正式申請送件產學合作計畫書一份

4. 提交正式申請送件科技專案研發計畫書一份

5. 提交正式申請送件營運企劃書一份

6. 與簽約產學合作單位共同擬定之專業報告二份

二、博士候選人欲申請博士學位考試前須將其論文摘要、歷年成績單、論文研究指導委員會之博士論文提案會議記錄、資格考核通過日期、已發表之論文及第一外國語文能力證明，送交所辦公室轉院課程委員會與所長審閱，經同意後，由所辦公室安排公開演講，始得提出博士學位考試申請。

三、博士學位考試委員五至九人，校外委員至少須三分之一(含)以上，指導教授為當然委員，但不得為主持人，主持人由出席委員互推舉之。

四、博士論文考試成績以論文內容及口試(及其他方式之考試)成績綜合評定，以出席委員無記名評定分數平均決定之，評定以一次為限，以 70 分為及格。但有三分之一(含)以上委員評定不及格者，即以不及格論。不及格者，在修業年限未屆滿前，得於次學期或次學年申請重考，重考以一次為限，仍不及格者，應予退學。

五、逕行修讀博士學位研究生修業期滿，通過資格考核但未通過博士學位考試，其博士學位論文經博士學位考試委員會決定合於碩士學位標準者，得授予碩士學位。

第十三條 本辦法未盡事宜，依本校學則及博士學位考試細則辦理。

第十四條 本辦法由院課程委員會會議擬訂，經院務會議通過後實施，修正時亦同。

柒、現有副教授以上教師最近三年指導研究生論文情形：

教師姓名	研究生姓名	論文題目
藍忠昱	陳昱庭	The Rnb1-TOR Signaling Pathway in Regulation of <i>Candida albicans</i> Virulence Factors
	許筑婷	Functional analysis of the transcription factor Cup2 in <i>Candida albicans</i>
	簡鉅洋	Functional analysis of homohydropyruvate dehydrogenase Hom6p and transcription factor Zcf29p in <i>Candida albicans</i>
	陳正益	Studying the mode of action of antimicrobial peptide LL-37 on <i>Acinetobacter baumannii</i>
	許博琛	Contributions of CCAAT-binding Complex to Regulation of <i>Candida albicans</i> Virulence Traits in Response to Environmental Perturbations
	小計 指導研究生 5 名	
黎耀基	王稚翔	The role of cytoskeleton and microenvironment in lineage commitment of mesenchymal stem cells
	郭倍安	Phosphate limitation induces the intergeneric inhibition of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> by <i>Serratia marcescens</i> isolated from paper machines
	許鑣予	EGCG inhibits Epstein-Barr virus reactivation and proliferation, mobility and induces apoptosis of nasopharyngeal carcinoma cells
	游茜惠	Study of Anti-cancer Properties of <i>Polygonum cuspidatum</i> Extract by Using Nasopharyngeal Carcinoma Cell as a Model
	鄭裕文	Hypoglycemic mechanism of <i>Cordyceps militaris</i> aqueous extracts
	蕭家偉	Mechanistic Investigation on Mitochondrial Dysfunction and Apoptosis in mtDNA T8993G Mutation Cybrids
	小計 指導研究生 6 名	
詹鴻霖	吳京穎	Involvement of ADP-ribosylation Factors in Toll-Like Receptor 9-mediated Immune Signaling Pathway
	陳又瑄	1. Effect of High Glucose on Expression Proteome, Redox-Proteome and Secreted Proteome in Cultured Retinal Pigmented Epithelium Cells Its Possible Relevance to Diabetic Retinopathy 2. Placenta Proteome Analysis from Down Syndrome Pregnancies for Biomarker Discovery

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	小計 指導研究生 2 名	
楊嘉鈴	鄭匡博	Effect of nitric oxide on cadmium-induced cytotoxicity and p38 kinase activation in lung cancer cells
	黃勝彥	Studies on the reactivation of Epstein-Barr virus by N-nitroso compound, N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine, and the contributions on the carcinogenesis of nasopharyngeal carcinoma
	劉奕宏	Oncoprotein MCT-1 regulates microRNAs expression in triple negative breast cancer cells
	小計 指導研究生 3 名	
程家維	游輝元	Design and Development of Salt-Resistant Antimicrobial Peptides
	李政穎	Structure and Function of a Lysine and Tryptophan Rich Antimicrobial Peptide
	魏秀如	Boosting anti-endotoxin effects of short antimicrobial peptides
	小計 指導研究生 3 名	
焦傳金	陳伊凡	Spatial Distribution of Excitatory Synapses in Mouse Retinal Ganglion Cells
	歐怡廷	The effect of electrical stimulations on neurite outgrowth of goldfish retinal explants
	林宜蓉	Visual Cognition in Cuttlefish Sepia Pharaonis: Discrimination, Generalization, and Amodal Completion
	李懿欣	The effect of early visual experience on behavioral and neural plasticity in cuttlefish Sepia pharaonis
	劉翼鳴	Do cuttlefish know the concept of sameness?
	小計 指導研究生 5 名	
莊永仁	李征原	The Functional Plastibility of Tumor Associated Macrophages in Ovarian Cancer cells Co-culture Assay and a Novel Ovarian Cancer Zebrafish Model
	陳婉馨	Zebrafish Model of Traumatic Brain Injury for Neurovascular Remodeling Research
	黃譯慶	Transcriptome Analysis on Iron Competition and Host Immune Response during C.albicans Infection in Zebrafish
	劉復誠	Thsd7a-Netrin1a Signaling Pathway is Essential for Motoneuron Dependent Vascular Pathfinding
	詹濠先	Investigation f Serine Protease PRSS23 Upregulation by Estrogen Receptor α in Cancer Cell Proliferation
	張幸治	Explorayion of genomic differences between early and advanced endometrial endometrioid carcinoma

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	葉依婷	Mechanisms of Smooth Muscle and Endothelial Cell Proliferation in Response to Extracellular Stimuli.
	陳怡卉	Investigation on the role of PRSS23 in Heart Development
	冉毅驊	Identification of Novel Lung Cancer Biomarkers through Integrated Omics: The Role of Adenylate Kinase 4in Lung Cancer Cell Invasion and Metastasis
	陳亞澤	Establishment and Characterization of a New Cell Line(HM-1)from Neuroendocrine tumr of the Uterine Cervix
	小計 指導研究生 10 名	
張晃猷	曼尼斯	Histidine-containing Phosphotransfer Protein-B(HptB)Regulates Swarming Motility through Partner-switching Systemin Pseudomonas aeruginosa PAO1 strain
	郭敏潔	Molecular Evolution of Exceptionally Large Genes and Nucleotide-Sugar Pyrophosphorylases in Prokaryotes,and Identification of Potential Inhibitors of UDP-Glucose Pyrophosphorylase
	黃立婷	Establishment of three-dimensional angiogenesis models on microfluidic chips
	黃柏融	Characterization of NDP-sugar Pyrophosphorylases in Anabaena sp.CH1
	Maysam Shahrokhi	Development of an immunomagnetic microchip for cancer stem cell isolation
	曾智賢	Characterization of S2, a transcriptional regulator for HIS-II of Pseudomonas aeruginosa PAO1
	黎福華	Chemical characteristics of biomass burning aerosol in vietnam in taiwan
	簡志金	Development of a Simple Method for Capture,Propagation,and Observation of Circulation Tumor Cells Using Microcarrier Beads and a Microfluidic Chip
	林芳瑜	Whole Genome Sequencing, Transcriptome Analysis of Acid Response, and Urease Gene Cluster Characterization of <i>Klebsiella pneumoniae</i> CG43
	楊宸鳴	Characterization of PA0262,PA1511,and PA5266,Three Putative VgrGs Associated with the Type VI Secretion System-II in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1
	小計 指導研究生 10 名	
張克君	官振寧	Using two-dimensional gel electrophoresis and MALDI-TOF identification for analyzing cortical neurons and hippocampal neurons proteome

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	黃琮凱	Development of a CNS neuron culture platform for isolating axons
	羅敏嘉	Development of Artificial Neuronal Network Devices
	許永信	Analyzing protein effects on axons growth and presynaptic differentiation with a hip-based method
	黎福華	Chemical characteristics of biomass burning aerosol in vietnam and in Taiwan
	阮氏明春	IN VITRO DEVELOPMENT-DEPENDENT CHANGES IN THE DISTRIBUTION OF 3R AND 4R TAU ISOFORMS IN RAT HIPPOCAMPAL NEURONS
	胡珮珊	Identification of brain regions being activated after deep brain stimulation of the subthalamic nucleus of the rat
	楊沛泓	Determine the growth capacity of axon between principal neuron and interneuron in the cultured hippocampal cells
	張寒瑋	Development of a Methodology for Constructing the Artificial Neuronal Networks
	小計 指導研究生 9 名	
張大慈	洪達任	Structural basis for differential heparin binding modes of human eosinophil ribonucleases
	莊富揚	Characterization of FGFR3-TACC3 Gene Fusion in Taiwanese Oral Cancer Cells
	張幸治	Explorayion of genomic differences between early and advanced endometrial endometrioid carcinoma
	連聖傑	Physical and Chemical Regulation of Cell Fate by Transforming Growth Factor Superfamily Signaling: Roles of TGF- β 1 and Fluid Shear Stress in Smooth Muscle Cell Differentiation and Cancer Cell Drath Programming
	黃啓訓	Biomarkers of Amyotrophic Lateral Sclerosis and Molecular Mechanisms of Brian Derived Neurotrophic Factor in the Therapy of NeurodegenerativeDiseases
	方韶瓏	Discovery and Application of A Novel Cell Penetrating Peptide from Human Eosinophil Cationic Protein
	小計 指導研究生 6 名	
徐瑞洲	陳敬淳	The rle of Echinoid in Drosophila spermatogenesis
	陳冠穎	A screen for molecules required for anterior-posterior boundary formation in Dorosophila
	黃晴瑜	Ascorbic acid treatment and insulin stimulation reduced high glucose-induced ROS production and mitochondrial dysfunction in adipocytes

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	李巧敏	Capulet and Slingshot act distinct steps to modulate Twinstar-mediated actin remodeling during Drosophila eye morphogenesis
	江欣璉	The role of glucose transporter 10 and in oxidative stress and insulin sensitivity
	黃鈺婷	The role of GLUT10 in protecting adipose function under high glucose condition
	劉佑碩	Genome-Wide Deficiency Screen for Genomic Region Responsible for Cadherin Internalization in Drosophila Melanogaster
	小計 指導研究生 7 名	
孫玉珠	林士鳴	Title:Crystal Structure of a Membrane-embedded H ⁺ -translocating Pyrophosphatase
	陳嘉龍	Crystal Structure of Helicobacter pylori Glutathionylspermidine Synthetase ATP Complex
	蔡彥俊	Crystal Structure of Cell Binding Facyor from Helicobacter pylori
	許嘉恩	Structural and Functional Investigation of Spo0J from <i>Helicobacter pylori</i>
	黃世勳	Biophysical characteristics of C-terminal domain of LipL41 from pathogenic leptospira
	楊姿筠	Structural and functional analysis of the chromosome segregation protein Soj from <i>Helicobacter pylori</i>
	小計 指導研究生 6 名	
林志侯	郭楊正	Characterization of Putative Bacteriocin Identified from Lactobacillus casei ATCC 334
	曾彥皆	A comprehensive web tool for searching metabolic and binding data for small organic molecules
	馮政凱	Identification and modification of two new bacteriocins from database that may have the anticancer potential
	陳怡潔	Interaction mechanism between antimicrobial peptide, m2163 and human colon adenocarcinoma, SW480
	廖怡舜	Antimicrobial peptides m2163 and m2386 may interact with the death receptor on the cell surface of SW480 cells and trigger the apoptotic process
	小計 指導研究生 5 名	
林立元	趙政漢	Combined Survivin inhibitor and Mtor inhibitor Induce Necroptosis on Renall Cell Carcinoma: Mechanisms and Effects
	小計 指導研究生 1 名	

教師姓名	研究生姓名	論文題目
呂平江	史蒂芬	Protein Engineering Methods to Modify the Binding Behavior of Starch Binding Domain(RoCBM21)
	林樹熙	Evolutionary Studies of Fungal Polyketide Synthases and Genetic Robustness
	鄭國璋	Structure and functional studies of dopamine N-acetyltransferase from <i>Drosophila melanogaster</i>
	黃芝婷	Studying Solution Structure and Dynamics of a Multi-domain Molecular Chaperone by a Hybrid Approach
	王之谷	Protein Engineering on Plant Defensin from Mung Bean
	林惠雯	Purification and Characterization of a Non-Specific Lipid Transfer Protein 1(nsLTP1) from Local Coffee Beans (<i>Coffea arabica</i>)
	林欣慧	Structural and Functional Analysis of <i>Drosophila</i> Fatty Acid-Binding Protein
	小計 指導研究生 7 名	
吳夙欽	李祥吉	Genetic Stability, Virulence, Immunogenicity and Mouse Hemorrhaging Studies of Dengue Virus Serotype Four Infectious cDNA Clone-derived Viruses:Implications for Live-attenuated Dengue Vaccine Development
	廖曉梅	Institute of Biotechnology National Tsing Hua University
	賴治暄	Recombinant Protein of Flagellin and Type IIB Heat Labile Enterotoxin B subunit Enhance Mucosal and Systemic Immune Responses against H5N1 Avian Influenza Viruses
	白雅如	Immunity against avian influenza H5N1 viruses using DNA vaccines encoding CD40L,Flt3L and GM-CSF as molecular adjuvants
	王麗婷	Incorporations of CD40L,GM-CSF,or Flagellin into Influenza Virus-like Particles to Enhance Vaccine Immunity against H5N1 Viruses
	黃俊惟	A modified platform for bi-specific antibody and characterizations of an anti-EGFR/c-Met bi-specific antibody
	黃韻儒	Removal of N-linked Glycan(s) in the Stem Region of Influenza A Virus Hemagglutinin Proteins to Elicit Heterosubtypic Neutralizing Antibodies and Cross-protective Immunity
	林冠丞	Prime-boost immunization using adenovirus vector and envelope domain III protein fused with flagellin for tetravalent dengue vaccine development
	鄒永達	Neuraminidase-inhibiting antibodies and protective immunity elicited by recombinant neuraminidase proteins of H5N1 and Ph1n1 Influenza A Viruses

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	小計 指導研究生 9 名	
江安世	黎思宇	Auditory circuit in the <i>Drosophila</i> brain
	秦安倫	Diversity and Wiring Variability of Visual Local Neurons in the <i>Drosophila</i> Medulla M6 Stratum
	陳俊朝	Visualizing Long-Term Memory Formation in Two Neurons of the <i>Drosophila</i> Brain
	李培增	A serotonin-mushroom body circuit modulating the formation of anesthesia-resistant in <i>Drosophila</i>
	林暉皓	Parallel neural pathways mediate CO ₂ avoidance responses in <i>Drosophila</i>
	林志勇	A Comprehensive Wiring Diagram of the Protocterbral Bridge for Visual Information Processing in the <i>Drosophila</i> Brain
	江孟軒	利用基因表現交集來製造果蠅神經網路的操控工具
	施詠馨	Mapping lateral horn circuits in the <i>Drosophila</i> brain
	馮冠霖	The role of early-response protein sythesis in the mushroom body during <i>Drosophila</i> memory formation
	施孟甫	Anterior Paired Lateral Neurons in <i>Drosophila</i> Intermediate-Term Memory
	小計 指導研究生 10 名	
王雯靜	吳佩恩	INHIBITOR DISCOVERY AND ENZYME KINETICS OF HUMAN HISTONE DEMETHYLASE PLANT HOMEODOMAIN FINGER PROTEIN 8(phf8)
	鄒馥旦	Investigation of TH68 that cures Helicobacter pylori infection using the miuse model
	楊所芳	The role of KDM8 in Breast Cancer Cells:Cell Proliferation and Migration
	陳燦然	Structure-activity Investigation of Shikimate Pathway Enzymes from Helicobacter pylori and Mycobacterium tuberculosis:Shikimate Dehydrogenase and 3-Dehydroquinate Synthase
	王思閔	Inhibitor discovery and enzyme kinetics of human histone demethlase lysine-specific demethylase 4A(KDM4A)
	陳仲勤	Crystal Structure and Inhibitor Kinetics of Human Histone Demethylase Lysine-specific Demethylase 4B(KDM4B)
	林均璞	KDM8,an H3K36me2 Histone Demethylase,Regulates Normoxia and Hypoxia Mediated Breast Cancer Cell Proliferation

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	周仕堃	Design,synthesis and biological evalution of barbiturate-conjugated derivatives as anti- <i>Helicobacter pylori</i> agents toward the shikimate pathway
	吳茂信	Cystal structures of lysine-preferred racemases provide insights into substrate and PLP binding frameworks
	小計 指導研究生 9 名	
蘇士哲	李耘在	Intein Circular Permutation Reveals Viable Split Sites for Protein Trans-splicing Application
	李翊榮	Structure determination of split INTEIN by NMR and structure prediction of native INTEIN by ROSETTA
	蘇子翔	Split intein in sport of membrane protein structural study
	林瑋賢	Heparin Binnding and N-Terminal Processing of HATH domain of Hepatoma Derived Growth Factor
	李黠汝	The first residue PWWPmotif modulates Hepatoma-Derived Growth Factor binding and stability
	邱亮源	Evaluating Electrostatic Interaction of Protein Lysine and Arginine Side Chains on Binding to Heparin
	小計 指導研究生 6 名	
彭明德	江政任	Desmin Mutations Cause Potential Apoptosis Pathway and Its Interaction with α B-Crystallin
	小計 指導研究生 1 名	
傅化文	鄭雅仁	Submitted to the Institute of Molecular and Cellular Biology in partial fulfillment of the requirement for the degree of Doctoral of Philosophy
	繁玉萍	Study of genome evolution shaping by nature selection in <i>Drosophila</i>
	林志昌	One-step chromatographic purification and functional characterization of <i>Helicobacter pylori</i> neutrophil-activating protein expressed in <i>Bacillus suvtilis</i>
	楊昱琪	The influence of surface charge on the negative purification of <i>Helicobacter pylori</i> neutrophil-activating protein
	洪小芳	The protective mechanisms and signaling pathways of antioxidants from herbal extract in liver disease models
	小計 指導研究生 5 名	
陳令儀	鄭雅文	Investigate how interleukin-8 promotes oral cancer cell proliferation
	邱洵	Regulation of oral cancer cell proliferation and migration

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	洪紹景	Role of IRSp53 and SH2B β in filopodium formation
	謝鎔澤	EC/SMC Co-culture Modulates EC Inflammation by Regulating the Phosphorylation of β -catenin at Tyrosine 142
	吳偉翔	The Reduction of MCT-1 Oncoprotein Suppresses Epithelial-Mesenchymal Transition in Invasive A549 Lung Cancer Cells
	陳敬仁	Characterizing the subhcellular distribution of SH2B1 β -regulated N-cadherin-containing complexes
	石健弘	SH2B1 β promotes BDNF-induced signaling and neurite outgrowth
	陳禹帆	The regulatory role of PTEN on EGFR signaling
	小計 指導研究生 8 名	
殷獻生	謝佳展	Forward Kinetic Assay of Phosphopantetheine Adenylyltransferase from <i>Helicobacter pylori</i> and Its Critical Residue Mutants
	吳雅惠	Structural and reverse kinetics analysis of substrate binding to the phosphopantetheine adenylyltransferase and its mutants from <i>Helicobacter pylori</i>
	張哲源	Part I. Structural and functional effects of circular permutation on chicken Interleukin-1 β Part II. Structural and functional assays of chicken Interleukin-1 receptor antagonist
	小計 指導研究生 3 名	
桑自剛	林于傑	Abi regulates photoreceptor cells development and apoptosis in <i>Drosophila</i>
	徐仁慧	Post-translational modifications of Tau-linked neurodegenerative disorders in a <i>Drosophila</i> model
	小計 指導研究生 2 名	
汪宏達	陳宗禮	The study of the combination of Aspirin and Troglitazone synergistically inhibited lung cancer cell line A549 migration and invasion
	顏資儷	Knockdown of transaldolase induces apoptosis dependent upon d53 and JNK in <i>Drosophila</i>
	劉宇霖	Overexpression of Ribose--phosphate Isomerase A facilitates oncogenicity in the human cells
	李承峰	Regulation of the PI3K/AKT Signaling Pathway by Advanced Glycation End-products, High Glucose and N-acetyl-L-cysteine in 3T3-L1 Preadipocytes

教師姓名	研究生姓名	論文題目
	林彥宏	Diacylglycerol lipase modulates lifespan, oxidative stress resistance and lipid metabolism through TOR signaling pathways in <i>Caenorhabditis elegans</i>
	林軒兆	A screen for the genetic modifiers on the <i>transaldolase</i> knockdown mediated bulgy eye in <i>Drosophila</i>
	張舜雅	Knockdown of Isocitrate Dehydrogenase A-1 Reduces Lifespan and Oxidative Stress Tolerance in <i>Caenorhabditis elegans</i>
	李婉華	The role of autophagy-related genes in attenuation of <i>transaldolase</i> -knockdown mediated apoptosis in <i>Drosophila</i>
	李易芹	Identification of genes involved in cell invasion by screening an shRNA library of kinases and phosphatases
	小計 指導研究生 9 名	
王歐力	張妍	The effects of an intermediate filament protein IFB-1 on mitochondrial transport in <i>C.elegans</i> amphid neurons
	謝榕	Screening for putative kinases or phosphatases affecting intraflagellar transport and ciliobiogenesis in <i>C.elegans</i>
	小計 指導研究生 2 名	

捌、本學位學程所需圖書、儀器設備規劃及增購之計畫：

- 一、現有該領域專業圖書：中文圖書 1283 冊，外文圖書 1342 冊，104 學年度擬增購生物類圖書 4 冊；中文期刊 0 種，外文期刊 0 種。
- 二、所需主要設備及增購計畫(人文社會類可以免填)
無增購設備計畫。

主要設備名稱 (或所需設備名稱)	已有或擬購年度	擬購經費
	_____學系可支援	
	_____學年度增購	_____元，已編列於(預定編列於) _____年度預算中執行。

玖、本學位學程之空間規劃

- 一、現使用空間規劃狀況(如屬無原系、所之申請案可免填)：
 - (一)該系所能自行支配之空間 1810.29 平方公尺。(生命科學院教師研究空間為 2588.72 坪=8557.76 平方公尺,不含教室、研究空間、會議室等公共區域)
 - (二)單位學生面積 4.16 平方公尺，單位教師面積 34.81 平方公尺。
備註：生命科學院 5 所研究生共 435 位、教師 52 位
 - (三)座落生命科學院一館、第 2-5 樓層，及生命科學院二館、第 1-6 樓層。

備註：生命科學院為 5 所 2 系 1 班共用兩棟大樓作為教學及研究用。

二、本系(所)之第一年至第四年之空間規劃情形：

(包括師生人數之增加、建築面積成長及單位學生、教師校舍建築面積之改變等)

三、如需配合新建校舍空間，請說明其規劃情形。

拾、其他具設立優勢條件之說明

國立清華大學自民國 73 年設置分子生物研究所，致力於生物科技高等教育，開創我國生技產業人才培育先河。生命科學院(以下簡稱本院)成立於民國 82 年，為全國首創。本院的執行優勢如下：

(一)教育系統完備：本院分子與細胞生物研究所、分子醫學研究所、生物資訊及結構生物研究所、生物科技研究所、及系統神經科學研究所每年共計培育 25 名博士生及 100 名碩士生；生命科學系、醫學科學系、及院學士班每年共計培育 100 名大學生。

(二)跨領域學程多：本院與工學院及科技管理學院合辦生物產業技術學分學程及生物科技管理學分學程，且連續十七年開授生物技術人才培訓暑期學分班，累計培育生技產業技術與管理人才超過 3,000 名。

(三)研發能量豐沛：本院專任教師 52 人、學生 841 人(博士研究生 215 人、碩士研究生 220 人)。本院每位教師平均每年培育 2 至 4 名研究生、發表 2 至 6 篇期刊論文，具長足的科學研發傳統及優勢。

(四)產學合作密切：本院超過 19 名教師長期與國內生技公司合作，自 100 年迄今共執行 164 件產學合作計畫，**總金額達 1 億 1,050 萬元**。

(五)智財技轉活絡：本院自民國 98 年後每年約有 15 件研發成果專利申請。統計至 104 年 1 月止國際專利申請案**總計 138 件(28 件未公開)**，其中**已獲證 64 件**。本院技術移轉成果自民國 98 年後統計至 103 年止約 30 件，總金額達 3,000 萬元，件數與金額逐年上升中。

鑒於桃竹苗地區生技產業蓬勃發展，新竹科學工業園區(含竹北生醫園區及竹南園區)及桃園觀音工業園區新興生技公司需才孔急，故本院整合區域資源，積極研擬創新產學合作培育博士人才機制。

檔 號：
保存年限：

教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳 真：(02)2397-6800
聯絡人：古雅瑄
電 話：(02)77365886

受文者：國立清華大學

發文日期：中華民國103年11月12日

發文字號：臺教高(二)字第1030159550R號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：核定表、審查意見、共同辦理原則、學生名冊格式

(0159550RA0C_ATTCH110.docx、0159550RA0C_ATTCH59.docx、
0159550RA0C_ATTCH60.docx、0159550RA0C_ATTCH94.docx，共4個電子檔案
)

主旨：貴校所報產學合作培育研發菁英計畫申請案，復如說明，
請 查照。

說明：

- 一、復 貴校103年9月19日清綜教字第1039005007號函。
- 二、貴校申請案審查結果如次：「生技產業博士學位學程」一案，核定通過，名額10名。
- 三、有關103年度本部協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫申請案，請依下列事項辦理：
 - (一)申辦名稱修正：請依本部協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫補助作業要點規定，以「博士學位學程」名稱進行申請。
 - (二)課程改革：本計畫所核定之博士學位學程，旨在培育實務型研發人才，爰各學程之課程規劃、畢業條件及修業年限均應依領域需求進行改革，並與傳統學術型博士有所區別，相關改革建議業列於審查意見及共同辦理原則，請 貴校依意見修正計畫並同步進行甄選作業。
 - (三)申設博士學位學程：本計畫所訂之培育方向，希引導博



士班逐漸區分學術導向及實務研發導向兩種培育模式，爰將輔導本年度獲核定之申辦案於105學年度申請增設博士學位學程，其名額由博士班既有招生名額總量內調整，105學年度申設博士學位學程之專業審查程序已由本次審查替代，惟申設作業仍須經校內相關程序及會議議決，相關招生規劃所需提報表件，本部另案函知，其名額並納入105學年度大學校院增設、調整院所學位學程招生名額總量提報作業辦理。

(四)檢附 貴校名額核定表、計畫審查意見、學生名冊格式表如附，請於103年12月5日前以校為單位，將修正計畫書1式2份、學生名冊及領據報部請款，款項分年請撥，請款金額依實際甄選人數而定。

正本：國立清華大學

副本：本部高等教育司

103/11/13
08:25:49

國立清華大學生命科學院 103 學年度第 1 次院務會議紀錄

時間：104 年 1 月 15 日(四)上午 10:00

地點：生科二館 213 會議室

主席：江安世院長

記錄：唐熾貞 小姐

出席人員：(依姓氏筆劃排序)

行政主管：林立元主任、孫玉珠所長、徐瑞洲所長、張大慈所長、莊永仁主任、
焦傳金所長、楊嘉鈴主任、

推選代表：王雯靜教授、吳文桂教授(林彩雲教授代)、吳夙欽教授(湯學成教授代)、
呂平江教授、徐邦達教授、張晃猷教授、傅化文教授、葉世榮教授、
詹鴻霖教授、羅中泉教授

請假人員：黎耀基所長

一、院長業務報告:略

二、討論事項

案由一：略

案由二：略

案由三：略

案由四：提請通過「生技產業博士學位學程」計畫書與修讀辦法。

說明：詳如附件二-4。

決議：

- 1.出席委員全體同意通過本學位學程計畫書。
- 2.修讀辦法第二條修正略以：「入學方式：本校碩士班研究生...，申請者應填寫逕行修讀博士學位申請書一份(依本校碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定辦理)，...。」
- 3.修讀辦法第八條第二、三款有條件通過(待本院課程委員會討論「博士班研究生入學及修讀辦法」後，再送院務會議通過)。
- 4.修讀辦法第十二條修正略以：
「一、論文須含有一篇已發表於....，並完成以下 1~6 項其中一項。(如研究成果卓越，有明顯可資參考之紀錄者，其論文研究指導委員一致同意推薦，並經所務會議通過，不在此限。)

臨時動議：略

散會：12：20

國立清華大學生命科學院
103學年度第1次院務會議提案單

案由：

- 一、訂定「國立清華大學生命科學院生技產業博士班學位學程研究生入學及修讀辦法」(草案)，提請討論。
- 二、105學年度申設「生技產業博士學位學程」，提請討論。

說明：

- 一、教育部 103 年 11 月 21 日臺教高(二)字第 1030159550R 號函核定通過「協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫」，依據函文說明三辦理，函文如附件 1。
- 二、訂定「國立清華大學生命科學院生技產業博士班學位學程研究生入學及修讀辦法」(草案)如附件 2。
- 三、本學位學程申設計畫書如附件 3。
- 四、本案業經 103 年 11 月 25 日院課程委員會會議討論。

教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳 真：(02)2397-6800
聯絡人：古雅瑄
電 話：(02)77365886

受文者：國立清華大學

發文日期：中華民國103年11月12日

發文字號：臺教高(二)字第1030159550R號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：核定表、審查意見、共同辦理原則、學生名冊格式

(0159550RA0C_ATTCH110.docx、0159550RA0C_ATTCH59.docx、
0159550RA0C_ATTCH60.docx、0159550RA0C_ATTCH94.docx，共4個電子檔案
)

主旨：貴校所報產學合作培育研發菁英計畫申請案，復如說明，
請 查照。

說明：

- 一、復 貴校103年9月19日清綜教字第1039005007號函。
- 二、貴校申請案審查結果如次：「生技產業博士學位學程」一案，核定通過，名額10名。
- 三、有關103年度本部協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫申請案，請依下列事項辦理：
 - (一)申辦名稱修正：請依本部協助大學校院產學合作培育研發菁英計畫補助作業要點規定，以「博士學位學程」名稱進行申請。
 - (二)課程改革：本計畫所核定之博士學位學程，旨在培育實務型研發人才，爰各學程之課程規劃、畢業條件及修業年限均應依領域需求進行改革，並與傳統學術型博士有所區別，相關改革建議業列於審查意見及共同辦理原則，請 貴校依意見修正計畫並同步進行甄選作業。
 - (三)申設博士學位學程：本計畫所訂之培育方向，希引導博



士班逐漸區分學術導向及實務研發導向兩種培育模式，爰將輔導本年度獲核定之申辦案於105學年度申請增設博士學位學程，其名額由博士班既有招生名額總量內調整，105學年度申設博士學位學程之專業審查程序已由本次審查替代，惟申設作業仍須經校內相關程序及會議議決，相關招生規劃所需提報表件，本部另案函知，其名額並納入105學年度大學校院增設、調整院所學位學程招生名額總量提報作業辦理。

(四)檢附 貴校名額核定表、計畫審查意見、學生名冊格式表如附，請於103年12月5日前以校為單位，將修正計畫書1式2份、學生名冊及領據報部請款，款項分年請撥，請款金額依實際甄選人數而定。

正本：國立清華大學

副本：本部高等教育司

103/11/13
08:25:19

產學合作培育研發菁英計畫 共同辦理原則

一、產學合作培育研發菁英計畫補助目的在於促進學校重視實務需求，改變傳統培育學術型人才模式，爰學程之整體規劃應與傳統培育模式有所區別，建議修正如下：

(一)甄選機制：本計畫應設定 2 項甄選機制，分別與企業或法人共同訂定甄選碩士(或 103 學年度博士)新生機制及碩士逕修讀博士班之甄選機制，以媒合企業或法人研發需求及學生研究取向。

(二)課程規劃：

1、學程規劃應與企業或法人研訂後實施，以確認其基礎知能訓練是否與實務需求契合。

2、學校應主動與企業或法人協調，提供充足之共同指導人員，以完成研發工作。

(三)學習成效檢核機制：學校應協助各學程主動建立各階段完整之學習成效評量機制，並循下列原則完成：

1、對於碩士逕修讀博士階段應建立嚴格篩選機制並加以落實。

2、博士研修階段，學校應與產業研訂各階段應提交之具體成果或應達成之學習成效，未達標準即予淘汰。

3、學程係為培育實務導向研發人才所設，所訂畢業條件應以產業貢獻或研發成果為主，至於學術期刊論文得為輔助條件。

二、學校應與各合作企業或法人訂定產學合作契約，規範博士研發人員及雙方研究團隊之權利義務、保密條款、研發成果分享機制等，以臻明確。

產學合作培育研發菁英計畫審查意見表

校名：清華大學

案名：生技產業博士學分學程

審查意見

學程規劃

1. 清大應以學術型博士為主，是國家頂尖大學，高級研發能量由此而出，與產業共同之課程可以更加清楚。
2. 清華大學具有長期與產業公司合作培訓學生的經驗，並且有很密切的研發成果專利轉移產業實例。生技產業博士學程已經行之多年，學校有多項資源，包括產學營運總中心、萌芽功能中心、校友網絡、研發處等，合作企業亦能參與教學與學生培訓，此為本計畫的典範之一。但如果有了新的資源，有什麼新的作為呢，希望學校能提出革新的思維。

學程執行

1. 可將與產業結合之共同指導部分說明清楚。
2. 課程改革的方向及目標不明
3. 參與合作的公司均為相當成功的公司

國立清華大學生命科學院生技產業博士班學位學程 研究生入學及修讀辦法(草案)

中華民國 103 年 11 月 25 日院課程委員會議訂定
中華民國 104 年 1 月 15 日院務會議修正

- 第一條 本辦法依據「國立清華大學學則」及「國立清華大學博士學位考試細則」規定訂定之。
- 第二條 入學方式：
本校碩士班研究生修業一年以上，必須由其指導教授推薦，申請者應填寫逕行修讀博士學位申請書一份（依本校碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定辦理），並附碩士班歷年成績單一份、教授推薦函至少二封及研究計畫一份，於每年 7 月 31 日前送交所辦公室，轉送院課程委員會進行審查，審查結果於 8 月 31 日前送教務處。
- 第三條 入學後第一學年結束前必須選定指導教授(至少須有一人具本院專任助理教授以上之資格；更換指導教授前，須提出更換指導教授申請書)。
- 第四條 修業年限：四至七年。
- 第五條 必修課程：
書報討論(四學期)，需於 3 年內修讀完畢，且至少需有一學期為英語授課課程。
專題討論(四學期)。
論文研究。
一門博士候選人資格考核科目。
- 第六條 課程與學分：
一、入學前修習過本院博士班必修、選修課程，且成績達七十分以上經所長核准後得免修。
二、逕行修讀博士學位者在規定修業年限內須修滿 30 學分(不含論文研究，含碩士班所修課程學分)，其中本院課程不得少於 24 學分。
- 第七條 抵免學分：依本校學生抵免學分辦法辦理。
研究生可抵免之學分總數，以應修畢業學分數三分之二為限。
- 第八條 博士候選人資格考核，下列辦法得任選一項：
博士候選人資格考核科目共四科：
高等生物化學 高等細胞生物學
高等分子生物學 物理生物化學
一、筆試：由以上四科中任選一科修習，且成績達 70 分以上，並選考一科已修習科目，且成績達 70 分以上。
1. 各科考試時間以三小時為原則。
2. 每學期開學後一個月舉辦一次，即每年 3 月底及 10 月底各一次。
3. 各科考試結果分「通過」、「不通過」兩種。

4. 碩士班研究生亦可參加資格考核筆試，考試通過則列入記錄。

二、修課：由以上四科中任選二科修習，且成績達 70 分以上。

三、口試：由以上四科中任選一科修習，且成績達 70 分以上，並提交非論文研究計畫書(non-thesis proposal)一份，由論文研究指導委員會考核。

第九條 博士班研究生在入學後三年內(休學不計入年限)，未能通過博士候選人資格考核者，應予退學。

第十條 博士班研究生在入學後四年內須通過論文研究指導委員會博士論文提案考核。該論文研究指導委員會由三位(含)以上所內外助理教授(含)或助理研究員(含)以上擔任。指導委員應至少一位為所內、一位所外。在所外進行論文研究者，所外共同指導教師為當然委員。論文研究指導委員會之職責為：

一、協助選定論文題目，輔導課業及研究。

二、審定所指導研究生是否可成為博士候選人及是否能於修業年限獲得博士學位。

三、審定博士班研究生之研究成果是否已達可撰寫論文初稿之水準。

第十一條 博士班研究生欲申請博士學位考試前須通過英文能力認定。下列辦法得任選一種：

一、托福成績達 PBT 550 分、CBT 213 分、IBT 79 分。

二、通過「全民英檢中高級」複試。

三、IELTS(雅思)成績達 6.0。

四、TOEIC(多益)成績達 750 分。

五、托福成績如達 PBT 533 分、CBT 200 分、IBT 72 分或全民英檢中高級初試通過或 IELTS(雅思)成績達 5.0 或 TOEIC(多益)達 700 分者，得以修習「科技英文」或「論文寫作」或讀、寫類之英文課程達 3 學分，且成績均達 70 分方式取代。

六、如研究成果卓越，有明顯可資參考之紀錄者，經指導教授推薦至所務會議同意，送請院課程委員會通過後，可視為通過。

第十二條 博士學位考試：

一、論文須含有一篇已發表於具評審制度之國際性學術期刊論文(為第一作者且指導教授必須為通訊作者)，並完成以下 1~6 項其中一項。(如研究成果卓越，有明顯可資參考之紀錄者，經其論文研究指導委員一致同意推薦，並經所務會議通過，不在此限。)

1. 一篇已發表於有評審制度之國際性學術期刊

2. 提交正式申請送件美國專利申請書一份

3. 提交正式申請送件產學合作計畫書一份

4. 提交正式申請送件科技專案研發計畫書一份

5. 提交正式申請送件營運企劃書一份

6. 與簽約產學合作單位共同擬定之專業報告二份

二、博士候選人欲申請博士學位考試前須將其論文摘要、歷年成績單、論文研究指導委員會之博士論文提案會議記錄、資格考核通

過日期、已發表之論文及第一外國語文能力證明，送交所辦公室轉院課程委員會與所長審閱，經同意後，由所辦公室安排公開演講，始得提出博士學位考試申請。

- 三、博士學位考試委員五至九人，校外委員至少須三分之一(含)以上，指導教授為當然委員，但不得為主持人，主持人由出席委員互推舉之。
- 四、博士論文考試成績以論文內容及口試(及其他方式之考試)成績綜合評定，以出席委員無記名評定分數平均決定之，評定以一次為限，以 70 分為及格。但有三分之一(含)以上委員評定不及格者，即以不及格論。不及格者，在修業年限未屆滿前，得於次學期或次學年申請重考，重考以一次為限，仍不及格者，應予退學。
- 五、逕行修讀博士學位研究生修業期滿，通過資格考核但未通過博士學位考試，其博士學位論文經博士學位考試委員會決定合於碩士學位標準者，得授予碩士學位。

第十三條 本辦法未盡事宜，依本校學則及博士學位考試細則辦理。

第十四條 本辦法由院課程委員會議擬訂，經院務會議通過後實施，修正時亦同。

105 學年度清華大學（學院）申請增設碩士班、碩士學位學程、碩士在職專班

院、系、所、學位學程計畫書格式

※各項資料應詳實填報，如經查提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部將依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 12 條規定，駁回其院、系、所、學位學程增設調整申請案，並追究相關責任。

第一部份、摘要表

*本表為計畫書首頁

國立清華大學 105 學年度申請增設碩士班、碩士學位學程、碩士在職專班 院、系、所、學位學程計畫書							
申請增設班別	☐ 碩士班 ☐ 碩士學位學程 ☒ 碩士在職專班 ☐ 碩士在職學位學程						
申請案名 ¹ (請依註 1 體例填報)	中文名稱：國立清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班 英文名稱：Master program of public policy and management ☐ 全英語授課						
曾經申請年度：	☐ 103 學年度 ☐ 102 學年度 ☐ 101 學年度 ☐ 曾於__學年度申請 ☒ 未曾申請過						
授予學位名稱	公共政策與管理碩士, Master of public policy and management						
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程		名稱	設立學年度	現有學生數			
				大學	碩士	博士	小計
	學系	經濟學系	1984	466	42	16	524
	學系	計量財務學系	1997	230	48	0	278
	研究所	科技管理研究所	2000	0	48	33	81
	研究所	科技法律研究所	2000	0	110	0	110
國內設有本學系博(碩)士班相關系所學位學程學校	例：1.國立台灣大學經濟學系碩士在職專班 2.國立成功大學政治經濟學研究所碩士在職專班 3.國立中央大學產業經濟研究所碩士在職專班 4.國立中興大學應用經濟學系碩士在職專班						
招生管道	甄試(筆試+口試)						
擬招生名額	27						
招生名額來源(請務必填列)	由校內名額調撥						
填表人資料(請務必填列)	服務單位及職稱	國立清華大學經濟學系	姓名	林世昌教授			
	電話	03-574-2729	傳真	03-562-9805			

¹ 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者，增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班(碩士在職專班、博士班)。一系多碩(博)士班之體例為：○○學系※※碩士班(碩士在職專班、博士班)。學位學程之體例為：○○學士學位學程、「○○碩士學位學程」、「○○碩士在職學位學程」、「○○博士學位學程」；系所分組之體例為：○○學系(碩士班、碩士在職專班、博士班)※※組、◎◎組。

	Email	<u>slin@mx.nthu.edu.tw</u>
--	-------	---

第二部份：自我檢核表

**表 2 學院申設碩士班、碩士在職專班/申設日間、進修學制碩士學位學
自我檢核表**

校 名：國立清華大學

申請案名：國立清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班

支援之學系(研究所)：經濟學系、計量財務學系、科管所、科法所、服科所

專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定		現況	自我檢核
評鑑成績	支援之學系(研究所)，最近一次依大學評鑑辦法系所評鑑結果為通過。(不含第一次評鑑結果為待觀察，經追蹤評鑑後為通過之結果)	☒ 經濟學系 <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 計量財務學系(研究所) <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 科管所 <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 科法所 <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☐ 服科所 <u>97</u> 年成立，尚未受評，全院預計 2015 年完成 AACSB 國際認證 ☐ 尚未受評，將於____年受評。 ☐ 於00年始新設之獨立研究所，無評鑑結果。	
設立年限	☐ 以學院申設碩士班，應符合之規定： 申請時已設立招生學系達 3 年以上。 【亦即支援之學系(研究所)已設立招生達 3 年以上】	<u>00</u> 學系(研究所)於____學年度設立，至 102 年 9 月止已成立____年。 核定公文：____年____月____日 台高() 字第____號	☐ 符合 ☐ 不符
	☒ 以學院申設碩士在職專班，應符合之規定： 申請時已設立招生碩士班達 2 年以上。	<u>經濟學系(研究所)碩士班</u> 於 <u>77</u> 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 <u>26</u> 年。 核定公文：77 年 3 月 5 日 台 77 高字第 <u>8769</u> 號	
	☐ 申設日間、進修學制碩士學位學程，應符合之規定： 申請時已設立招生學位學程所跨領域相關碩士班達 3 年以上。 【亦即支援之學系(研究所)已設立招生達 3 年以上】	<u>計量財務學系(研究所)碩士班</u> 於 <u>96</u> 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 <u>7</u> 年。 核定公文：95 年 10 月 03 日 台高(1) 字第 <u>0950147577</u> 號 <u>科管所</u> 於 <u>89</u> 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 <u>14</u> 年。 核定公文：89 年 2 月 24	

		日 台 88 高（一）字第 <u>89022425</u> 號 <u>科法所</u>於 <u>89</u> 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 <u>14</u> 年。 核定公文： 89 年 10 月 5 日 台高字第 <u>89126297</u> 號 <u>服科所</u>於 <u>97</u> 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 <u>6</u> 年。 核定公文： 96 年 10 月 15 日 台高（一）字第 <u>0960157389</u> 號	
師資結構 (並請詳列於基本資料表 3、4)	☒ <u>以學院申設碩士班/碩士在職專班</u>，應符合之規定： 實聘專任師資應有 9 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。 專任師資未達 9 人以上者，得計列系所支援之專任師資，其專任師資應達 15 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。	一、實聘專任教師 <u>24</u> 位，其中： 1. 助理教授以上 <u>24</u> 位 2. 副教授以上 <u>21</u> 位 二、支援專任教師 <u>8</u> 位，其中： 1. 助理教授以上 <u>7</u> 位 2. 副教授以上 <u>7</u> 位 三、實聘及支援專任教師合計 <u>32</u> 位。	☒ 符合 ☐ 不符
	☐ <u>申設日間、進修學制碩士學位學程</u>，應符合之規定： 一. 支援系所均應符合申請增設碩士班之師資結構規定。（<u>學系支援者，該學系實聘專任教師 9 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授資格；研究所支援者，該所實聘專任師資應有 5 人以上具助理教授以上資格，其中 3 人以上須具副教授以上資格。</u>） 二. 支援設置學位學程之領域相關專任師資應有 15 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人具副教授以上資格。	一、支援系所之師資： 1. 〇〇學系(研究所)實聘專任教師____位，其中： (1) 助理教授以上____位 (2) 副教授以上____位 2. 〇〇學系(研究所)實聘專任教師____位，其中： (1) 助理教授以上____位 (2) 副教授以上____位 ⋮ 二、實際支援學位學程之專任師資共____位，其中： (1) 助理教授以上____位 (2) 副教授以上____位	☐ 符合 ☐ 不符

第三部份：基本資料表（見附表 1）

第四部份：計畫內容

本院、系、所、學位學程與國家社會人力需求評估：

一、人力需求評估分析：

（一）招生市場評估（含學生來源、規劃招生名額、他校相同或相近系所招生情形²）

1. 學生來源：

碩士在職專班提供上班族重回校園充電的主要管道之一，除了積極探索自我、追求自我成長、開拓視野以打開人生另一扇窗，亦可藉此強化個人競爭力、建立第二專長，也為未來創業增加競爭優勢。本校前校長劉兆玄教授從實務面的角度，說明在職進修的優點，指出大學教育常常往往落後就業市場的需求，在職進修教育可以補其不足，加強應用層次面的專業，以貼近社會需求，創造更因時制宜的管理機制，對於學術界與業界來說，都有極大助益。

『清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班』的學生來源主要鎖定對公共政策與管理領域有興趣，特別是以經濟學的思考模式來分析公共政策的制定與評估。有鑑於桃竹苗乃至大台中地區（高鐵台中站僅需 30 分鐘即可抵達新竹）皆未有類似的在職專班，『清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班』的設立可以滿足這方面的市場需求。

學生的來源可遍及公部門、私部門以及非營利組織 (non-profit organization, NPO) 或非政府組織(non-governmental organization, NGO)，以公部門而言，如何以證據為基礎 (evidence based) 的政策決定已漸成政府施政趨勢，上述的桃竹苗、大台中地區的縣市政府部門員工（負責政策擬定者或中、高階主管）可以習得政府的財政政策、貨幣政策、醫療政策、貿易政策和能源政策等等的決策機制與評估。而各級學校教職員工亦可著重在教育政策、人口政策的相關議題，例如高等教育擴張的薪資效果、學生學習成效評估以及最近的十二年國教等等。私部門，如科學園區、工業技術研究院或自由業者（醫師、會計師、律師等），關注產業政策、租稅政策、醫療政策的在職人員亦可至本在職專班進修。此外，非營利組織、機構的從業人員也非常歡迎加入『清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班』。

2. 招生員額

本專班初期規劃招生名額 27 名，具有大學畢業或同等學力，合於教育部

² 盡量提供數據資料，以利審查。

規定報考碩士班資格者，且累計相關工作二年（含）以上之在職人員皆歡迎報考『清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班』。

我們也預計逐年增加在職專班的招生名額，其用意在於多元化學生來源，讓來自不同領域的學生相互激盪出新的火花，交流職場上之實務經驗。

3. 他校相同或相近系所招生情形

相近的系所碩士在職專班包含台大經濟系碩士在職專班（103 年度招生 28 名、報考 45 名）、政大行政管理碩士學程（104 年度招生 89 名、報考 213 名）、中央產業經濟研究所碩士在職專班（104 年度招生 30 名、報考 46 名）、台北大學公共行政暨政策學系碩士在職專班（104 年度招生 30 名、報考 85 名）、東吳大學經濟學系碩士在職專班（104 年度招生 14 名、報考 20 名）、中興大學應用經濟學系碩士在職專班（104 年度招生 15 名、報考 23 名）以及中正大學國際經濟學碩士在職專班（104 年度招生 30 名、報考 25 名）等等。

上述的資料顯示多數頂尖大學已成立多態樣的碩士在職專班，以國立台灣大學為例，台大經濟系早在 92 年度（2003 年）開始招收碩士在職專班，近年來招生人數均維持在 28 名，其在職專班學生來自各行各業，其中於公家機關服務者為最大宗，接著為銀行、科技工程顧問、證券投資、教師、保險、律師、司法官、醫療、製造、媒體、出版以及會計師等等。這多元的學生來源也是本碩士在職專班鎖定的學生來源市場。

地理位置與本校相近的國立交通大學於 104 年共有 23 個在職專班奉准招生，而本校僅 EMBA、MBA、工業工程與工程管理碩士在職專班以及台灣研究教師在職進修碩士學位班等 4 個在職專班，顯見本校於在職碩士專班推廣教育仍有深耕的空間。

（二）就業市場狀況（含畢業生就業進路³、就業市場預估需求數²、就業領域主管之中央機關⁴）

由於清大以理工科系佔多數，目前本校畢業校友發展領域，主要在電機、電子、光電、半導體、資訊、通訊、建築等工程領域。而科技管理學院畢業生則以證券、金融、保險、投資等產業。另外，從事學術研究、教學或投身公部門亦不在少數。相關主管機關包括經濟部、原能會、財政部、金管會、科技部、國發會以及教育部等各部會。

根據清大學習評鑑中心資料整理，清大近兩年（2013 和 2014 年）大學部和

³ 可參考主計處職業標準分類(<http://www.dgbas.gov.tw/ct.asp?xItem=15817&CtNode=5480&mp=1>)填列。

⁴ 例如：設計產業之主管機關為經濟部、醫事人員之主管機關為衛生福利部等。

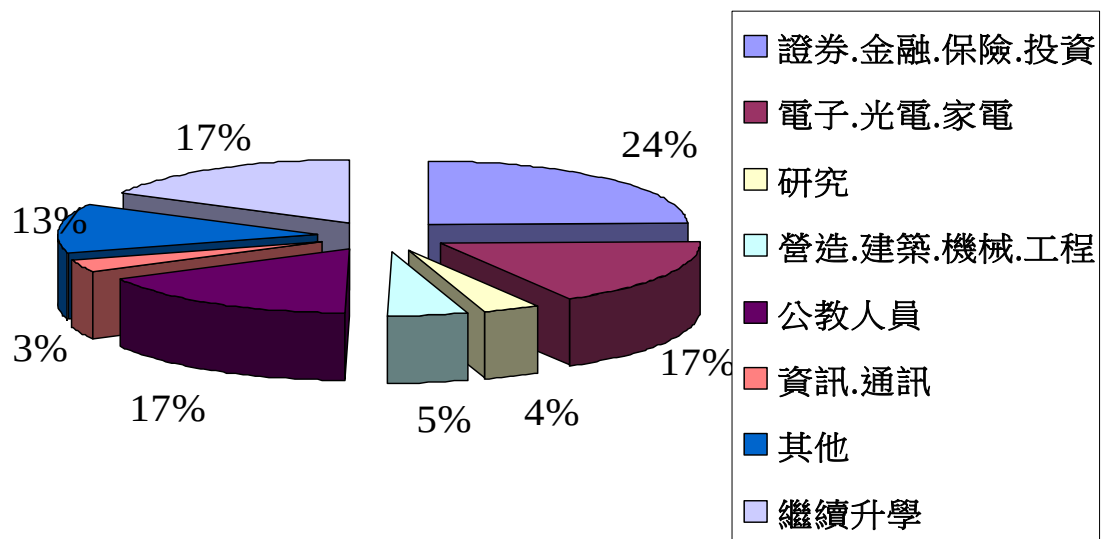
研究所畢業生畢業後規劃，粗分為學術（含升學、博士後研究等）與就業（含研發替代役）兩大選擇類別。以大學部畢業生而言，約 73.5% 學生繼續升學，約 21.4% 選擇就業，研究所畢業生（含碩士、博士）則高達 75.6% 直接就業，僅 11% 繼續升學。綜合兩年度的資料顯示清大大學部畢業生以升學和就業為大宗，對未來不確定或無法選擇的比例皆低於 5%、研究生約 8.5% 於畢業時尚未找到工作，約 5% 對其未來尚未確定。

表1: 2013年、2014年清華大學大學部與研究所畢業生畢業規劃 (N = 4,808)

	大學部	研究所	總和
學術（含升學、博士後研究）	1,738	270	2,008
就業（含研替）	506	1,847	2,353
其他	120	327	447
總和	2,364	2,444	4,808

（2013年大學部畢業生=1,142；2014年大學部畢業生=1,222；2013年研究所畢業生=1,219；2014年研究所畢業生=1,225）

若以經濟系目前畢業校友的發展領域（請參見下圖），主要在證券、金融、保險、投資、電子、光電等產業，另外，從事研究、教學或投身公部門亦不在少數，也有跨領域至資訊、通訊、建築、工程等領域發展。其主管機關以經濟部、金管會為大宗，另有科技部、教育部等。



此外，根據行政院主計處的資料，以經濟系友發展領域佔多數的金融與保險業類，過去三年(2012至2014年)短缺員工分別為 6,823、6,019、6,509 人，其中的證券金融交易員分別為 2,003、1,415、1,411 人，佔金融與保險業類別的 29.4%、23.5%、21.7%。

二、為提昇學生就業力，縮短學用落差，課程規劃如以專業實務為導向，得敘明具體策略或作法

由於現今國內、外經濟社會變遷迅速，職場就業多年後可能失去工作中的思考能力，無法因應快速改變的大環境。學生進入『清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班』，將學習最新理論知識，以經濟學思考模式來培養敏銳的觀察力，對公共政策提出自己的看法。此外，數量方法的訓練亦將陶冶學生以證據為導向的素養，將具備對政策評估的統計、計量分析能力。清華大學有優良的學術傳統，學術聲望在不同調查媒體經常獨占鰲頭。根據 2010 年 Times Higher Education 報導，清大為世界大學排名 107，遠遠領先國內其他學校。從事政策制定（或協助制定者）的未來學生，將在清大科技管理學院堅強、龐大的師資內容訓練其堅實的政策分析理論與實證基礎，更透過撰寫論文的訓練，增加企劃、解決問題的能力，畢業後將具備堅實政策研析、評估的專業能力，進一步強化職場的競爭力。

本碩士在職專班課程設計，畢業學分總數最低 43 學分（含碩士論文（一）、（二）），必修課程則為 8 門課程，總計 24 學分，包括：

- 1) 基礎個體經濟學
- 2) 基礎總體經濟學
- 3) 個體經濟分析
- 4) 總體經濟分析
- 5) 數量方法導論
- 6) 計量經濟
- 7) 公共政策理論
- 8) 公共政策實證

相關選修課程包括：

- 1) 國際經貿與組織
- 2) 貨幣與金融
- 3) 財政與租稅
- 4) 產業經濟與政策
- 5) 能源與環境經濟
- 6) 管理經濟

- 7) 教育與人口經濟
- 8) 醫療與健康經濟
- 9) 所得分配與福利經濟
- 10) 社會網絡與網絡經濟
- 11) 政府與企業
- 12) 公共服務創新
- 13) 大數據分析

學生亦可依其個人興趣及需求選修校內各系所開設之相關課程。同時，我們也會視學生的背景資料對選修課程『動態』調整，以符合學生來源的多樣性，打造獨具特色的碩士在職專班。另外，將安排專題演講，邀請頂尖企業領袖及經濟學領域學術大師授課，增加與學生直接討論及授業之機會。期望學生能將實務上之經驗與書本上之理論結合。

附表一基本資料表

表 3：現有專任師資名冊表

現有專任師資 24 員，其中副教授以上者 21 員，
助理教授以上者 24 員。

序 號	專任/ 兼任	職 稱	姓 名	最高學歷	專 長	開課名稱(註 2)	備 註
1	專任	教授	劉瑞華	美國華盛頓大學經濟學博士	經濟史、制度經濟學	經濟學原理二	經濟學系
2	專任	教授	祁玉蘭	美國西北大學經濟學博士	總體經濟學、時間序列	經濟學原理二、全球化經濟一	經濟學系
3	專任	教授	莊慧玲	美國俄亥俄州立大學經濟學博士	勞動經濟學、應用計量經濟	實證勞動經濟專題	經濟學系
4	專任	教授	黃朝熙	美國華盛頓大學經濟學博士	總體經濟學、貨幣經濟學	總體經濟學二、總體經濟專題	經濟學系
5	專任	教授	蔡攀龍	美國俄亥俄州立大學經濟學博士	國際經濟學	國際因素移動與經濟發展專題、個體經濟專題二	經濟學系
6	專任	教授	林世昌	美國德州大學奧斯汀分校經濟學博士	計量經濟學、勞動經濟學	計量經濟學二、計量經濟專題	經濟學系
7	專任	教授	冼芻菟	美國加州大學聖地牙哥分校經濟學博士	時間序列分析應用、金融計量經濟學	應用計量經濟計算方法、計量經濟專題、書報討論二	經濟學系
8	專任	教授	吳世英	美國密西根大學經濟學博士	公共經濟學	個體經濟學二、財政學二	經濟學系
9	專任	教授	趙相科	荷蘭阿姆斯特丹大學經濟學博士	經濟思想史、經濟學方法論、總體經濟學	西洋經濟思想史、總體經濟學一	經濟學系
10	專任	副教授	朱筱蕾	美國明尼蘇達大學經濟學博士	國際貿易理論、總體經濟理論	經濟學原理二、金融理論一	經濟學系
11	專任	副教授	潘萬祥	美國羅徹斯特大學經濟學博士	財政學、數理經濟學	貨幣銀行學二、賽局理論	經濟學系
12	專任	副教授	黃春興	美國羅徹斯特大學經濟學博士	政治經濟學、公共經濟學	經濟學原理二、政治經濟學	經濟學系
13	專任	副教授	張寶塔	美國西北大學管理經濟學博士	產業組織理論	經濟學原理一、個體經濟學二	經濟學系
14	專任	副教授	周嗣文	美國加州大學洛杉磯分校經濟學博士	賽局理論、合約經濟學、產業經濟	經濟學原理二、賽局理論	經濟學系
15	專任	副教授	廖肇寧	美國伊利諾大學香檳校區農業經濟學博士	環境與資源經濟學、都市經濟學	經濟學原理一、環境經濟學、書報討論二	經濟學系
16	專任	副教授	唐震宏	美國芝加哥大學經濟學博士	總體經濟學	經濟學原理二、經濟學計算方法簡介	經濟學系
17	專任	副教授	馮炳萱	美國加州大學戴維斯分校經濟學博士	國際經濟學、產業經濟學、經濟發展	全球化專題、全球化管理	經濟學系

18	專任	副教授	林靜儀	美國加州大學戴維斯分校經濟學博士	國際經濟學、總體經濟學	國際經濟學二、總體經濟專題	經濟學系
19	專任	副教授	盧妹璇	美國加州大學洛杉磯分校經濟學博士	經濟發展、經濟成長、總體經濟學	總體經濟學二	經濟學系
20	專任	副教授	周瑞賢	加拿大麥基爾大學經濟學博士	國際經濟學、產業組織	經濟學原理一、個體經濟學二	經濟學系
21	專任	副教授	李宜	美國賓州州立大學經濟學博士	國際貿易、產業組織	國際貿易專題、國際經濟專題一	經濟學系
22	專任	助理教授	余朝恩	美國華盛頓大學聖路易分校經濟學博士	個體經濟學、公共經濟學、都市經濟學	區域與都市經濟、個體經濟專題	經濟學系
23	專任	助理教授	王惠貞	美國密西根大學經濟學博士	公共經濟學、勞動經濟學、應用計量經濟學	經濟學原理二、公共經濟理論一	經濟學系
24	專任	助理教授	李翎帆	英國倫敦政經學院經濟史博士	貨幣經濟史、總體經濟、計量歷史學	西洋經濟史專題、總體經濟專題	經濟學系

主要支援之學系(研究所)為 科技管理研究所、科技法律研究所、服務學研究所，專任師資 8 員，其中副教授以上者 7 員，助理教授以上者 8 員。

序號	專任/兼任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱(註2)	備註
1	專任	教授	張元杰	英國曼徹斯特大學 科技政策研究所科技政策與管理博士	科技政策、科技管理	科技管理理論、科技政策、創新與創業	科技管理研究所
2	專任	教授	胡美智	澳洲馬奎理大學管理學 博士	智慧財產權及專利管理、產業競爭與策略、國家創新系統	管理學、能源經濟、政策與社會	科技管理研究所
3	專任	教授	范建得	美國普捷桑大學法學博士	公平交易法、生物科技法、能源及自然資源法	專題演講、公平交易法、研究倫理、國際氣候公約綠能調適科技育成機制實例演練、科技法律專題實作	科技法律研究所
4	專任	助理教授	高銘志	比利時魯汶大學法學博士	能源環境法、能源事業自由化、能源政策、歐盟科技研發政策	憲法二、法學緒論、科技法導論	科技法律研究所
5	專任	教授	嚴秀茹	PhD, Psychology, Rutgers University, USA	服務創新與設計、服務企業之組管理、服務業之消費行為研究、服務行銷	中國經濟與管理解析、服務創新、研究方法、科技管理理論二	服務科學研究所
6	專任	教授	林福仁	PhD, Information Systems, Department of Business Administration, University of Illinois at Urbana-Champaign,	電子商務、資料/文件探勘、知識管理、服務科學	文件探勘	服務科學研究所

				USA			
7	專任	教授	王俊程	美國威斯康辛大學麥迪森校區資訊管理博士	網路社群、社會網路、電子商務、專利分析	企業個案分析方法、社會網路分析與管理、服務設計、網路與行動商務	服務科學研究所
8	專任	特聘教授	徐茉莉	Technion-Israel Statistics, Faculty of Industrial Engineering & Management Ph.D	Statistical strategy; Business analytics; Statistical methodology and data mining	應用資料探勘方法於商業分析、應用預測方法於商業分析	服務科學研究所

註 1：實際在申請案所屬系所開課之教師

註 2：目前在學校擔任專任教師所開課名稱

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表 [Reviewer 1]

一、審查案由：105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

1. 計畫書寫得詳實，把背景及前因後果寫得很清楚。建議可以加入台灣近幾年大家關心的公共政策議題，例如：年金、核四、健保，…。為了國家的發展不能流於民粹的討論，必須有專業的意見。而社會也需要培養關心公共政策議題的意見領袖，因此該專班的設立對國家社會的發展會有重大的貢獻。
2. 可行性之建議：以學院申設碩士在職專班，專兼任的師資都可能投入，師資有廣大的來源，學生也較有廣泛的學習。目前列出的師資都具有專業的素養，可以給學生有效的教導。另由於貴校位於新竹科學園區，該處有很多潛在能來報考的學生，因此招生來源有保障。
3. 其他建議：A. 在第八頁有列出「安排專題演講，邀請頂尖企業領袖及經濟學領域學術大師授課，增加與學生直接討論及授業之機會」。專題演講可以列成一門課，讓學生修習有學分，也可增加學生學習的誘因。
B. 建議可以開設獨立研究 (Independent study) 一學分的課程，讓學生在寫論文前後，可以跟教授有深入的討論及學習。該課程可以上、下學期都開課。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」？

☒非常同意 ☐同意 ☐不同意 ☐非常不同意

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表[Reviewer 2]

一、審查案由：105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

- (1) 就國立清華大學增設「公共政策與管理碩士在職專班」一案，本計畫書相當清楚且具體地指出清大科技管理學院目前所具備的優勢條件，包括兼具深度及廣度的專業師資、在桃竹苗以至大台中地區未有相近性質的在職專班、明確的學生來源及課程目標定位等。
- (2) 科管院預計會在 2015 年完成 AACSB 國際認證，如果在計畫書中針對課程設計與 AACSB 幾項標準(2013 年版)之間的連結能多加著墨，必可強化課程設計的整體邏輯，並使本計畫書更具有說服力。
- (3) 清華大學已有數個碩士在職專班的成立經驗，以科管院準備投入的專業師資陣容來看，籌劃設立此在職專班是完全具備可行性的。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」？

☒非常同意 ☐同意 ☐不同意 ☐非常不同意

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表[Reviewer 3]

一、審查案由：105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

所謂公共政策（Public policy）是政府、執政黨或社會公部門，為解決社會問題和回應社會需求，制定並執行的一套行為準則或行為規範。公共政策的形成主要是透過立法來制訂法規，編制預算或依照行政決策來執行而表現出來。公共政策是政府施展其職能的主要手段，對國家與人民的影響，深淺有別。因此，對於各種公共政策有必要做各種深入與持續性的分析。近年台灣對外面臨全球化趨勢、區域經濟整合擴展以及新興發展國家的崛起等衝擊，一般而言，台灣經濟面臨嚴酷挑戰，在國際上，台灣的競爭優勢逐漸喪失，而在國內則面臨消費、投資不振、財政赤字、所得分配嚴重不均、兩黨政治經爭激烈等問題。就個別而言，核能問題、環保問題、人口問題、司法改革問題、黨政問題、財政收支問題、公營事業民營化問題、貧富懸殊、產業創新問題等等，這些問題如何解決，牽涉到人民的生活、國家的生存發展，都屬於公共政策的範疇，必須做深入的研究進而提出政策建議，以期切實解決上述問題。

現國立清華大學科技管理學院擬成立公共政策與管理碩士在職專班，除可提供教授研究公共政策議題之外，亦可以培育國家公共政策與管理方面的人才，該碩士在職專班具有其成立的重要性。此外，國內的研究所沒有相同的碩士在職專班，因此設立該碩士在職專班有其必要性。

公共政策與管理碩士在職專班應具有學有專精、立場中性客觀、對政策的議題具研究能力的師資，較易被社會大眾所認同與接受。因此，建議貴院應結合其他優秀大學，如台灣大學的公共政策與法律中心，以及相關民間

研究機構的專業人才，提供專精與跨領域的教學資源，培育公共政策與管理的人才，善盡培養領導人才的責任，增進台灣人民的福祉。

此外，公共政策的範圍很廣，包括：憲法、公共治理、經濟、科技、人口、社會發展、兩岸關係等，除與管理方面知識相關外，亦與公共衛生、農業、生命科學、法律、公共衛生等息息相關。貴院如何規劃公共政策與管理的課程，相當重要。除提供經濟、管理方面的基本知識之外，應重視各類公共政策的議題與本質的了解，開授實務性課程或請有制定公共政策經驗的教授來授課，較具有實效性。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」？

☒非常同意 ☐同意 ☐不同意 ☐非常不同意

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表[Reviewer 4]

一、審查案由：105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

貴校增設碩士在職專班之計畫，師資來自於貴校之經濟系、計量財務學系、科技管理研究所、科技法律研究所以及服務科學研究所，涵蓋範圍廣泛、陣容堅強，且桃竹苗以及大台中地區，均無類似可比擬之課程設計，學生來源無虞。綜上所述，此計畫可行性相當高。

唯詳細檢視此計畫開設課程後，發現課程多屬經濟領域，建議可增加管理學相關課程，以提升此計畫吸引力。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」？

☒ 非常同意 ☐ 同意 ☐ 不同意 ☐ 非常不同意

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表[Reviewer 5]

一、審查案由：105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

一、書面資料顯示，貴校擬支援本（公共政策與管理碩士）在職專班之相關系所最近一次的評鑑結果均為通過，展現貴校之師資教研能量充沛及人力資源充裕，本人對於科技管理學院申設公共政策與管理碩士在職專班之舉，樂觀其成。

二、目前國內設有此類學位學程之大專院校於北、中、南已有 4 所，考量在職專班供需市場之平衡，建議貴院於課程設計上或可再充實較具在地化之亮點課程，以吸引不同領域在職生加入。

三、擬招生名額 27 位，之來源為校內調撥，建議審思教育部總量管制政策及少子化問題，然為求貴院公共政策與管理碩士在職專班具體落實，擴大貴院發展能量，本人仍強烈建議學校對此申設案給予最大之支持。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」？

☐非常同意 ☒同意 ☐不同意 ☐非常不同意

國立清華大學增設『公共政策與管理碩士在職專班』 外審意見回覆

經濟學系教授 林世昌

非常感謝五位外審委員的鼓勵與支持本專班的設立，並提出許多相當建設性的建議，令我們十分佩服，底下簡單摘要並回應委員們對本案的審核意見：

Reviewer 1 – 非常同意

『該專班的設立對國家社會的發展會有重大的貢獻』、『貴校位於新竹科學園區，該處有很多潛在能來報考的學生，因此招生來源有保障』，對委員的評論我們皆表同意。此外，委員建議將安排經濟學領域學術大師授課的專題演講列為一門課，讓學生修習有學分，請增加學生學習誘因，這是個相當棒的建議。此外，獨立研究課程的開立，也將有助於學生論文的撰寫，我們也敬表同意並預計開設。

Reviewer 2 – 非常同意

『本計畫書相當清楚且具體地指出清大科技管理學院目前所具備的優勢條件』、『以科管院準備投入的專業師資陣容來看，籌劃設立此在職專班是完全具備可行性的』，感謝委員的認同與肯定。委員對課程設計須與 AACSB 的認證標準連結的建議，本專班基於培養學生公共政策分析的能力，更因專班位於清大科技管理學院，我們也將利用管理學院在管理方面的優勢，進而訂定學生具備公共政策管理能力的學習目標 (learning goal)，因此，在課程設計上也和這個學習目標相呼應 (如 AACSB Standard 9 所強調)，例如基礎經濟分析和數量方法課程可訓練學生如何客觀的分析公共政策，本院其他系所相關管理課程的提供則是運用專業知識，培育在 global content 之下的管理長才。

Reviewer 3 – 非常同意

『國內的研究所沒有相同的碩士在職專班，因此設立該碩士在職專班有其必要性』、『牽涉到人民的生活、國家的生存發展，都屬於公共政策的範疇，必須做深入的研究進而提出政策建議，以期切實解決上述問題』，委員所言甚是，公共政策的問題必須有系統性的研究並提出政策建議，本院的『公共政策與管理碩士在職專班』有其獨特性，希冀能對我國公共政策貢獻一份心力。此外，委員建議和國內大學和研究機構合作，我們敬表贊同此提議，如蒙通過，將與台大的公共政策與法律研究中心、台大公共經濟研究中心、台灣經濟研究院等公私立機構合作以提升研究能量。在教學方面，我們也將遴聘具公共政策制定經驗的教授來傳授第一手的寶貴經驗。

Reviewer 4 – 非常同意

『涵蓋範圍廣泛、陣容堅強，且桃竹苗以及大台中地區，均無類似可比擬之課程設計，學生來源無虞。綜上所述，此計畫可行性相當高』，在此感謝委員非常中肯的評論。對於增開管理學相關課程，事實上也和本專班的學習目標互相呼應，如另一位審查委員提出的課程規劃議題，本所的學生學習目標

為理性的公共政策分析、進而具備公共政策管理能力，為達成這個目標，我們將規劃提供適當的管理相關課程來培育學生的管理能力。

Reviewer 5 – 同意

『展現貴校之師資教研能量充沛及人力資源充裕，本人對於科技管理學院申設公共政策與管理碩士在職專班之措舉，樂觀其成』、『然為求貴院公共政策與管理碩士在職專班具體落實，擴大貴院發展能量，本人仍強烈建議學校對此申設案給予最大之支持』，感謝委員的勉勵與支持，本專班的成立不僅可為台灣社會培育公共政策的菁英，並可擴大本院的發展能量。由於本院與傳統經濟系碩士專班相異之處在於強調培養公共政策與管理的人才，因應在地化的學生來源（如桃竹苗公部門、科學園區或 NGO），因此規劃公共政策理論與實務的相關課程，並加入管理相關課程的元素，畢業生不僅能理解公共政策的運作、可以妥善評估公共政策的良窳，並能提升其公共政策的管理能力，在第一線為人民謀福祉。

最後，萬分感謝五位評審委員對於本院 105 學年度增設「公共政策與管理碩士在職專班」的高度肯定，其中如管理課程、實務教師的遴聘等寶貴意見將回饋到本專班的課程設計，我們也將在招生宣傳特別強調本專班在定位獨特性、課程設計以及堅強師資等亮點，有助於招收一流的學生。我們必當竭盡所能維持本專班的高品質，訓練出優質畢業生以提升我國公共政策制定的品質。

105 學年度國立清華大學（學院）申請增設碩士班、碩士學位學程、碩士在職專班

院、系、所、學位學程計畫書格式

※各項資料應詳實填報，如經查提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部將依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 12 條規定，駁回其院、系、所、學位學程增設調整申請案，並追究相關責任。

第一部份、摘要表

*本表為計畫書首頁

國立清華大學 105 學年度申請增設碩士班、碩士學位學程、碩士在職專班 院、系、所、學位學程計畫書							
申請增設班別		☐ 碩士班 ☐ 碩士學位學程 ☒ 碩士在職專班 ☐ 碩士在職學位學程					
申請案名 ¹ (請依註 1 體例填報)		中文名稱：國立清華大學科技管理學院財務金融碩士在職專班 英文名稱：Master Program of Finance and Banking ☐ 全英語授課					
曾經申請年度： ☐ 103 學年度 ☐ 102 學年度 ☐ 101 學年度 ☐ 曾於__學年度申請 ☒ 未曾申請過							
授予學位名稱		財務金融 碩士學位， Master of Finance and Banking					
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程		名稱	設立學年度	現有學生數			
				大學	碩士	博士	小計
	學系	經濟學系	1984	466	42	16	524
	學系	計量財務學系	1997	230	48	0	278
	研究所	科技管理研究所	2000	0	48	33	81
	研究所	科技法律研究所	2000	0	110	0	110
研究所	服務科學研究所	2008	0	51	3	54	
國內設有本學系博(碩)士班相關系所學位學程學校		1. 國立臺灣大學財務金融學系暨研究所 2. 國立政治大學財務管理學系 3. 國立政治大學金融學系 4. 國立交通大財務金融研究所					
招生管道		與本校其他碩士班同時辦理，獨立招生					
擬招生名額		每年招收 27 名					
招生名額來源(請務必填列)		由校內名額調撥					
填表人資料(請務必填列)	服務單位及職稱	科技管理學院		姓名	盧妙卿		
	電話	03-5162100		傳真	03-5622456		
	Email	ctm@my.nthu.edu.tw					

¹ 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者，增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班(碩士在職專班、博士班)。一系多碩(博)士班之體例為：○○學系※※碩士班(碩士在職專班、博士班)。學位學程之體例為：○○學士學位學程、「○○碩士學位學程」、「○○碩士在職學位學程」、「○○博士學位學程」；系所分組之體例為：○○學系(碩士班、碩士在職專班、博士班)※※組、◎◎組。

第二部份：自我檢核表

表 2 學院申設碩士班、碩士在職專班/申設日間、進修學制碩士學位學
自我檢核表

校 名：國立清華大學

申請案名：科技管理學院 財務金融 碩士在職專班

支援之學系(研究所)：計量財務金融學系、經濟學系、科技管理研究所、科技法律研究所、服務科學研究所

專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定		現況	自我檢核
評鑑成績	支援之學系(研究所)，最近一次依大學評鑑辦法系所評鑑結果為通過。(不含第一次評鑑結果為待觀察，經追蹤評鑑後為通過之結果)	☒ 經濟學系 <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 計量財務學系(研究所) <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 科管所 <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☒ 科法所 <u>97</u> 年評鑑結果為 <u>通過</u> ☐ 服科所 <u>97</u> 年成立，尚未受評，全院預計 2015 年完成 AACSB 國際認證 ☐ 尚未受評，將於____年受評。 ☐ 於〇〇年始新設之獨立研究所，無評鑑結果。	
設立年限	☐ 以學院申設碩士班，應符合之規定： 申請時已設立招生學系達 3 年以上。 【亦即支援之學系(研究所)已設立招生達 3 年以上】	☒ 〇〇學系(研究所)於____學年度設立，至 103 年 9 月止已成立____年。 核定公文：____年____月____日 台高() 字第____號	☒ 符合 ☐ 不符
	☒ 以學院申設碩士在職專班，應符合之規定： 申請時已設立招生碩士班達 2 年以上。	計量財務金融學系碩士班於 96 學年度設立，至 103 年 9 月止已成立 7 年。 核定公文：95 年 10 月 3 日 台高(一) 字第 0950147577 號	
	☐ 申設日間、進修學制碩士學位學程，應符合之規定： 申請時已設立招生學位學程所跨領域相關碩士班達 3 年以上。 【亦即支援之學系(研究所)已設立招生達 3 年以上】		
師資結構 (並請詳列於基本資料表 3、4)	☒ 以學院申設碩士班/碩士在職專班，應符合之規定： 實聘專任師資應有 9 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。 專任師資未達 9 人以上者，得計列系所支援之	一、實聘專任教師 <u>13</u> 位，其中： 1. 助理教授以上 <u>13</u> 位 2. 副教授以上 <u>11</u> 位 二、支援專任教師 <u>13</u> 位，其中： 1. 助理教授以上 <u>13</u> 位	☒ 符合 ☐ 不符

	專任師資，其專任師資應達 15 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。	2.副教授以上 <u>12</u> 位 實聘及支援專任教師合計 <u>26</u> 位。	
	☐ 申設日間、進修學制碩士學位學程，應符合之規定： 一. 支援系所均應符合申請增設碩士班之師資結構規定。 <u>(學系支援者，該學系實聘專任教師 9 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授資格；研究所支援者，該所實聘專任師資應有 5 人以上具助理教授以上資格，其中 3 人以上須具副教授以上資格。)</u> 二. 支援設置學位學程之領域相關專任師資應有 15 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人具副教授以上資格。	一、支援系所之師資： 1. ○○學系(研究所)實聘專任教師____位，其中： (1)助理教授以上____位 (2)副教授以上____位 2. ○○學系(研究所)實聘專任教師____位，其中： (1)助理教授以上____位 (2)副教授以上____位 ⋮ 二、實際支援學位學程之專任師資共____位，其中： (1)助理教授以上____位 (2)副教授以上____位	☐ 符合 ☐ 不符

第三部份：基本資料表（見附表一）

第四部份：計畫內容

本院、系、所、學位學程與國家社會人力需求評估：

一、人力需求評估分析：

（一）招生市場評估（含學生來源、規劃招生名額、他校相同或相近系所招生情形²）

本班主要招收之學生對象為目前於業界工作之在職人士（不限任何產業類別），但需為大學畢業或有同等學歷之學生（應屆畢業生無法報名）。入學資格經由申請程序及本校篩選通過後，即可註冊修習本在職專班之課程。本系現有專任師資共 13 員，參考 104 學年度他校之招生人數後（例如國立中央大學與國立中正大學財務金融學系在職專班招生 30 人、國立交通大學管理學院碩士在職專班財金組招生 23 人、國立成功大學財務金融學系在職專班甲乙兩組共招生 49 人）本系預計招收 27 名學生，師生比維持在 1：2，以確保教學品質。

（二）就業市場狀況（含畢業生就業進路³、就業市場預估需求數²、就業領域主管之中央機關⁴）

國內金融機構競爭激烈，在人才上的需求與培養十分重要。根據行政院主計總處的資料顯示，103 年財務專業人員的需求人數為 461 人，其中 85.9% 的僱主要求受僱者的學歷需為大學以上。而銀行櫃員、收帳員及有關事務人員需求人數更是高達 773 人，有 56.1% 的僱主要求受僱者的學歷為大學以上。本校臨近新竹科學園區，預計會有多數科技領域的人才於本班就讀，透過本班橫跨多元領域的師資與特別規劃之專業課程，提供想轉戰金融業的科技人才最棒的選擇。

此外，台北市是臺灣的金融重鎮，大台北地區之金融貿易商業環境和新竹地區（科學園區及周邊高科技產業）的環境較為不同，因此本班某些課程將於台北校區開班授課。在師資

² 盡量提供數據資料，以利審查。

³ 可參考主計處職業標準分類(<http://www.dgbas.gov.tw/ct.asp?xItem=15817&CtNode=5480&mp=1>)填列。

⁴ 例如：設計產業之主管機關為經濟部、醫事人員之主管機關為衛生福利部等。

及課程內容不變之情況下，因上課地點位於台北大都會區的核心，具有豐富的產業及資源，便利學生與各大企業聯繫，落實理論與實務的結合。據此，招生之宣傳對象還包含金融業的主管機關，如中央銀行、金管會、財政部等。

二、為提昇學生就業力，縮短學用落差，課程規劃如以專業實務為導向，得敘明具體策略或作法

本在職專班課程規劃係本著培養理論分析與實務操作並重之財務金融專業人才之理念，依據專業化、國際化與資訊化之發展特色，配合本系發展之重點方向所設計。本班修業期限為二年至四年，修讀本在職專班之學生，於修業年間至少修滿 **43 學分**（含碩士論文 4 學分），並完成碩士學位論文的撰寫，待通過論文口試以及呈報相關單位後，便可獲得在職專班碩士學位。

為提升修課品質，本在職專班研究生若如入學前未曾修過大學或研究所開設之財務管理（曾修習清華大學科管院學分班課程則可抵免）、財務統計學、財報分析、經濟學之相關課程者，需補修上述領域之相關課程，其學分數不計入本系要求之碩士在職專班畢業學分中。先修課程如下表：

課程名稱	學分數	授課學期	必／選
財務管理	3	一上學期	選
財務統計學	3	一上學期	選
財報分析	3	一上學期	選
經濟學	3	一上學期	選

本校科技管理學院是由計量財務金融學系、經濟學系、科技管理研究所、服務科學研究所及科技法律研究所組成。本在職專班納入本院各系所的師資，開設 14 門橫跨不同財經管理領域的專業必修課程，相關選修課程以及論文寫作等（請參見下表），以訓練學生獨立的思考與研究。此外，本在職專班課程規劃強調有效應用於職場的教學為目標，重視金融業對跨領域才能的需求取向，以及強調專業領域之間的整合能力，整合不同學門知識課程，培養學生具跨領域且多元化管理的知識及能力。

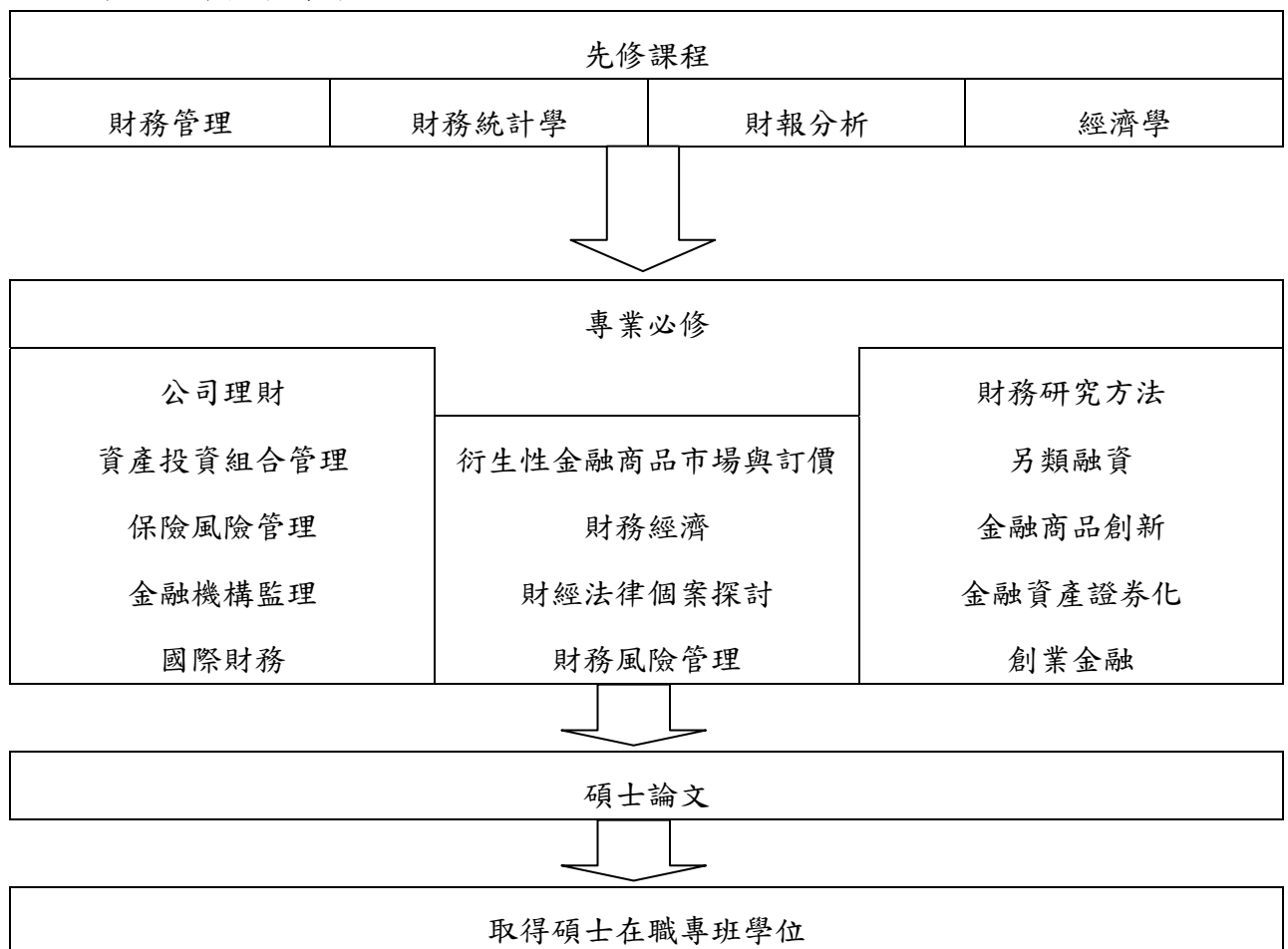
本在職專班透過科技管理學院橫跨多元領域的師資和豐富的教學經驗，以及特別規

劃涵蓋各式不同領域的專業課程，配合目前金控產業的發展趨勢，致力於培養學生具備廣泛而多元的專業知識。除了本系老師所開設的財經相關課程以外，還規劃由科技法律研究所支援的課程「財經法律個案探討」，以加強財金從業人員相關的法律見解，並以實際的個案讓學生了解財經領域中所面對的法律問題。此外，由服務科學研究所支援的課程「另類融資」，則是探討最新穎的融資方式（例如創櫃板、群眾募資、物聯網金融等），以幫助小型企業及個人創業。「創業金融」則是由科技管理研究所老師支援的課程，為因應目前網路科技及大數據資料的時代，結合科技與金融兩個領域，以激盪學生不同之思維。因本系師資多含經濟與財金領域畢業之專門學者，故涉及經濟與財務學門之課程均由本所老師擔任。主要教授科目分成企業財務管理、財務工程、風險管理與保險三大領域，幫助學生在金融理論分析與研究工具上能有更深入的了解。本系每位老師至少都會開設一門課程，讓學生能依其興趣與需求選擇論文指導教授，並就該領域做深入之研究。相關專業必/選課程如下表所示：

專業必修課程			
課程名稱	學分數	授課學期	必／選
公司理財	3	一上學期	必
資產投資組合管理	3	一上學期	必
保險風險管理	2	一上學期	必
金融機構監理	2	一上學期	必
國際財務	3	一下學期	必
衍生性金融商品 市場與定價	3	一下學期	必
財務經濟	3	一下學期	必
財經法律個案探討	2	一下學期	必
財務風險管理	3	二上學期	必
財務研究方法	3	二上學期	必
另類融資	2	二上學期	必
金融商品創新	3	二下學期	必
金融資產證券化	2	二下學期	必
創業金融	2	二下學期	必
碩士論文	0	二下學期	必

選修課程			
課程名稱	學分數	授課學期	必／選
信用風險專題	3		選
市場微結構理論	3		選
不動產財務管理	3		選
債券管理	3		選
財務時間序列分析	3		選
金融計算	3		選
財務模型	3		選
財務資料分析	3		選
房地產實務金融	3		選
波動率商品模型	3		選

本班之課程架構圖如下：



附表一

基本資料表

表 3：現有專任師資名冊表

現有專任師資 13 員，其中副教授以上者 11 員，助理教授以上者 13 員；兼任師資 7 員。

序號	專任/兼任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱	備註
1	專任	教授	鍾經樊	美國威斯康辛大學麥迪遜校區經濟系博士	風險管理、財務工程、財務計量經濟學	財務風險管理、信用風險模型與管理一、信用風險模型與管理二、隨機財務理論	計量財務金融學系主聘
2	專任	教授	余士迪	美國羅徹斯特大學經濟學博士	會計與財務實證研究、個體財務計量	統計學一、統計學二、財務管理	計量財務金融學系主聘
3	專任	教授	馬可立	加拿大皇后大學經濟學博士	計量經濟學、計量財務金融、時間序列分析、財務計量經濟學、統計學、風險管理、財務模型、財務管理	財務計量經濟學、進階財務計量經濟學	計量財務金融學系主聘
4	專任	教授	何泰寬	德國波昂大學經濟學系博士	國際金融、總體經濟、貨幣銀行	數理統計學一、數理統計學二、國際金融、金融危機預測	計量財務金融學系主聘
5	專任	教授	林哲群	美國德州大學阿靈頓分校財務管理博士	金融資產證券化、住宅抵押貸款衍生性金融商品	財務管理、不動產財務管理	計量財務金融學系主聘
6	專任	副教授	張焯然	國立台灣大學財務金融博士	資產訂價、風險管理	財務管理、衍生性金融市場、投資學、金融商品設計與評價	計量財務金融學系主聘
7	專任	副教授	黃裕烈	國立台灣大學經濟學博士	數理金融、經濟計量方法	數理金融、財務時間序列分析一、財務時間序列分析二、財務數學專題	計量財務金融學系主聘
8	專任	副教授	韓傳祥	美國北卡羅萊納州立大學應用數學博士	財務工程、應用機率	衍生性商品訂價、連續時間財務、隨機財務理論	計量財務金融學系主聘
9	專任	副教授	王馨徽	美國南加州大學經濟學博士	時間序列分析、投資組合管理、資產訂價	國際金融實證研究一、國際金融實證研究二	計量財務金融學系主聘
10	專任	副教授	索樂晴	國立台灣大學國際企業學博士	資產訂價、財務工程、國際財管	投資學、衍生性金融市場、衍生性商品訂價	計量財務金融學系主聘
11	專任	副教授	蔡子皓	國立台灣大學財務金融研究所博士	保險定價、長壽風險管理、金融機構管理	計量財務金融導論、財務管理、公司理財、金融機構管理	計量財務金融學系主聘

12	專任	助理教授	謝佩芳	國立中央大學財務金融學系博士	衍生性金融商品、公司理財、實證研究	公司理財、財務管理、公司理財專題	計量財務金融學系主聘
13	專任	助理教授	曾祺峰	英國蘭開斯特大學財金所博士	財務工程、財務計量、風險管理	國際財務管理、財務計量實證專題、衍生性金融市場	計量財務金融學系主聘
14	兼任	教授級實務教師	呂桔誠	美國西北大學管理碩士	財務、金融管理、創新	金融機構策略與管理、金融市場，機構，工具與創新	
15	兼任	副教授級實務教師	李松季	美國紐約大學企管所碩士	財務金融產物保險	財務金融實務	
16	兼任	副教授級實務教師	陳致遠	美國紐約大學企管所碩士	企業策略與管理	財務金融實務	
17	兼任	副教授級實務教師	馬瑞辰	北京大學政府管理學院博士	循環經濟、房地產金融系	房地產實務金融一、房地產實務金融二	
18	兼任	副教授	張建鴻	羅徹斯特大學數學系博士	財務工程	波動率商品模型	
19	兼任	助理教授	許素珠	國立政治大學金融學系博士	金融保險機構管理	會計學一、會計學二	
20	兼任	講師	蔡麗雯	國立政治大學會計系博士(在學)	審計學、稅務會計、會計	會計學一、會計學二、財務會計研討一、財務會計研討二	

主要支援之學系(研究所)為 科技管理研究所、服務科學研究所、科技法律研究所，現有專任師資 13 員，其中副教授以上者 12 員，助理教授以上者 13 員。

序號	專任/兼任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱(註2)	備註
1	專任	教授	王俊程	美國威斯康辛大學麥迪森校區資訊管理博士	網路社群、社會網路、電子商務、專利分析	企業個案分析方法、社會網路分析與管理、服務設計、網路與行動商務	服務科學研究所

2	專任	特聘教授	徐茉莉	Technion-Israel Statistics, Faculty of Industrial Engineering & Management Ph. D	Statistical strategy; Business analytics; Statistical methodology and data mining	應用資料探勘方法於商業分析、應用預測方法於商業分析	服務科學研究所
3	專任	教授	嚴秀茹	PhD, Psychology, Rutgers University, USA	服務創新與設計、服務企業之組管理、服務業之消費行為研究、服務行銷	中國經濟與管理解析、服務創新、研究方法、科技管理理論二	服務科學研究所
4	專任	教授	張元杰	英國曼徹斯特大學 科技政策研究所科技政策與管理博士	科技政策、科技管理	科技管理理論、科技政策、創新與創業	科技管理研究所
5	專任	教授	胡美智	澳洲馬奎理大學管理學 博士	智慧財產權及專利管理、產業競爭與策略、國家創新系統	管理學、能源經濟、政策與社會	科技管理研究所
6	專任	特聘教授	洪世章	英國華威大學行銷與策略管理博士	策略、組織、創新	創新與技術策略、企業論壇、創業管理、定性研究方法	科技管理研究所
7	專任	教授	黃朝熙	美國華盛頓大學經濟博士	總體經濟學、貨幣經濟學	總體經濟學、貨幣經濟學	經濟學系
8	專任	助理教授	雷松亞	美國威斯康辛大學麥迪遜分校資訊系統博士	online user Behavior、Structural Equation Modeling、Survey Methodology	網路資訊安全管理、服務導向資訊系統架構、應用統計模式於商業分析	服務科學研究所
9	專任	教授	祁玉蘭	美國西北大學經濟博士	經濟成長與總生產力、計量與統計方法	全球化經濟、應用產業經濟學	經濟學系
10	專任	教授	林世昌	美國德州大學經濟博士	計量經濟學、勞動經濟學	計量經濟學、應用個體計量、經濟計量方法	經濟學系
11	專任	教授	冼芻蕘	美國加州州立大學聖地牙哥分校經濟博士	計量方法	應用計量經濟計算方法、計量經濟、統計學、應用追蹤資料計量經濟學	經濟學系
12	專任	副教授	李 宜	美國賓州州立大學經濟博士	國際貿易、產業組織、計量經濟學	國際貿易、國際經濟、個體經濟分析	經濟學系
13	專任	副教授	蔡昌憲	美國伊利諾大學香檳校區 法學博士	公司法、證券交易法、金融法	證券交易法、公司法、商事法、法律之經濟分析、資本市場法制及公司治理	科技法律研究所

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表

一、審查案由：105 學年度增設「財務金融碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

計畫書之優點包括：整體師資良好，而且清華大學的卓越聲譽有助於招生。另外，在課程設計中有三門課是比較具有獨特性的，包括財經法律個案探討、另類融資及創業金融等三門課，在其它大學的財務金融碩士在職專班中比較少提供這些特色的課程，因此在課程的設計上具有吸引力。

在計畫書的修改建議方面，首先，計畫書中提到”為提升修課品質，本在職專班研究生若如入學前未曾修過大學或研究所開設之財務管理（曾修習清華大學科管院學分班課程則可抵免）、財務統計學、財報分析、經濟學之相關課程者，需補修上述領域之相關課程”，但是在研一上學期還有四門必修課必須要修，所以對於未修過上述四門課的同學而言，這樣的課程設計負擔會非常的重，因為在研一上學期就必須修八門課，這對於在職專班的學生來講是很難負荷的。因此建議：這四門基礎課程應該安排在新生入學前的暑假密集上課或其他方式可能比較適當。另一個課程設計的建議：財務研究方法安排在二上學期，這對於學生撰寫碩士論文可能是比較不利的，因為在撰寫碩士論文時，最好已經有受過完整的財務研究方法的訓練，而碩士論文撰寫通常需要一年的準備完成期。為避免耽誤同學畢業時程，因此建議財務研究方法可以考慮改為一下的課程。另外，在上課地點的規劃方面，部分課程安排在新竹校本區上課，部分課程則是在台北校區上課，這樣上課的地點規劃固然可以吸引在大台北地區的金融業人員，但是，反之可能也會影響新竹地區在職生報名的意願，所以如何取得最佳的平衡可能需要再仔細思考。

最後，在招生的建議上，須考量和既有的學校做適當的區隔及其他學校

的競爭，例如：台灣大學今年在新竹校區也會招收碩士在職專班的學生並且在新竹地區開課，雖然兩校的課程設計規劃可能有所差異，但是學生可能同時報考兩校而造成競爭，因此建議可以做小規模的市場調查以釐清需求。

總之，非常樂見清華大學設立財務金融碩士在職專班，可以提供國內產業界及金融界在職人士更多的進修管道與選擇，而且整體的課程設計也非常有特色，是一個相當不錯的碩士專班課程。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「財務金融碩士在職專班」？

☒非常同意 ☐同意 ☐不同意 ☐非常不同意

國立清華大學科技管理學院 103 學年度第 2 次

院務會議 會議紀錄

時 間：104 年 3 月 4（星期三）中午 12：10~13：45

地 點：台積館 530A 會議室

主持人：黃朝熙院長

記錄：盧妙卿

委員： 洪世章副院長、金聯舫副院長、劉瑞華主任、余士迪主任、林博文所長(胡美智代理)、范建得所長(陳宛妤代理)、嚴秀茹所長、張寶塔主任、吳世英主任、周嗣文委員、李宜委員、張焯然委員、黃裕烈委員、陳仲嶙委員、王貞雅委員

請假委員：丘宏昌委員、張元杰委員、高銘志委員、王俊程委員

列席：林哲群教授、林世昌教授

壹、 報告案

貳、 討論案：

一、 審議 2 個院級碩士在職專班設置案：

- 國立清華大學科技管理學院公共政策與管理碩士在職專班
- 國立清華大學科技管理學院財務金融碩士在職專班。

說明：計畫書如附件。

與會委員意見：(略)

決議：經充分討論並記名表決，在場委員共計 16 位全數通過兩在職專班設置計畫書。

二、 EMBA/MBA 論文收費案

說明：本案經 EMBA/MBA 104.3.3. 會議審議通過。會議紀錄如附件。

與會委員意見：(略)

決議：將增加研究方法或論文寫作指導的課程來搭配調漲論文收費，與會委員無異議通過本案。

貳、 臨時動議：無

參、 散會：13:45

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表

一、審查案由：105 學年度增設「財務金融碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

申請單位的在職專班課程規劃係以理論與實務並重之理念以培養財務金融專業人才來經營，此項目標符合國內市場的需求，也符合在職班之定位。在課程設計上依據專業化、國際化與資訊化之發展特色，也能夠妥善發展申請學校之特色，值得鼓勵。

在師資上，除了有業界師資，也由學院各領域老師支援，課程上也加入目前熱門之議題如創櫃板、群眾募資、物聯網金融等等。整體而言，應該可以建立有特色之財務金融在職班，本專班之設立也具有可行性。

建議貴單位在課程上多加入財務管理個案分析之課程，在職班學生多具備一些產業界經歷，以個案教學之方式會提高學生的學習效果。

部分課程增加業師演講，以提升理論與實務印證的學習效果。而主要教授科目分成財務管理、財務工程、風險管理與保險三大領域之外，應該加入投資領域。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「財務金融碩士在職專班」？

☒非常同意 ☐同意 ☐不同意 ☐非常不同意

國立清華大學 105 學年度增設碩士在職專班審查意見表

一、審查案由：105 學年度增設「財務金融碩士在職專班」

二、請就計畫書內容，填寫審核意見（可另頁書寫）：

（一）計畫書之優缺點與修改之方向。

（二）對本校籌劃設立此在職專班可行性之建議。

（三）其他建議

一、以科技管理學院申請增設「財務金融碩士在職專班」，能整合相關系所優秀並充沛的師資與教學研究資源。院內專任師資共有 26 名，加上幾位實務教師支援該專班，師資相當充裕。

二、由校內調整招生員額 27 名，而該專班訓練學生專業符合國家社會需求與地區產業專業人才培養，有助於學校招生員額的運用。

三、課程規劃設計除傳統的財務金融課程外，內容亦相當強調創新與創業金融，能符合並發揮科技管理學院的特色。

四、課程設計畢業學分為 43 學分，係屬恰當。然而專業必修已規劃 36 學分，加上碩士論文 4 學分，僅有 3 學分即一門課的選修彈性，此規劃方式是否恰當還請參酌。

三、總評：是否同意 105 學年度增設「財務金融碩士在職專班」？

☒非常同意 ☐同意 ☐不同意 ☐非常不同意



附件三-1

大學部教育平台-- 清華學院

周懷樸

2015.3.17校務會報



前言

- 人才培育是大學主要任務，大學部教育又是培育人才的核心過程，需要具備多元彈性的學習環境，共同教育及專業教育並重。
- 大學部橫向平台（如哈佛學院、耶魯學院）利於整體規劃課程、學生輔導、校園生活及學習制度，有助於結合專業、通識、社團、住宿，全方位促進教育成效。



目的—建立大學部橫向平台

- 整合共同教育各元素，結合課堂講授、服務實踐、住宿教育等教學形式，擴大及深化共同教育的內涵、場域及學習模式。
- 聯結共同教育與專業學院，專業教育溶入通識、住宿教育、服學、實習、及社團活動，促進多元跨域的學習。
- 建立教務與學務結合運作的學習及輔導體系，進一步提升學習及輔導成效。

組織圖



副校長



說明：語言中心、寫作中心、清華學院學士班(現稱大一不分系)原置於教務處。

副校長兼院長，三位副院長：教務長、學務長
校長聘任教授一人為執行副院長



組織規程修改

組織#7：清華學院組織納入共教會現有單位，住宿書院，教務處現有語言中心、寫作中心、及清華學院學士班(現稱大一不分系)。

人事#35：清華學院院長由校長指定副校長兼任、教務長及學務長均為副院長，校長聘教授一人為執行副院長。

另有**16條**為文字修改：會議的參加單位共教會改為清華學院、參加會議代表中的共教會主委改為清華學院執行副院長。

共同課程整合



國立清華大學

核心通識	向度一 思維方 式	向度二 生命探 索	向度三 藝術與 美感	向度四 社會文化 脈動	向度五 科學、技 術與社會	向度六 文化經 典	向度七 歷史分 析
選修通識							
住宿學習 服務學習 操作實習							
語文課程							
專業支援	理學院 人社院	生科院	人社院	科管院 人社院	工學院 電資院 原科院	人社院	人社院



預期成效

- 整合共同教育的各元素：有效配置資源，促進單位橫向交流、減少行政流程及執行界面
- 新架構提供多面向接合的觸媒，促成多元、彈性、跨域的學習環境及模式、有利適性發展，可激發同學主動學習意願及創新思維，帶來校園活潑的學習氣象；深化擴大課程分流、跨域學習、多元升等制度。

Q & A



- 學科所屬性不同；未來階段組織調整另作安排
- 住宿書院單獨體制化；新架構是對清華大學部教育，進行整體性規劃，住宿教育是其中的一個重要元素，更需要與其他元素搭配及結合
- $1 + 1 > 2$ ？各單位有其獨特性但也有其侷限，在共同目標下合作可以產生互補的效益、且形成新的學習模式；目前合作案例，如通識與語文閱讀寫作溶合、專業與共同溶合、課程分流計畫、跨領域學習制度、多元升等制度，得以擴大及深化。
- 運作規劃？單位組織依照現行運作模式，加強橫向聯繫及合作。各單位的人力經費不因整合而刻意縮減，但因整合可避免重複投置而發揮更大效能。。

規劃理念作法，已多次與共教會及書院同仁討論溝通意見，並在行政及校務會報、校課程及教務會議、校發會及校務會議報告，力求周延形成共識

敬請指教，謝謝。

目的：清華學院是以大學教育培育人才為目的，作為大學部教育橫向聯繫的平台，整合參與大學部共同教育各單位，強化跨領域學習及擴大學習場域，完善大學部教育，培養具多元能力之優質學生，使成為未來領導人才。

任務：清華學院肩負大學部全校性教育工作，組織包括目前共同教育委員會現有單位、各單位仍維持既有之教育任務；語言中心及寫作中心、負責中英語文教育，住宿書院負責住宿教育；大一不分系（清華學院學士班），負責延後分流學生及跨領域的學習輔導。

名稱：參考美國歷史悠久的頂尖大學如哈佛耶魯學院，以校名為學院名稱，便於結合專業通識住宿及校園活動，強調清華大學部同學無論屬於何種專業，學院提供同樣的本質教育，培養面對未來挑戰的知能。

組織：清華學院的組織架構，因應彈性多元學習方式及擴大學習場域的趨勢，回應通識教育評鑑報告的建議，整合通識教育及中英文教育，以住宿書院結合課堂教學及生活體驗教育。組織調整、是將教學任務明確化、以利系統性課程規劃；將行之有年且成效良好的住宿書院組織化，教育模式常態化，利於全校性推廣。

領導：清華學院院長由副校長擔任，是呈現清華大學對大學部教育的重視。為加強學務教務資源支援大學部教育，聘教務長及學務長為兼任副院長。執行副院長相當於原共同教育委員會主任委員，處理例行事務及參加各校級會議，清華學院的成員得向校長推薦執行副院長人選。

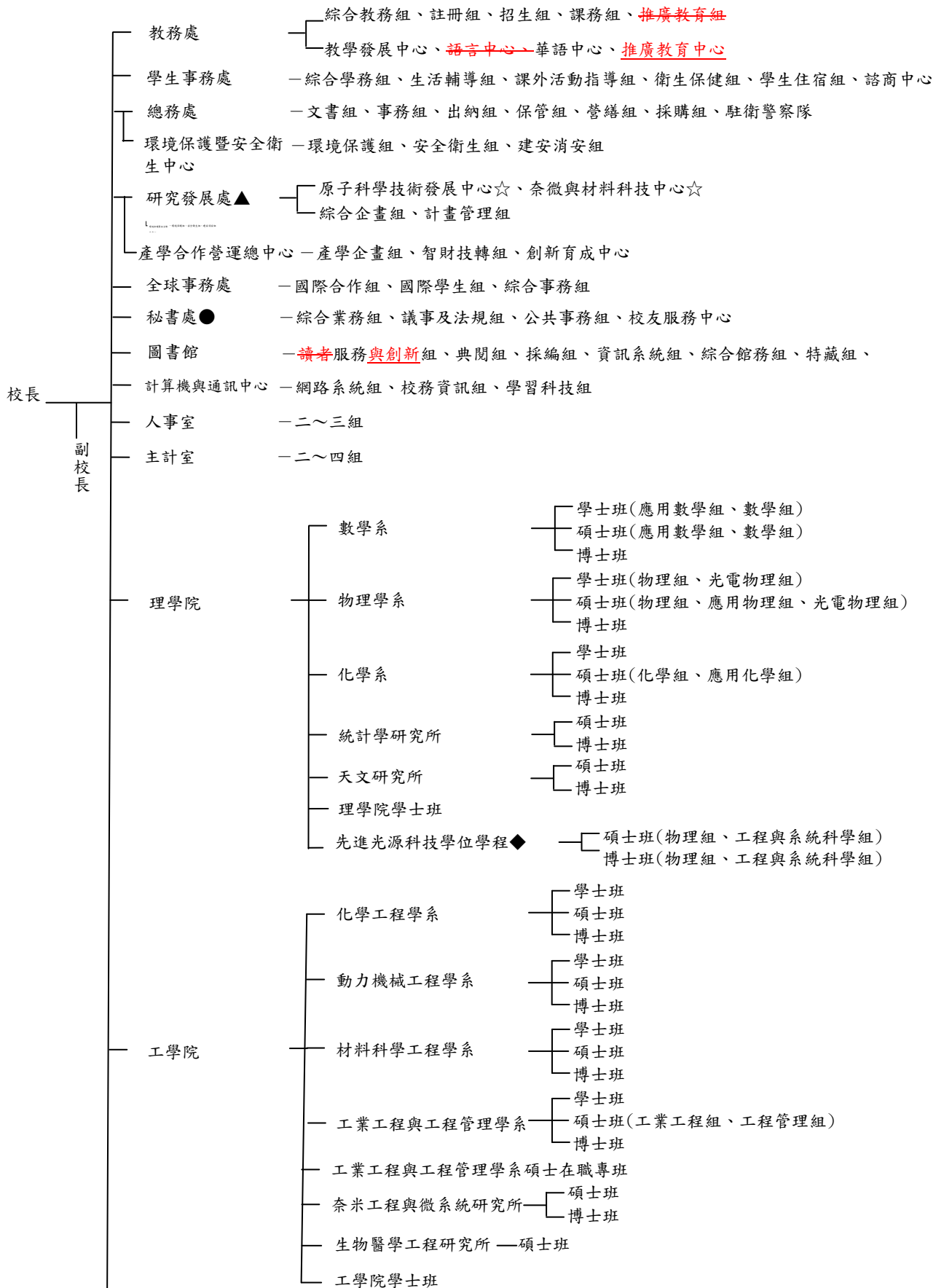
運作：清華學院各單位組織成員及教評會議均依照共教會現行運作模式執行，但加強橫向聯繫及合作。各單位的人力經費不因整合而刻意縮減，但因整合可避免重複投置而發揮更大效能。

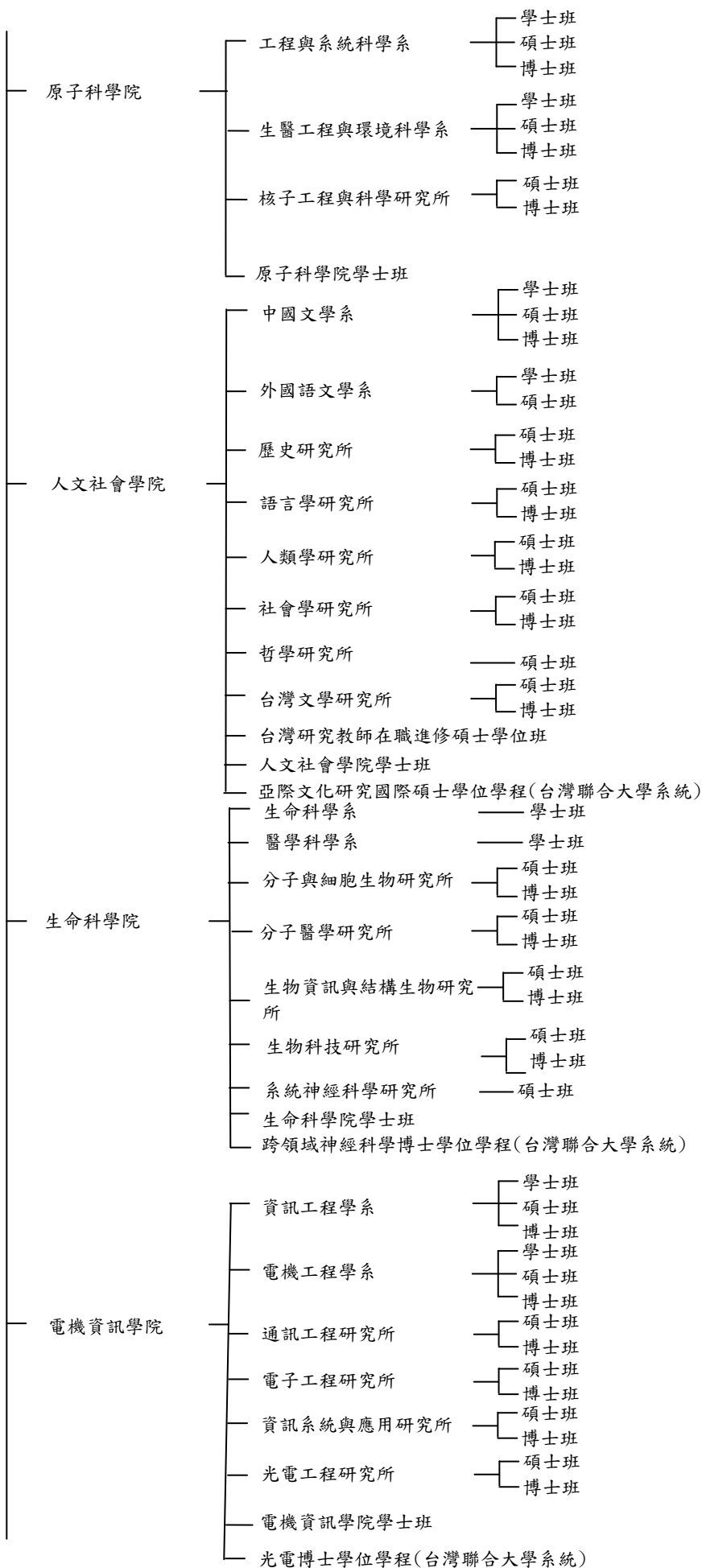
願景：大學部教育是人才培育的核心過程，清華學院的教育希望能使所有清華大學生，無論何種專業，都具備面臨未來挑戰所需的知能、充分發揮個人潛力。清華學院向全方位整合大學部教育，邁出了第一步、也是台灣高教的創舉，希望未來與時俱進，能與百年耶魯哈佛學院齊名。

個別單位定位與任務疑問：學科所與師培中心，因與大學部教育聯結不多，要求移往專業學院，未來可視學校中長程發展、適時作組織調整；藝術中心要求成為一級單位或移往行政單位，因藝術課程與展演活動，與大學部教育關係密切，為通識向度之一，建議暫不考慮調整。

國立清華大學組織規程

國立清華大學組織架構表







備註：

語言中心、寫作中心、清華學院學士班(現稱大一不分系)原置於教務處。

說明：

●校長得設校長特別顧問及特別助理。

▲研究發展處因任務編組之需，得設立其他推動研究中心。

☆本規程所稱之研究中心為原子科學技術發展中心、奈微與材料科技中心，清華學院所屬之教學單位為通識教育中心、師資培育中心、體育室、語言中心、寫作中心。

◆跨院學位學程，由理學院與原子科學院合辦。

國立清華大學組織規程部分條文修正對照表

修正條文	現行條文	說明
第七條 本大學設下列一級教學單位： 一、理學院 二、工學院 三、原子科學院 四、人文社會學院 五、生命科學院 六、電機資訊學院 七、科技管理學院 八、<u>清華學院</u> <u>前項第一款至第七款學院(以下稱各學院)</u>下設學系、研究所，並得設跨系、所、院之學位學程；各學系、研究所、學位學程得分組教學；<u>清華學院</u>下設教學及其他相關單位。其名稱、組織架構，見本規程附錄「國立清華大學組織架構表」。 各學院<u>及清華學院</u>置院長一人，綜理院務。 各學系置主任一人，辦理系務。 各研究所置所長一人，辦理所務。 各學位學程得置主任一人，辦理學位學程事務。 <u>清華學院</u>下設單位各置主任<u>或執行長</u>一人，辦理單位事務。 各學院得置副院長一人；學生人數三百人以上或設有碩士及博士班之學系，得置副主任一人。 <u>清華學院置副院長三人、其中一人為執行副院長。</u> 各一級教學單位及其下設單位得視需要置職員若干人。	第七條 本大學設下列一級教學單位： 一、理學院 二、工學院 三、原子科學院 四、人文社會學院 五、生命科學院 六、電機資訊學院 七、科技管理學院 八、<u>共同教育委員會</u> 各學院下設學系、研究所，並得設跨系、所、院之學位學程；各學系、研究所、學位學程得分組教學；<u>共同教育委員會(簡稱共教會)</u>下設教學及其他相關單位。其名稱、組織架構，見本規程附錄「國立清華大學組織架構表」。 各學院置院長一人，綜理院務。 <u>共教會置主任委員一人，綜理共同教育業務。</u> 各學系置主任一人，辦理系務。 各研究所置所長一人，辦理所務。 各學位學程得置主任一人，辦理學位學程事務。 <u>共教會</u>下設單位各置主任一人，辦理單位事務。 各學院得置副院長一人；學生人數三百人以上或設有碩士及博士班之學系，得置副主任一人。 各一級教學單位及其下設單位得視需要置職員若干人。	設置清華學院納入共同教育、語文教育、住宿書院相關單位，詳組織架構表。

第三十五條 本大學各學院院長，由各該學院遴選候選人二至三人，由校長就中聘任之。院長候選人之遴選辦法，由各學院院務會議擬訂，經校長核定後實施。 院長之續聘，由校長經徵聘詢程序後聘任。院長因重大事由，得由校長於任期屆滿前免除其院長職務。 副院長由院長推薦教授級之教學人員一人簽請校長聘任之，其續任之程序亦同。副院長之任期以配合院長之任期為原則。副院長任期屆滿前得由院長提請校長免除其職務。 <u>清華學院院長由校長指定副校長一人兼任。副院長由教務長及學務長兼任，執行副院長之聘任依前項規定辦理。</u>	第三十五條 本大學各學院院長，由各該學院遴選候選人二至三人，由校長就中聘任之。院長候選人之遴選辦法，由各學院院務會議擬訂，經校長核定後實施。 院長之續聘，由校長經徵聘詢程序後聘任。院長因重大事由，得由校長於任期屆滿前免除其院長職務。 副院長由院長推薦教授級之教學人員一人簽請校長聘任之，其續任之程序亦同。副院長之任期以配合院長之任期為原則。副院長任期屆滿前得由院長提請校長免除其職務。	訂定清華學院院長、副院長任用規定。
第八條 本大學設校務會議，議決校務重大事項，由校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、<u>清華學院執行副院長</u>、各學院院長、教師代表、研究人員代表一人、職員代表四人、其他有關人員代表一人及學生代表組成。其中經選舉產生之教師代表人數，以專任教師人數之十分之一為準，且不得少於全體會議成員之二分之一。 校務會議由校長召開並主持之，每學期至少召開一次；經校務會議應出席人員五分之一以上請求召開臨時校務會議時，校長應於十五日內召開之。 校長應於每學年度第一次校務會議前向校務會議提出書面<u>或電子版</u>校務年度報告。	第八條 本大學設校務會議，議決校務重大事項，由校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、<u>共教會主任委員</u>、各學院院長、教師代表、研究人員代表一人、職員代表四人、其他有關人員代表一人及學生代表組成。其中經選舉產生之教師代表人數，以專任教師人數之十分之一為準，且不得少於全體會議成員之二分之一。 校務會議由校長召開並主持之，每學期至少召開一次；經校務會議應出席人員五分之一以上請求召開臨時校務會議時，校長應於十五日內召開之。 校長應於每學年度第一次校務會議前向校務會議提出書面校務年度報告。	1. 第1項單位主管職銜修訂。 2. 第3項因應實際需求及節能減碳考量，每學年校務年度報告不限需印製書面紙本，爰酌作文字修正。
第九條 校務會議之教師代表由各學院教師、<u>清華學院</u>暨其他教師分別互選產生，任期二年，連選得連任，每年分別改選半數。各學院教師、<u>清華學院</u>暨其他教師代表之人數，以按各學院教師、<u>清華學院</u>暨其他教師之人數比例分配為原則。教師代表中具備教授或副教授資格者，以不少於教師代表人數之三分之二為原則。 校務會議之研究人員、職員及其	第九條 校務會議之教師代表由各學院教師、<u>共教會</u>暨其他教師分別互選產生，任期二年，連選得連任，每年分別改選半數。各學院教師、<u>共教會</u>暨其他教師代表之人數，以按各學院教師、<u>共教會</u>暨其他教師之人數比例分配為原則。教師代表中具備教授或副教授資格者，以不少於教師代表人數之三分之二為原則。 校務會議之研究人員、職員及其	單位名稱修正

他有關人員代表，由各該類人員互選產生，其任期均為一年。 校務會議之學生代表，任期一年，其人數及產生辦法於本規程第五章訂定之。 校務會議代表未改選前，現任代表之任期得延長至改選完成時終止。	他有關人員代表，由各該類人員互選產生，其任期均為一年。 校務會議之學生代表，任期一年，其人數及產生辦法於本規程第五章訂定之。 校務會議代表未改選前，現任代表之任期得延長至改選完成時終止。	
第十三條 校務發展委員會掌理下列事項： 一、校務發展計畫之初審。 二、本校學院、學系、研究所、學位學程、處、室、中心、組、其他單位及附設機構之設立、變更、停辦之初審。 三、送校務會議審議之章則之初審。 四、校園建築及景觀規劃之審議。 本委員會置委員若干人，以校長為主席，並以副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、<u>清華學院執行副院長</u>及各學院院長為當然委員，其餘委員含大學部學生及研究生代表各一人由校務會議代表選出。經由選舉產生之委員人數不得少於委員總人數之二分之一。	第十三條 校務發展委員會掌理下列事項： 一、校務發展計畫之初審。 二、本校學院、學系、研究所、學位學程、處、室、中心、組、其他單位及附設機構之設立、變更、停辦之初審。 三、送校務會議審議之章則之初審。 四、校園建築及景觀規劃之審議。 本委員會置委員若干人，以校長為主席，並以副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、<u>共教會主任委員</u>及各學院院長為當然委員，其餘委員含大學部學生及研究生代表各一人由校務會議代表選出。經由選舉產生之委員人數不得少於委員總人數之二分之一。	單位主管職銜修正
第十六條 本大學設行政會議，由校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、圖書館館長、計通中心中心主任、人事室主任、主計室主任、各學院院長、<u>清華學院執行副院長</u>、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、各研究中心主任及<u>清華學院</u>所屬各單位主任或<u>執行長</u>組成，校長為主席，議決本校重要行政事項。	第十六條 本大學設行政會議，由校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、圖書館館長、計通中心中心主任、人事室主任、主計室主任、各學院院長、<u>共教會主任委員</u>、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、各研究中心主任及<u>共教會</u>所屬各單位主任組成，校長為主席，議決本校重要行政事項。	1. 單位主管職銜修正 2. 單位名稱修正
第十八條 本大學設校、院、系三級教師評審委員會，掌理有關教師教學、研究、服務及輔導成效之評鑑，並審查教師之聘任、聘期、升等、停聘、解聘、不續聘、資遣及其他依法令應予審(評)議事項。 校教師評審委員會，由校長指定之副校長一人、教務長、研發長、各學院及<u>清華學院</u>院長、各學院所推選具有教授資格之代表男女各一人、校	第十八條 本大學設校、院、系三級教師評審委員會，掌理有關教師教學、研究、服務及輔導成效之評鑑，並審查教師之聘任、聘期、升等、停聘、解聘、不續聘、資遣及其他依法令應予審(評)議事項。 校教師評審委員會，由校長指定之副校長一人、教務長、研發長、<u>共教會主任委員</u>、各學院院長、各學院所推選具有教授資格之代表男女各一	1. 單位主管職銜修正 2. 單位名稱修正

長圈選<u>清華學院</u>及研究人員所推選具教授資格之代表各一人組成，副校長為主席。 <u>清華學院</u>及研究人員代表，應由該二類人員先推選代表男女各一人，再由校長視當然委員及學院推選委員性別人數後圈選之。 各級教師評審委員會之運作與分工、各院級及系級教師評審委員會之組成原則，由校教師評審委員會擬訂，經校務會議通過後實施。	人、校長圈選<u>共教會</u>及研究人員所推選具教授資格之代表各一人組成，副校長為主席。 <u>共教會</u>及研究人員代表，應由該二類人員先推選代表男女各一人，再由校長視當然委員及學院推選委員性別人數後圈選之。 各級教師評審委員會之運作與分工、各院級及系級教師評審委員會之組成原則，由校教師評審委員會擬訂，經校務會議通過後實施。	
第二十條 本大學設教師申訴評議委員會，評議有關教師解聘、停聘及其他決定不服之申訴。申訴之範圍、要件及本委員會各種裁決之處理方式，由本委員會擬訂，經校務會議通過後實施。 本委員會由各學院各推選具教授資格之代表男女各一人（任一性別之教授在三人以下者，不受此限）、<u>清華學院</u>推選具教授資格之代表一人、教師會代表一人，並由以上代表共同推選教育學者一人及社會公正人士一人組成之，任期二年，連選得連任，每年改選半數；委員互選一人為主席。學校各級主管(含副主管)、校教師評審委員會委員不得擔任本委員會委員；任一性別委員應占委員總數三分之一以上。 申訴人就同一申訴事實如提起司法爭訟，應即通知本委員會。委員會於知悉前項情形應即中止申訴案件之評議，於訴訟裁判確定後再行處理。	第二十條 本大學設教師申訴評議委員會，評議有關教師解聘、停聘及其他決定不服之申訴。申訴之範圍、要件及本委員會各種裁決之處理方式，由本委員會擬訂，經校務會議通過後實施。 本委員會由各學院各推選具教授資格之代表男女各一人（任一性別之教授在三人以下者，不受此限）、<u>共教會</u>推選具教授資格之代表一人、教師會代表一人，並由以上代表共同推選教育學者一人及社會公正人士一人組成之，任期二年，連選得連任，每年改選半數；委員互選一人為主席。學校各級主管(含副主管)、校教師評審委員會委員不得擔任本委員會委員；任一性別委員應占委員總數三分之一以上。 申訴人就同一申訴事實如提起司法爭訟，應即通知本委員會。委員會於知悉前項情形應即中止申訴案件之評議，於訴訟裁判確定後再行處理。	單位名稱修正
第二十二條 本大學設教務會議，由教務長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、<u>清華學院</u>所屬各教學單位主任及學生代表組成，教務長為主席，議決學則之訂定、學分學程之設置、促進教學水準之各項措施及其他有關教務之重要事項。	第二十二條 本大學設教務會議，由教務長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、<u>共教會</u>所屬各教學單位主任及學生代表組成，教務長為主席，議決學則之訂定、學分學程之設置、促進教學水準之各項措施及其他有關教務之重要事項。	單位名稱修正
第二十三條 本大學設學生事務會議，由學務長、各學院主管代表各二人、<u>共教會</u><u>主管代表一人</u>及學生代表組成，學務長為主席，議決有關學生事務上之重要事項。	第二十三條 本大學設學生事務會議，由學務長、各學院主管代表各二人及學生代表組成，學務長為主席，議決有關學生事務上之重要事項。	增加會議成員 (案由三共教會更名清華學院案通過則為清華學院)
第二十四條	第二十四條	增加會議成員

本大學設學生獎懲委員會，由學務長、各學院及共教會主管代表各一人、學生代表、相關主管及專家學者三至五人組成，學務長為主席，議決有關學生獎懲之重要事項。相關主管及專家學者之資格及推選辦法由學生事務會議定之。	本大學設學生獎懲委員會，由學務長、各學院主管代表各一人、學生代表、相關主管及專家學者三至五人組成，學務長為主席，議決有關學生獎懲之重要事項。相關主管及專家學者之資格及推選辦法由學生事務會議定之。	(案由三共教會更名清華學院案通過則為清華學院)
第二十五條 本大學設學生申訴評議委員會，受理學生、學生會及其他相關學生自治組織不服學校之懲處或其他措施及決議事件之申訴。 本委員會置委員十三至十七人。其中學生委員任期一年，由學生自治組織推選男女學生各二人擔任；大學部學生及研究生應至少各有一人。教師委員任期二年，由各學院及清華學院於該單位委員任期屆滿時，分別推薦男女教師各一人，報請校長就中圈選之；各學院及清華學院應各有一人。另由以上委員推選法律、教育、心理學者專家擔任委員，共同組成之。委員中未兼任行政職務之教師不得少於總額之二分之一；任一性別委員應占委員總數三分之一以上。擔任學生獎懲委員會之成員或負責學生獎懲決定、調查之人員不得擔任本委員會之委員。委員互選一人為主席，任期一年。 學生申訴之範圍及程序，本委員會之裁決方式、評議效力及運作細則由本委員會擬訂，經校務會議通過後實施。	第二十五條 本大學設學生申訴評議委員會，受理學生、學生會及其他相關學生自治組織不服學校之懲處或其他措施及決議事件之申訴。 本委員會置委員十三至十七人。其中學生委員任期一年，由學生自治組織推選男女學生各二人擔任；大學部學生及研究生應至少各有一人。教師委員任期二年，由各學院及共同教育委員會於該單位委員任期屆滿時，分別推薦男女教師各一人，報請校長就中圈選之；各學院及共同教育委員會應各有一人。另由以上委員推選法律、教育、心理學者專家擔任委員，共同組成之。委員中未兼任行政職務之教師不得少於總額之二分之一；任一性別委員應占委員總數三分之一以上。擔任學生獎懲委員會之成員或負責學生獎懲決定、調查之人員不得擔任本委員會之委員。委員互選一人為主席，任期一年。 學生申訴之範圍及程序，本委員會之裁決方式、評議效力及運作細則由本委員會擬訂，經校務會議通過後實施。	單位名稱修正
第二十六條 本大學設總務會議，由總務長、各學院主管代表各二人、清華學院主管代表一人、研究中心主任代表一人、職員代表二人及學生代表組成，總務長為主席，議決有關總務之重要事項。	第二十六條 本大學設總務會議，由總務長、各學院主管代表各二人、共教會主管代表一人、研究中心主任代表一人、職員代表二人及學生代表組成，總務長為主席，議決有關總務之重要事項。	單位名稱修正
第二十七條 本大學設研究發展會議，由研發長、各學院主管代表各二人、清華學院主管代表一人及各研究中心主任組成，研發長為主席，議決各項研究發展重要事項及促進研究水準之各項措施。	第二十七條 本大學設研究發展會議，由研發長、各學院主管代表各二人、共教會主管代表一人及各研究中心主任組成，研發長為主席，議決各項研究發展重要事項及促進研究水準之各項措施。	單位名稱修正
第二十八條 本大學設圖書館委員會，由圖	第二十八條 本大學設圖書館委員會，由圖	1. 單位名稱修正

書館館長、各學院教師代表各二人、<u>清華學院</u>教師代表一人、<u>職員及約用人員代表一人</u>、<u>校友代表一人</u>及學生代表組成，圖書館館長為主席，議決圖書館之決策及服務相關事宜。	書館館長、各學院教師代表各二人、<u>共教會</u>教師代表一人及學生代表組成，圖書館館長為主席，議決圖書館之決策及服務相關事宜。	2. 主要讀者群之意見應公平表達與機會均等，爰增列職員及約用人員與校友代表。
第二十九條 本大學設計算機與通訊委員會，由計通中心中心主任、各學院教師代表各二人、<u>清華學院</u>教師代表一人及學生代表組成，計通中心中心主任為主席，議決計通中心決策及服務相關事宜。	第二十九條 本大學設計算機與通訊委員會，由計通中心中心主任、各學院教師代表各二人、<u>共教會</u>教師代表一人及學生代表組成，計通中心中心主任為主席，議決計通中心決策及服務相關事宜。	單位名稱修正
第三十一條 本大學設<u>清華學院院務會議</u>，由<u>清華學院院長</u>、<u>副院長</u>、<u>清華學院</u>所屬各單位主<u>管</u>、各學院代表一人、<u>清華學院</u>教師代表二人及學生代表組成，<u>清華學院院長</u>為主席，議決<u>清華學院</u>相關事項。	第三十一條 本大學設<u>共同教育委員會</u>，由<u>共教會主任委員</u>、<u>共教會</u>所屬各單位主<u>任</u>、各學院代表一人、<u>共同教育</u>教師代表二人及學生代表組成，<u>共教會主任委員</u>為主席，議決共同教育相關事項。	會議名稱修正、會議代表名稱修正及酌作文字修正。
第三十六條 本大學各學系系主任及各研究所所長，由各該系、所遴選候選人二至三人，由院長簽請校長就中聘任之。專任教授總人數在四人（含）以下之系、所，其系、所主管候選人數得減為一至二人。系、所主管候選人之遴選辦法由各學院<u>及清華學院</u>院務會議擬訂，經校長核定後實施。 系主任及所長之續聘，由院長經徵詢程序，提請校長核定後聘任。系所主管因重大事由，得由院長陳報校長核定，於任期屆滿前免除其主管職務。 學位學程主任之聘任、續聘及解聘由院長提請校長核定。 得設副主任之學系，其副主任由系主任推薦副教授級以上教學人員一人，依行政程序簽請校長聘任之，其續任之程序亦同。副主任之任期以配合系主任之任期為原則。副主任任期屆滿前得由系主任依行政程序，提請校長免除其職務。	第三十六條 本大學各學系系主任及各研究所所長，由各該系、所遴選候選人二至三人，由院長<u>（或共教會主任委員，以下同）</u>簽請校長就中聘任之。專任教授總人數在四人（含）以下之系、所，其系、所主管候選人數得減為一至二人。系、所主管候選人之遴選辦法由各學院院務會議<u>（或共同教育委員會）</u>擬訂，經校長核定後實施。 系主任及所長之續聘，由院長經徵詢程序，提請校長核定後聘任。系所主管因重大事由，得由院長陳報校長核定，於任期屆滿前免除其主管職務。 學位學程主任之聘任、續聘及解聘由院長提請校長核定。 得設副主任之學系，其副主任由系主任推薦副教授級以上教學人員一人，依行政程序簽請校長聘任之，其續任之程序亦同。副主任之任期以配合系主任之任期為原則。副主任任期屆滿前得由系主任依行政程序，提請校長免除其職務。	酌作文字修正及單位名稱修正
第三十七條 本大學教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、計通中	第三十七條 本大學教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、計通中	1. 單位主管職銜修正 2. 單位名稱修

心中心主任、各學院院長、<u>清華學院執行副院長</u>、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、<u>清華學院</u>所屬各教學單位主任、各研究中心主任須由教授級之教學或研究人員兼任。惟各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、<u>清華學院</u>所屬各教學單位主任，如該單位教授人數在三人以下時，得由副教授級之教學或研究人員兼任。 圖書館館長由校長聘請具有專業知能之副教授級以上教學人員或研究人員兼任或由職員擔任之。 一級行政單位副主管由校長聘請副教授級以上教學人員或研究人員兼任。 各二級單位主管除第一項規定外，組長由校長聘請助理教授級以上教學人員或研究人員兼任或由職員擔任之；主任由校長聘請助理教授級以上教學人員或研究人員兼任。 各級主管(不含副主管)由教師兼任者，均採任期制，每三年為一任，得連任一次。惟各學院院長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任及其他教學單位主管之任期於學期中屆滿時，得順延至該學期結束止。 教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、圖書館館長、計通中心中心主任、<u>清華學院執行副院長</u>應於校長卸任時總辭。	心中心主任、各學院院長、<u>共教會主任委員</u>、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、<u>共教會</u>所屬各教學單位主任、各研究中心主任須由教授級之教學或研究人員兼任。惟各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、<u>共教會</u>所屬各教學單位主任，如該單位教授人數在三人以下時，得由副教授級之教學或研究人員兼任。 圖書館館長由校長聘請具有專業知能之副教授級以上教學人員或研究人員兼任或由職員擔任之。 一級行政單位副主管由校長聘請副教授級以上教學人員或研究人員兼任。 各二級單位主管除第一項規定外，組長由校長聘請助理教授級以上教學人員或研究人員兼任或由職員擔任之；主任由校長聘請助理教授級以上教學人員或研究人員兼任。 各級主管(不含副主管)由教師兼任者，均採任期制，每三年為一任，得連任一次。惟各學院院長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任及其他教學單位主管之任期於學期中屆滿時，得順延至該學期結束止。 教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、圖書館館長、計通中心中心主任、<u>共教會主任委員</u>應於校長卸任時總辭。	正
第五十六條 本大學為保障學生權益，由學生代表出、列席下列會議： 一、校務會議：學生代表出席人數，不得少於會議成員總額十分之一。 二、校務發展委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。 三、校務監督暨經費稽核委員會：學生列席代表一人。 四、校課程委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。 五、教務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數八分之一為原則。 六、學生事務會議：學生代表出	第五十六條 本大學為保障學生權益，由學生代表出、列席下列會議： 一、校務會議：學生代表出席人數，不得少於會議成員總額十分之一。 二、校務發展委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。 三、校務監督暨經費稽核委員會：學生列席代表一人。 四、校課程委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。 五、教務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數八分之一為原則。 六、學生事務會議：學生代表出	會議名稱修正

席人數，以佔全體出席會議人數五分之一為原則。 七、學生獎懲委員會：大學部學生及研究生出席代表各二人。 八、學生申訴評議委員會：男女學生出席代表各二人，其中大學部學生及研究生應至少各有一人。 九、總務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數八分之一為原則。 十、研究發展會議：研究生列席代表二人。 十一、圖書館委員會議：大學部學生及研究生出席代表各一人。 十二、計算機與通訊委員會議：大學部學生及研究生出席代表各一人。 十三、<u>清華學院院務</u>會議：大學部學生出席代表二人。 前項出、列席學生代表，除校務發展委員會及校務監督暨經費稽核委員會代表由校務會議學生代表互選產生外，其餘由學生自治組織推選。 校務會議、教務會議、學生事務會議及總務會議，大學部學生代表與研究生代表之比例以註冊人數之比例產生。 學生代表，除校務會議、校務發展委員會、校務監督暨經費稽核委員會及學生申訴評議委員會之代表任期為一年外，其餘代表之任期及產生方式由學生自治組織定之。	席人數，以佔全體出席會議人數五分之一為原則。 七、學生獎懲委員會：大學部學生及研究生出席代表各二人。 八、學生申訴評議委員會：男女學生出席代表各二人，其中大學部學生及研究生應至少各有一人。 九、總務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數八分之一為原則。 十、研究發展會議：研究生列席代表二人。 十一、圖書館委員會議：大學部學生及研究生出席代表各一人。 十二、計算機與通訊委員會議：大學部學生及研究生出席代表各一人。 十三、<u>共同教育委員</u>會議：大學部學生出席代表二人。 前項出、列席學生代表，除校務發展委員會及校務監督暨經費稽核委員會代表由校務會議學生代表互選產生外，其餘由學生自治組織推選。 校務會議、教務會議、學生事務會議及總務會議，大學部學生代表與研究生代表之比例以註冊人數之比例產生。 學生代表，除校務會議、校務發展委員會、校務監督暨經費稽核委員會及學生申訴評議委員會之代表任期為一年外，其餘代表之任期及產生方式由學生自治組織定之。	
---	---	--

國立清華大學組織規程 (104.2.1 生效) (修訂版稿)

中華民國 94 年 3 月 7 日教育部台高 (二) 字第 0940025739 號函核定
 中華民國 94 年 7 月 22 日教育部台高 (二) 字第 0940098256 號函核定
 中華民國 94 年 8 月 24 日教育部台高 (二) 字第 0940111241 號函核定附錄一、二
 中華民國 94 年 12 月 19 日教育部台高 (二) 字第 0940167365 號函核定附錄一
 中華民國 95 年 1 月 26 日考試院考授銓法三字第 0952586707 號函修正核備
 中華民國 95 年 4 月 27 日教育部台高 (二) 字第 0950057507 號函核定
 中華民國 95 年 7 月 31 日教育部台高 (二) 字第 0950105268 號函核定
 中華民國 95 年 8 月 14 日教育部台高 (二) 字第 0950118574 號函核定
 中華民國 96 年 1 月 2 日教育部台高 (二) 字第 0950198869 號函核定
 中華民國 96 年 3 月 15 日教育部台高 (二) 字第 0960017898 號函核定
 中華民國 96 年 6 月 5 日教育部台高 (二) 字第 0960072023 號函核定
 中華民國 96 年 7 月 10 日教育部台高 (二) 字第 0960100232 號函核定
 中華民國 96 年 8 月 13 日教育部台高 (二) 字第 0960111147 號函核定
 中華民國 96 年 11 月 27 日教育部台高 (二) 字第 0960179873 號函核定
 中華民國 97 年 7 月 7 日教育部台高 (二) 字第 0960127929 B 號函核定
 中華民國 98 年 2 月 9 日教育部台高 (二) 字第 0980019546 號函核定
 中華民國 98 年 7 月 31 日教育部台高 (二) 字第 0980121599 號函核定
 中華民國 99 年 1 月 4 日教育部台高 (二) 字第 0980224144 號函核定附錄
 中華民國 99 年 2 月 22 日教育部台高 (二) 字第 0990025732 號函核定
 中華民國 99 年 12 月 24 日教育部台高 (二) 字第 0990222956 號函核定附錄
 中華民國 100 年 2 月 1 日教育部台高 (二) 字第 1000013391 號函核定
 中華民國 100 年 6 月 14 日教育部台高字第 1000102550 號函核定
 中華民國 100 年 7 月 29 日教育部台高字第 1000134407 號函核定
 中華民國 101 年 1 月 9 日教育部台高字第 1010004764 號函核定
 中華民國 102 年 1 月 16 日教育部台教高 (一) 字第 1020010793 號函核定
 中華民國 102 年 1 月 29 日教育部台教高 (一) 字第 1020016741 號函核定
 中華民國 102 年 9 月 10 日教育部台教高 (一) 字第 1020136850 號函核定
 中華民國 103 年 8 月 19 日教育部臺教高 (一) 字第 1030123511 號函核定附錄
 中華民國 104 年 2 月 2 日教育部台教高 (一) 字第 1040014920 號函核定

第一章 總則

- 第 一 條 本規程依大學法第三十六條規定訂定之，為本大學組織及運作之依據。
- 第 二 條 本大學定名為國立清華大學。
- 第 三 條 本大學以培養學術與品德兼備之人才及促進文化發展與國家建設為宗旨，以自強不息，厚德載物為校訓。在尊重學術自由之原則下，從事教學、研究，兼顧社會服務。本大學在法律規定範圍內享有自治權。

第二章 組織及會議

- 第 四 條 本大學置校長一人，綜理校務，負校務發展之責，對外代表本大學。
- 第 五 條 本大學置副校長一至三人，襄助校長推動校務。
- 第 六 條 本大學設下列一級行政單位：
- 一、教務處：置教務長一人，掌理教務事宜。
 - 二、學生事務處（簡稱學務處）：置學生事務長（簡稱學務長）一人，掌理學生事務、學生輔導相關事宜。
 - 三、總務處：置總務長一人，掌理總務事宜。
 - 四、研究發展處（簡稱研發處）：置研發長一人，掌理學術研究發展事宜。
 - 五、全球事務處（簡稱全球處）：置全球事務長（簡稱全球長）一人，掌理國際合作交流事務、外籍學生之招生及協助、外籍聘任人員之協助等業務。
 - 六、秘書處：置主任秘書一人，辦理秘書、公關、管考、校友聯絡、校務基金管理及協調校務發展規劃等業務。
 - 七、圖書館：置館長一人，掌理教學研究資料蒐集及提供資訊服務。

八、計算機與通訊中心（簡稱計通中心）：置中心主任一人，掌理全校教學、研究及行政之計算機與電子通訊支援相關業務。

九、環境保護暨安全衛生中心（簡稱環安中心）：置中心主任一人，由總務長兼任，掌理校園環境保護、實驗場所安全衛生、建築物安全、消防安全等業務。

十、產學合作營運總中心：置中心主任一人，由研發長兼任，掌理產學合作、智慧財產及技術轉移、創新育成等業務。

十一、人事室：置主任一人，依法辦理人事管理事項，其分組及人員之設置依有關規定辦理，所需工作人員，就本校員額內派充之。

十二、主計室：置主任一人，依法掌理歲計、會計及統計事項，其分組及人員之設置依有關規定辦理，所需工作人員，就本校員額內派充之。

前項各單位分組(分館)辦事者，或因教學、研究、輔導、推廣之需，下設教學、研究中心或其他單位者，各組、中心、單位各置組長或主任一人。

教務處得置副教務長一人；學務處得置副學務長一人；總務處得置副總務長一人；研發處得置副研發長一人，以輔佐各該處主管推動業務。

各單位之組織架構，見本規程附錄「國立清華大學組織架構表」。

各一級行政單位及其下設單位得視需要置職員若干人。

第 七 條 本大學設下列一級教學單位：

一、理學院

二、工學院

三、原子科學院

四、人文社會學院

五、生命科學院

六、電機資訊學院

七、科技管理學院

八、共同教育委員會清華學院

前項第一款至第七款學院(以下稱各學院)下設學系、研究所，並得設跨系、所、院之學位學程；各學系、研究所、學位學程得分組教學；共同教育委員會(簡稱共教會)清華學院下設教學及其他相關單位。其名稱、組織架構，見本規程附錄「國立清華大學組織架構表」。

各學院及清華學院置院長一人，綜理院務。

~~共教會置主任委員一人，綜理共同教育業務。~~

各學系置主任一人，辦理系務。

各研究所置所長一人，辦理所務。

各學位學程得置主任一人，辦理學位學程事務。

共同教育委員會清華學院下設單位各置主任或執行長一人，辦理單位事務。

各學院得置副院長一人；學生人數三百人以上或設有碩士及博士班之學系，得置副主任一人。清華學院置副院長三人、其中一人為執行副院長。

各一級教學單位及其下設單位得視需要置職員若干人。

第 八 條 本大學設校務會議，議決校務重大事項，由校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、共教會主任委員清華學院執行副院長、各學院院長、教師代表、研究人員代表一人、職員代表四人、其他有關人員代表一人及學生代表組成。其中經選舉產生之教師代表人數，以專任教師人數之十分之一為準，且不得少於全體會議成員之二分之一。

校務會議由校長召開並主持之，每學期至少召開一次；經校務會議應出席人員五分之一以上請求召開臨時校務會議時，校長應於十五日內召開之。

校長應於每學年度第一次校務會議前向校務會議提出書面或電子版校務年度報告。

第 九 條 校務會議之教師代表由各學院教師、共教會清華學院暨其他教師分別互選產生，任期二年，連選得連任，每年分別改選半數。各學院教師、共教會清華學院暨其他教師代表之人數，以按各學院教師、共教會清華學院暨其他教師之人數比例分配為原則。教師代表中具備教授或副教授資格者，以不少於教師代表人數之三分之二為原則。

校務會議之研究人員、職員及其他有關人員代表，由各該類人員互選產生，其任期均為一年。

校務會議之學生代表，任期一年，其人數及產生辦法於本規程第五章訂定之。

校務會議代表未改選前，現任代表之任期得延長至改選完成時終止。

第 十 條 校務會議審議與處理下列事項：

- 一、校務發展計畫及預算。
 - 二、組織規程及各種重要章則。
 - 三、學院、學系、研究所、學位學程、處、室、中心、組、其他單位及附設機構之設立、變更與停辦。
 - 四、教務、學生事務、總務、研發及其他校內重要事項。
 - 五、有關教師教學、研究、輔導及服務成效之評鑑辦法。
 - 六、校務會議所設委員會或專案小組決議事項。
 - 七、會議提案及校長提議事項。
- 校務會議之議事規則另訂之。

第 十 一 條 校務會議設校務發展委員會、校務監督暨經費稽核委員會及議事小組，處理各有關事項，處理經過及結果應於下次校務會議中提出報告。經由選舉產生之委員會委員及議事小組成員之任期以配合其校務會議代表之任期為原則，每任至多二年，連選得連任。

校務會議得因需要組成專案小組，處理指定之專案事務。

校務會議各委員會及小組之運作細則，由該委員會或小組分別擬訂，經校務會議通過後實施。

第 十 二 條 校務會議每年改選各委員會委員及議事小組成員補足其遺缺。未改選前現任委員會委員及議事小組成員任期得延長至改選完成時終止。

校務會議各委員會委員及議事小組之選舉辦法另訂之。

第 十 三 條 校務發展委員會掌理下列事項：

- 一、校務發展計畫之初審。
- 二、本校學院、學系、研究所、學位學程、處、室、中心、組、其他單位及附設機構之設立、變更、停辦之初審。
- 三、送校務會議審議之章則之初審。
- 四、校園建築及景觀規劃之審議。

本委員會置委員若干人，以校長為主席，並以副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、共教會主任委員清華學院執行副院長及各學院院長為當然委員，其餘委員含大學部學生及研究生代表各一人由校務會議代表選出。經由選舉產生之委員人數不得少於委員總人數之二分之一。

第 十 四 條 校務監督暨經費稽核委員會掌理下列事項：

- 一、校務會議決議執行之監督。
- 二、校務基金收支、保管及運用之稽核。
- 三、依校務會議決議之方式，於校長任期過半後一學期內，辦理對校長政績之意見徵詢，僅供校長參考。

四、校長新任、續任及去職案同意投票之辦理。

五、學校重要選舉、投票程序之監督或公證。

六、學校其他重要行政措施之查詢及建議。

本委員會置委員七至十一人，由校務會議選出，委員互選一人為主席。

學校各級主管(含副主管)、掌理總務及會計相關人員、校務發展委員會委員及校務基金管理委員會委員不得擔任本委員會之委員。

第 十 五 條 議事小組負責議案協調，並排定議程。小組成員七人由主任秘書擔任召集人，其餘六人由校務會議選出。

第 十 六 條 本大學設行政會議，由校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、圖書館館長、計通中心中心主任、人事室主任、主計室主任、各學院院長、共教會

- 主任委員清華學院執行副院長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、各研究中心主任及共教會清華學院所屬各單位主任或執行長組成，校長為主席，議決本校重要行政事項。
- 第十 七 條 本大學設校務基金管理委員會，掌理有關校務基金收支、保管及運用事項。置委員七至十五人，其設置要點另訂之，經校務會議通過後實施。
- 第 十 八 條 本大學設校、院、系三級教師評審委員會，掌理有關教師教學、研究、服務及輔導成效之評鑑，並審查教師之聘任、聘期、升等、停聘、解聘、不續聘、資遣及其他依法令應予審(評)議事項。
- 校教師評審委員會，由校長指定之副校長一人、教務長、研發長、共教會主任委員、各學院及清華學院院長、各學院所推選具有教授資格之代表男女各一人、校長圈選共教會清華學院及研究人員所推選具教授資格之代表各一人組成，副校長為主席。
- 共教會清華學院及研究人員代表，應由該二類人員先推選代表男女各一人，再由校長視當然委員及學院推選委員性別人數後圈選之。
- 各級教師評審委員會之運作與分工、各院級及系級教師評審委員會之組成原則，由校教師評審委員會擬訂，經校務會議通過後實施。
- 第 十 九 條 本大學研究人員研究及服務成效之評鑑，研究人員之聘任、聘期、升等、停聘、解聘、不續聘、資遣及其他依法令應予審(評)議事項之審查，由教師評審委員會辦理。無所屬院級或系級教師評審委員會者，應比照同級教師評審委員會之組成原則，另設研究人員評審委員會辦理之。
- 第 二 十 條 本大學設教師申訴評議委員會，評議有關教師解聘、停聘及其他決定不服之申訴。申訴之範圍、要件及本委員會各種裁決之處理方式，由本委員會擬訂，經校務會議通過後實施。
- 本委員會由各學院各推選具教授資格之代表男女各一人（任一性別之教授在三人以下者，不受此限）、共教會清華學院推選具教授資格之代表一人、教師會代表一人，並由以上代表共同推選教育學者一人及社會公正人士一人組成之，任期二年，連選得連任，每年改選半數；委員互選一人為主席。學校各級主管(含副主管)、校教師評審委員會委員不得擔任本委員會委員；任一性別委員應占委員總數三分之一以上。
- 申訴人就同一申訴事實如提起司法爭訟，應即通知本委員會。委員會於知悉前項情形應即中止申訴案件之評議，於訴訟裁判確定後再行處理。
- 第二十一條 本大學為規劃、研議與審訂本校課程及學程，提升課程品質，發揮本校特色，達成教育目標，設各級課程委員會，其設置辦法另訂之。
- 第二十二條 本大學設教務會議，由教務長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、共教會清華學院所屬各教學單位主任及學生代表組成，教務長為主席，議決學則之訂定、學分學程之設置、促進教學水準之各項措施及其他有關教務之重要事項。
- 第二十三條 本大學設學生事務會議，由學務長、各學院主管代表各二人、共教會主管代表一人及學生代表組成，學務長為主席，議決有關學生事務上之重要事項。
- 第二十四條 本大學設學生獎懲委員會，由學務長、各學院及共教會主管代表各一人、學生代表、相關主管及專家學者三至五人組成，學務長為主席，議決有關學生獎懲之重要事項。相關主管及專家學者之資格及推選辦法由學生事務會議定之。
- 第二十五條 本大學設學生申訴評議委員會，受理學生、學生會及其他相關學生自治組織不服學校之懲處或其他措施及決議事件之申訴。
- 本委員會置委員十三至十七人。其中學生委員任期一年，由學生自治組織推選男女學生各二人擔任；大學部學生及研究生應至少各有一人。教師委員任期二年，由各學院及共同教育委員會清華學院於該單位委員任期屆滿時，分別推薦男女教師各一人，報請校長就中圈選之；各學院及共同教育委員會清華學院應各有一人。另由以上委員推選法律、教育、心理學者專家擔任委員，共同組成之。委員中未兼任行政職務之教師不得少於總額之二分之一；任一性別委員應占委員總數三分之一以上。擔任學生獎懲委員會之成員或負責學生獎懲決定、調查之人員不得擔任本委員會之委員。委員互選一人為主席，任期一年。
- 學生申訴之範圍及程序，本委員會之裁決方式、評議效力及運作細則由本委員會擬訂，經校務會議通過後實施。

第二十六條 本大學設總務會議，由總務長、各學院主管代表各二人、共教會清華學院主管代表一人、研究中心主任代表一人、職員代表二人及學生代表組成，總務長為主席，議決有關總務之重要事項。

第二十七條 本大學設研究發展會議，由研發長、各學院主管代表各二人、共教會清華學院主管代表一人及各研究中心主任組成，研發長為主席，議決各項研究發展重要事項及促進研究水準之各項措施。

第二十八條 本大學設圖書館委員會議，由圖書館館長、各學院教師代表各二人、共教會清華學院教師代表一人、職員及約用人員代表一人、校友代表一人及學生代表組成，圖書館館長為主席，議決圖書館之決策及服務相關事宜。

第二十九條 本大學設計算機與通訊委員會議，由計通中心中心主任、各學院教師代表各二人、共教會清華學院教師代表一人及學生代表組成，計通中心中心主任為主席，議決計通中心決策及服務相關事宜。

第三十條 本大學各學院設院務會議，由院長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任及教師代表組成，院長為主席，議決該學院發展計畫、教學、研究及其他有關院務事項。

各學系、研究所設系、所務會議，學位學程設學程會議，教學中心設中心會議，由該系、所、學程、中心之教師組成，主任、所長分別為主席，議決該系、所、學程、中心教學、研究及其他有關事務。於討論與學生學業、生活相關事項時應邀請學生代表參與，參與方式及代表人數由各系、所、學程、中心訂定之。職員參與系務會議、所務會議、學程會議、中心會議之方式由各系、所、學程、中心訂定之。

第三十一條 本大學設共同教育委員會、清華學院院務會議，由清華學院院長、副院長、清華學院所屬各單位主任、各學院代表一人、清華學院教師代表二人及學生代表組成，清華學院院長為主席，議決共同教育清華學院相關事項。

第三章 各級主管之資格、產生及去職程序

第三十二條 本大學校長之任期每四年為一任，得續任一次；其聘期原則上配合學期制於二月一日或八月一日起聘。

校長產生及去職之程序如下：

一、 新任：

現任校長不續任或因故去職時，於任期屆滿十個月前或因故出缺後二個月內，組成校長遴選委員會，遴選新任校長。

校長遴選委員會由學校代表六人，校友代表及社會公正人士六人，及教育部代表三人組成。除教育部代表由教育部遴派外，其餘代表含教授代表六人、校友代表三人，社會公正人士三人，由校務會議推選，其推選方法另訂之。遴選委員會任一性別委員應占委員總數三分之一以上。遴選委員會開會時應邀請職員代表及學生代表各一人列席。。

校長遴選委員會本獨立自主之精神決定遴選程序，審核候選人資格，提出三位合格候選人，由校務監督暨經費稽核委員會辦理全校教授及副教授（以下簡稱校長同意權人）不記名之同意投票，得同意票達投票總數二分之一（含）以上者即為同意。

若獲得同意之候選人未達二人，校長遴選委員會須提出其他合格候選人或重提未獲得同意之候選人（部分或全部），送請校務監督暨經費稽核委員會辦理校長同意權人不記名之同意投票，直到獲得同意之候選人累計達二人（含）以上。校長遴選委員會由獲得同意之候選人中遴選出新任校長，報教育部聘任。

二、 續任：

校長擬續任時，校務監督暨經費稽核委員會應於教育部評鑑報告送達學校後一個月內，將校長續任評鑑報告併同校長提出之治校績效及未來規劃理念提供校長同意權人參據，並辦理續任同意之不記名投票，得同意票達投票總數二分之一（含）以上者即為同意，報請教育部續聘。續任投票如未獲同意，則於一個月內組成校長遴選委員會，遴選新任校長。

三、去職：

校長因重大事由，得經校長同意權人三分之一（含）以上之連署，向校務監督暨經費稽核委員會提出去職案，經校長同意權人進行不記名之同意投票，獲同意權人總數二分之一（含）以上同意，即去職案通過，報請教育部解聘之。

四、代理：

校長臨時出缺，或任期屆滿而新任校長尚未遴選產生時，由校務發展委員會建議適當代理人選，報教育部核定，代理至新任校長產生到任止。

前項校長新任、續任、去職之投票，其票數統計至確定同意或不同意時即告中止，票數不予公開。

第三十三條 本大學副校長由校長遴選具一級行政單位主管、院長或相當資歷之教授聘兼之，必要時副校長一人得以契約方式進用校外人士擔任。

副校長之任期，以配合校長之任期為原則。校長新任或續任時，得續聘副校長。

本大學副校長因重大事由，得由校長於任期屆滿前免除其副校長職務。

第三十四條 本大學除學院、學系、研究所主管、副主管之任免另行規定外，其他主管、副主管由校長依相關法令規定之程序聘任或任用；主管、副主管因重大事由得由校長於任期屆滿前免除其主管、副主管職務。

約聘教學或研究人員得兼任本大學行政及學術主管、副主管。

人事室主任、主計室主任之任免，依相關法令之規定辦理。

第三十五條 本大學各學院院長，由各該學院遴選候選人二至三人，由校長就中聘任之。院長候選人之遴選辦法，由各學院院務會議擬訂，經校長核定後實施。

院長之續聘，由校長經徵聘詢程序後聘任。院長因重大事由，得由校長於任期屆滿前免除其院長職務。

副院長由院長推薦教授級之教學人員一人簽請校長聘任之，其續任之程序亦同。副院長之任期以配合院長之任期為原則。副院長任期屆滿前得由院長提請校長免除其職務。

清華學院院長由校長指定副院長一人兼任。副院長由教務長及學務長兼任，執行副院長之聘任依前項規定辦理。

第三十六條 本大學各學系系主任及各研究所所長，由各該系、所遴選候選人二至三人，由院長~~(或共教會主任委員，以下同)~~簽請校長就中聘任之。專任教授總人數在四人（含）以下之系、所，其系、所主管候選人數得減為一至二人。系、所主管候選人之遴選辦法由各學院及清華學院院務會議~~(或共同教育委員會)~~擬訂，經校長核定後實施。

系主任及所長之續聘，由院長經徵詢程序，提請校長核定後聘任。系所主管因重大事由，得由院長陳報校長核定，於任期屆滿前免除其主管職務。

學位學程主任之聘任、續聘及解聘由院長提請校長核定。

得設副主任之學系，其副主任由系主任推薦副教授級以上教學人員一人，依行政程序簽請校長聘任之，其續任之程序亦同。副主任之任期以配合系主任之任期為原則。副主任任期屆滿前得由系主任依行政程序，提請校長免除其職務。

第三十七條 本大學教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、計通中心中心主任、各學院院長、~~共教會主任委員~~清華學院執行副院長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、~~共教會~~清華學院所屬各教學單位主任、各研究中心主任須由教授級之教學或研究人員兼任。惟各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任、~~共教會~~清華學院所屬各教學單位主任，如該單位教授人數在三人以下時，得由副教授級之教學或研究人員兼任。

圖書館館長由校長聘請具有專業知能之副教授級以上教學人員或研究人員兼任或由職員擔任之。

一級行政單位副主管由校長聘請副教授級以上教學人員或研究人員兼任。

各二級單位主管除第一項規定外，組長由校長聘請助理教授級以上教學人員或研究人員兼任或由職員擔任之；主任由校長聘請助理教授級以上教學人員或研究人員兼任。

各級主管(不含副主管)由教師兼任者，均採任期制，每三年為一任，得連任一次。惟各學院院長、各學系主任、各研究所所長、各學位學程主任及其他教學單位主管之任期於學期

中屆滿時，得順延至該學期結束止。

教務長、學務長、總務長、研發長、全球長、主任秘書、圖書館館長、計通中中心主任、共教會主任委員清華學院執行副院長應於校長卸任時總辭。

第四章 教師、研究人員及職員之分級及聘用

- 第三十八條 本大學教師分教授、副教授、助理教授、講師四級，其職責為教學、研究、服務及輔導。
本大學各教學單位得視需要聘請兼任教師，其聘任辦法由校教師評審委員會訂定之。
- 第三十九條 本大學各級專任教師之初聘，依本大學初聘專任教師作業要點辦理，其作業要點由校教師評審委員會擬訂經校務會議通過後實施。
本大學專任教師得因工作性質而聘為跨單位合聘教師。合聘教師應有主聘單位，其權利義務之分配及員額之計算由主聘與合聘單位依相關規定商訂之。
- 第四十條 本大學各級教師之升等，依本大學教師升等審查辦法辦理，其辦法由校教師評審委員會擬訂，經校務會議通過後實施。
- 第四十一條 本大學助理教授到任後六年內未能升等者，不得再提升等，並於二年後不再續聘；女性因懷孕或分娩得延長升等年限，每次以二年為限。因特殊情形延長升等年限者，於本大學教師升等審查辦法另訂之。
- 第四十二條 本大學對於教師之教學、研究、輔導及服務成效定期進行評鑑，作為教師升等、續聘、長期聘任、停聘、不續聘及獎勵之參據。
教師評鑑方法、程序及具體措施等規定由校教師評審委員會擬訂，經校務會議審議通過後實施。
- 第四十三條 本大學教授享有長期聘任之權利。
本大學副教授得由各教學單位推薦經院及校教師評審委員會審查通過後亦享有長期聘任之權利，其審查辦法由校教師評審委員會定之。
本大學教師獲長期聘任者，其聘期至年滿六十五歲為止。非有教師法第十四條所列各款情事，經教師評審委員會之審議，不得解聘或停聘。
- 第四十四條 教授年滿六十五歲，得由教學單位視需要並依相關規定推薦延長服務，至多延長至七十歲止。
- 第四十五條 本大學教師因第四十一條之規定不予續聘者，應報校級教師評審委員會審議。
本大學教師因其他事由之停聘、解聘、不續聘及資遣原因之認定等事項，依相關法令之規定辦理，並應經教師評審委員會審議。當事人如有不服教師評審委員會之決定，得向教師申訴評議委員會申訴。
- 第四十六條 本大學得設講座及特聘教授，其設置辦法由校教師評審委員會擬訂，經校務會議通過後實施。
本大學得設榮譽講座及榮譽退休教授，其設置辦法由校教師評審委員會訂定之。
- 第四十七條 本大學得因特殊需要聘請專業技術人員為專業教師擔任教學工作。
本大學專業教師依年資、教學、服務、輔導之績效及專業成就敘薪及升等。
本大學專業教師之聘任、聘期、敘薪、升等，依相關法令之規定辦理。
- 第四十八條 本大學得聘請研究人員從事研究及服務工作。研究人員分研究員、副研究員、助理研究員、研究助理四級，其聘任各項事宜，依相關法令之規定辦理。
本大學研究人員與教師得互相改聘，其辦法另訂之。
本大學研究人員與教師得由研究與教學單位合聘，其辦法另訂之。
- 第四十九條 本大學各單位所置職員，其職稱得包括館長、專門委員、編纂、秘書、組長、主任（圖書分館）、技正、編審、專員、輔導員、組員、技士、助理員、技佐、辦事員及書記。各職稱之職等，依考試院所定職務列等表規定。
本大學得置運動教練、稀少性科技人員若干人，其職稱及進用依有關規定辦理。進用稀少性科技人員，應依公立大專校院稀少性科技人員遴用資格辦法第十條第二項「本辦法九十年八月二日修正施行後，公立大專校院不得再進用資訊科技人員；其於修正施行前已進用之

現職資訊科技人員，得繼續留任至其離職為止，其升等仍依本辦法原規定辦理。」規定辦理。

第五十條 本大學教師員額編制表、職員員額編制表另訂之，並報教育部核定後實施；職員員額編制表依規定函送教育部轉陳考試院核備。

第五章 學生自治與校務參與

第五十一條 本大學學生資格之取得與消失，修業年限，各級學位之取得及註銷由本大學學則規定之。

第五十二條 本大學保障並輔導學生成立自治組織，以處理其自身之事務，並推選代表出、列席與其學業、生活、獎懲有關之學校各級會議。

前項學生自治組織，應經由民主程序產生，其中大學部及研究生得合併或各自成立之，其組織原則經學生自治組織通過後實施，並送交校務會議備查。

第五十三條 學生自治組織之經費來源為：

- 一、學生繳納自治組織之會費。
- 二、學校補助經費。
- 三、其他收入。

前項第一款、第三款經費之分配及運用由學校輔導稽核，第二款經費之分配及運用須經學生自治組織之民主程序通過，由學務處審議之，並由學校負責稽核。

第五十四條 本大學學生得向學務處申請成立學生社團，從事課外活動。其申請、審核及評鑑辦法另訂之。

學生社團須聘請教師擔任指導老師。

本大學學生社團得設立一聯合組織負責推動、協調及促進各學生社團之活動，其組織辦法另訂之。

第五十五條 本大學各學系、研究所、學程得設學會，以該系、所、學程主管或專任教師為指導老師，該系、所、學程學生為會員。其組織辦法由該系、所、學程學會自行訂定之。

第五十六條 本大學為保障學生權益，由學生代表出、列席下列會議：

- 一、校務會議：學生代表出席人數，不得少於會議成員總額十分之一。
- 二、校務發展委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。
- 三、校務監督暨經費稽核委員會：學生列席代表一人。
- 四、校課程委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。
- 五、教務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數八分之一為原則。
- 六、學生事務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數五分之一為原則。
- 七、學生獎懲委員會：大學部學生及研究生出席代表各二人。
- 八、學生申訴評議委員會：男女學生出席代表各二人，其中大學部學生及研究生應至少各有一人。
- 九、總務會議：學生代表出席人數，以佔全體出席會議人數八分之一為原則。
- 十、研究發展會議：研究生列席代表二人。
- 十一、圖書館委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。
- 十二、計算機與通訊委員會：大學部學生及研究生出席代表各一人。
- 十三、~~共同教育委員會~~清華學院院務會議：大學部學生出席代表二人。

前項出、列席學生代表，除校務發展委員會及校務監督暨經費稽核委員會代表由校務會議學生代表互選產生外，其餘由學生自治組織推選。

校務會議、教務會議、學生事務會議及總務會議，大學部學生代表與研究生代表之比例以註冊人數之比例產生。

學生代表，除校務會議、校務發展委員會、校務監督暨經費稽核委員會及學生申訴評議委員會之代表任期為一年外，其餘代表之任期及產生方式由學生自治組織定之。

第六章 附則

第五十七條 本規程各條文及附錄，經校務會議成員總額五分之一(含)以上之連署或校務發展委員會出席人數二分之一(含)以上之通過，得向校務會議提案修正其內容。

本規程各條文(不含附錄)經校務會議成員總額三分之二(含)以上之出席，出席人數二分之一(含)以上之通過，得修正其內容。

第五十八條 有關本規程解釋之重大爭議由校務會議議決。

第五十九條 本規程經校務會議通過，報請教育部核定後實施，修正時亦同。