

108 學年度第 1 學期第 1 次系所務會議

記錄：董佳昕(分機 450)

開會時間：中華民國 108 年 9 月 11 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

出、列席者：應數系暨統計所專任教師及全體職員(詳簽到單)

壹、主席報告

一、人員異動：

(一)系/所主任：陳焜燦老師(108.08.01~110.07.31)

學生會總幹事：孫偉夫(108.08.01~109.07.31)

(二)升等：胡偉帆老師、陳律閔老師升等副教授(108.08.01)

(三)退休：許訓評老師(108.06.30)

(四)離職：客座教授陳淑娟(108.06.30)

(五)休假研究：賈明益老師(108.08.01~109.07.31)、黃文瀚老師
(108.08.01~109.01.31)

二、108 年 8 月 1 日大數據產學研發博士學位學程成立於理學院
下，但與本系所共用空間、教師與行政人員。

三、師生榮譽事項：

(一)107 學年度大學部「應屆優秀畢業生獎」，頒發給柯柏宏、張
熒娥二位同學。

(二)恭賀事務助理源鍾清芳榮獲 107 學年度下半年績效獎勵榮譽
獎。

(三)統計所陳律閔老師帶領張泳樺、林祐陞、郭又嘉同學參加
2019 中華郵政大數據競賽榮獲最佳應用獎。(獻獎)

四、教師兼課：

(一)林宗儀老師 108.08.01-109.01.31 至私立中國醫藥大學兼課"
多變量分析"，每週 2 小時(星期五 7-8 節 15:10-17:00)。

(二)林宗儀老師 108.08.01-109.01.31 至私立逢甲大學兼課"多變量
分析"，每週 2 小時(星期五 2-3 節 09:10-11:00)。

(三)陳焜燦老師 108.08.01-109.01.31 至國立勤益大學兼課"微積分
(一)"，每週 3 小時(星期五 12-14 節 17:50-22:15)。

- 五、合聘案：應用數學系陳焜燦教師合聘至統計學研究所，合聘期間：108年8月1日至110年7月31日止。
- 六、108學年度第1學期導師推薦名單如附件一。
- 七、108學年度上學期應用數學系暨統計學研究所服務名單如附件二。
- 八、活動公告：
- (一)108年11月2日(六)舉辦系友會。
- (二)108年12月7日(六)至8日(日)舉辦「2019數學年會」。
- 九、新生報到狀況：請參閱附件三。
- 十、各學制、班別招生名額如附件四。
- 十一、目前開課情形(陳鵬文老師)：詳如附件五。
- 十二、大四與碩士合開新課程「SAP實務學習與數據分析」(教學大綱如附件六)，將使用孟堯實驗室。
- 十三、教學單位自我評鑑報告已於9月9日上傳第二次報告，實地訪評：統計所於109年3月11日舉行，應數系於109年3月12日舉行。
- 十四、欲申請子女教育補助費者請於今(11)日下班前送至系辦。

貳、討論議案

一、討論合聘案流程：

(一)是否需經系所相關會議(系所務會議或系教師評審委員會)決議？

(二)若需要，合聘之教師是否須迴避？

說明：

(一)依據國立中興大學教師合聘辦法第二條「校內單位間之合聘，各系(所、室、中心)合聘教師應經主、從聘單位同意，並依行政程序簽核後聘任。」並無規定需經系所相關決議。

(二)108年9月4日召開108學年度第1學期第1次系教師評審委員會議討論陳焜燦老師及大數據產學研發博士學位學程(7位老師)之合聘案，因合聘之老師多為系教師評審委員，迴避後造成投票人數不足，故送系務會議討論。

決議：合聘案仍於系教師評審委員會議討論，若有委員人數不足問題，則分案討論或是送系所務會議討論。

二、審查應用數學系、統計學研究所及大數據產學研發博士學位學程 108 學年度合聘教師案。

說明：大數據產學研發博士學位學程 108 學年度擬聘任應用數學系李林滄教師、陳焜燦教師、顏增昌教師、彭冠舉教師及統計學研究所沈宗荏教師、黃文瀚教師、許英麟教師，合聘期間：108 年 8 月 1 日至 109 年 7 月 31 日止，其權利與義務如附件七。

決議：無異議通過。

三、討論計算科學碩士班必修科目異動事宜。

說明：計算科學碩士班甲組（計算科學）擬將必修課程「計算平台」異動至任選必修，異動後之課程如附件八。

決議：通過。

四、討論碩士班考招(應用數學系碩士班、計算科學碩士班甲乙組)聯合招生事宜。

說明：參考附件九。

決議：今年維持原狀。

五、討論 108 學年度向院申請專任教師 1 人員額之專長需求。

說明：許訓評老師於 108 年 6 月 30 日退休，敬請討論擬聘專任教師專長方向。

決議：1 位新聘專任教師學術專長以數據科學、資訊及數學等相關領域。

參、臨時動議：

肆、散會(13 時 50 分)

國立中興大學 108 學年度第 1 學期理學院導師推薦名單

教授兼應用
數學系系主任 陳焜燦

系 別	應用數學系暨統計學研究所		
班 別	姓 名	職 稱	備 註
主任導師	陳焜燦	教 授	系主任
一 A(應數組)	許英麟	副教授	
一 A (應數組)	陳律閔	副教授	
一 B (數據組)	陳鵬文	教 授	
一 B (數據組)	吳宏達	副教授	
二 A(應數組)	謝博文	副教授	
二 A(應數組)	李渭天	副教授	
二 B(數據組)	李源泉	教 授	
二 B(數據組)	涂澗珽	副教授	
三 A	林長鋆	教 授	
三 A	陳齊康	副教授	
三 B	郭容妙	副教授	
三 B	彭冠舉	助理教授	
四 A	王雅書	副教授	
四 A	陳宏賓	助理教授	
四 B	吳菁菁	教 授	
四 B	鄧君豪	助理教授	
應數系碩、博班	蔡亞倫	副教授	
計算科學碩士班	王輝清、涂澗珽	副教授、副教授	
統計學研究所	沈宗荏	教 授	

國立中興大學 108 學年度第 1 學期勞作導師推薦名單

系別	導師姓名	職稱
應用數學系	林宗儀	教授
應用數學系	顏增昌	助理教授
應用數學系	彭冠舉	助理教授
應用數學系	胡偉帆	副教授

108 學年度(上)應用數學系暨統計學研究所服務名單

<p>系評審委員會名單(七位) 陳焜燦〈召集人〉 沈宗荏 施因澤 吳菁菁 陳鵬文 林宗儀 蔡亞倫 遞補委員名單： 林長鋆 王雅書 李渭天</p>
<p>學術委員會名單 陳焜燦〈召集人〉 王輝清 涂澗珽 沈宗荏 林長鋆 李源泉 陳宏賓</p>
<p>課程委員會名單(八位) 陳鵬文〈召集人〉 陳焜燦 沈宗荏 吳宏達 謝博文 彭冠舉 郭容妙 李渭天 孫偉夫(學生代表)</p>
<p>招生試務工作委員會名單(七人) 陳焜燦〈召集人〉 施因澤 李林滄 吳菁菁 沈宗荏 陳鵬文 陳宏賓</p>
<p>設備規劃委員會名單 陳焜燦〈召集人〉 彭冠舉 吳宏達 王輝清 顏增昌 蔡亞倫</p>
<p>空間規劃委員會名單 王輝清〈召集人〉 陳焜燦 沈宗荏 吳菁菁 李源泉 鄧君豪 陳齊康</p>
<p>碩專班學術委員會名單 陳焜燦〈召集人〉 施因澤 許英麟 林宗儀 李林滄 李渭天 林長鋆 陳齊康 蔡亞倫 顏增昌 彭冠舉</p>
<p>校務會議代表： 陳焜燦 沈宗荏 李林滄</p>
<p>校教師評審委員會委員： 施因澤</p>
<p>校研發會議代表： 陳焜燦</p>
<p>院教評會委員： 沈宗荏 吳菁菁</p>
<p>院務會議代表： 陳鵬文 沈宗荏 蔡亞倫</p>
<p>院課程委員會代表： 陳鵬文</p>
<p>院教師評鑑小組委員： 吳菁菁</p>
<p>導師會議： 許英麟 陳鵬文(上) 陳律閱 吳宏達(下)</p>
<p>財產保管：顏增昌、蘇心怡 工讀生管理：郭容妙 系圖規劃：李渭天 安排學術演講：林長鋆 蔡亞倫 涂澗珽 謝博文 315、511、516、701、702 機房：顏增昌 蘇心怡 系友會服務：許英麟 胡偉帆 資優高中教育：李林滄 許英麟 李渭天 陳宏賓</p>

註：各位同仁有任何意見或建議請找相關的召集人反應。

日間部學士班 新生報到率

學年度	系所名稱	應報到人數	已報到人數 (含休學)	休學人數	報到率 (D/C)	不含休學報到率 (D-E)/C
108	應用數學系應用數學組	40	39	1	97.50%	95.00%
	應用數學系數據科學與計算組	41	41	3	100.00%	92.68%
107	應用數學系應用數學組	40	40	3	100.00%	92.50%
	應用數學系數據科學與計算組	41	41	2	100.00%	95.12%
106	應用數學系	87	81	0	93.10%	93.10%
105	應用數學系	81	78	0	96.30%	96.30%

碩士班 招生資訊統計

學年度	系所名稱	報名人數		招生名額 (在職生)		總招生名額	已報到人數 (含休學)	休學人數	報到率	不含休學報到率
		甄試	考試	甄試	考試					
108	應用數學系	8	30	2	3	5	5	0	100.00%	100.00%
	應用數學系計算科學碩士班	60	30	8	8	16	13	0	81.25%	81.25%
	應用數學系計算科學碩士班(甲組)	10	6	3	3+1	7	3	0		
	應用數學系計算科學碩士班(乙組)	27	24	5	4	9	10	0		
	統計學研究所	33	171	8	9+1	18	18	2	100.00%	88.89%
	大數據學程		6		2	2	2	0	100.00%	100.00%
	應數系博士班		4		2	2	2	0	100.00%	100.00%
107	應用數學系	3	22	2	3	5	5	1	100.00%	80.00%
	應用數學系計算科學碩士班	26	34	8	8+1	17	16	0	94.00%	94.00%
	應用數學系計算科學碩士班(甲組)	1	9	3	4+1	8	3	0		
	應用數學系計算科學碩士班(乙組)	25	25	5	4	9	13	0		
	統計學研究所	36	171	7	9+1	17	17	0	100.00%	100.00%
106	應用數學系	2	25	2	3	5	5	0	100.00%	100.00%
	應用數學系計算科學碩士班	34	38	8	9+1	18	18	0	100.00%	100.00%
	應用數學系計算科學碩士班(甲組)	8	15	3	4+1	8	5	0		
	應用數學系計算科學碩士班(乙組)	26	23	5	5	10	13	0		
	統計學研究所	35	173	7	9+1	17	17	0	100.00%	100.00%
105	應用數學系	6	29	3	3	6	5	0	83.33%	83.33%
	應用數學系計算科學碩士班	4	15	4	10	14	3	0	42.86%	42.86%
	統計學研究所	22	141	8	12	20	20	0	100.00%	100.00%

學士班				
	招生事項	招生名額		備註
		應數組	數據組	
1	大學考試分發入學	12	12	
2	大學個申	20	20	
3	運動績優生	1	1	
4	興翼招生	1	1	
5	繁星	4	4	
6	特殊選才	2	2	
7	暑轉	依註冊組結算缺額		
8	寒轉	依註冊組結算缺額		
	總名額	40	40	
9	外籍學位生			外加名額
10	僑生	4	4	外加名額
11	身心障礙	2	2	外加名額
12	原住名	4	4	外加名額

碩博士班							
招生事項	招生名額					備註	
	統計所 (在職生)	計算科學碩士班 (在職生)		應數系碩 班	應數系博 士班		大數據學 程
碩博甄試	8	甲組	3	2	1	1	
		乙組	5				
碩博考招	9 (1)	甲組	3 (1)	3	1	1	
		乙組	4				
總名額	18		16	5	2	2	
外籍學位生							外加名額
僑生	2		2	1	1		外加名額

碩士班

表 1-1-4 碩士班新生三學分的開課數

年度	計科組	分析組	統計組
103 年	11	10	11
104 年	9	9	12
105 年	12	8	10
106 年	15	9	12
107 年	11	10	11
108 年	8	8	16

大學部

表 1-2-4 每年必開大學部學分數(大學部必修+外系微積分+通識課程)/各組人數

學年度	102	103	104	105	106	107
分析組	11.2	10.1	10.6	9.5	9.5	11.2
計科組	11.9	10.2	10.4	10.7	9.3	9.1
統計組	5.4	6.3	6.4	6.2	5.75	6.1
兼任教師	5.5	5.7	6.8	6.7	5.2	4.6

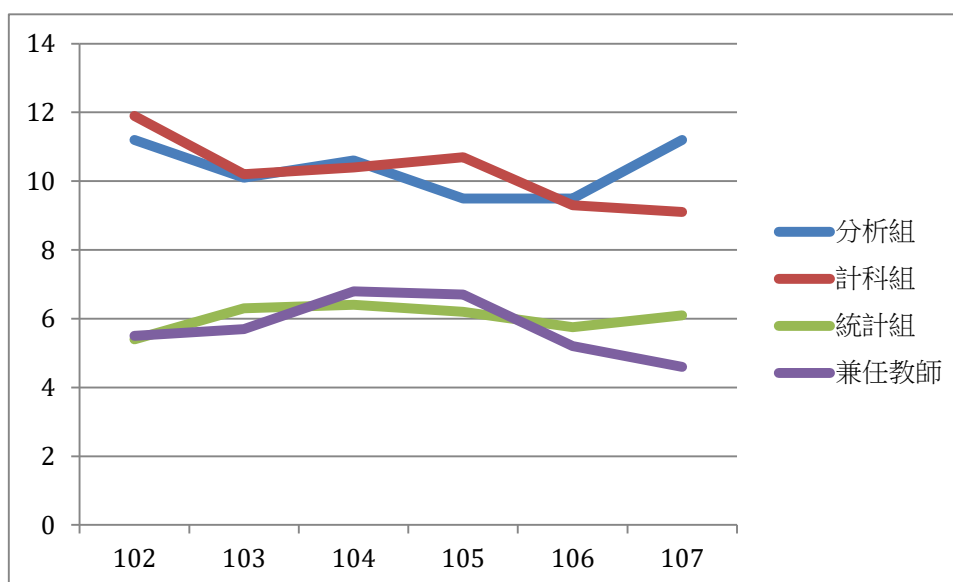


表 1-2-5 每年各組開課總學分數

學 年 度	組別	大學 必修	大學部 選修	研究所 正課	研究所 seminar 課程	外系 微積 分	通 識 課 程	各組 老師 數
102	分析組	82	15	33	4	26	4	10
	計科組	52	24	37	0	61	6	10
	統計組	24	6	35	0	12	2	7
	兼任教師	0	3	0	4	44	0	8
103	分析組	79	18	33	4	28	4	11
	計科組	49	21	36	0	49	4	10
	統計組	24	9	35	0	22	4	8
	兼任教師	0	6	0	4	49	0	8.5
104	分析組	85	18.5	29	4	28	4	11
	計科組	61	14.5	29	0	34	4	9.5
	統計組	24	8	38	0	20	4	7.5
	兼任教師	0	6	0	4	72	0	10.5
105	分析組	73	18.5	30	4	28	4	11
	計科組	55	11.5	37	0	43	4	9.5
	統計組	24	2	35	0	20	0	7
	兼任教師	0	6	0	4	61	0	9
106	分析組	73	20	33	7	28	4	11
	計科組	55	19	47	0	46	2	11
	統計組	24	5	41	0	20	2	8
	兼任教師	0	6	0	6	58	0	11
107	分析組	78	12	20	0	28	6	10
	計科組	52	16	41	0	57	1	12
	統計組	24	4	38	0	20	2	7.5
	兼任教師	0	9	12	6	52	1	11.5
108	分析組	65	9	24	0	18	8	
	計科組	54	12	35	0	49	5	
	統計組	24	4	47	0	20	4	
	兼任教師	0	2	0	0	66	0	

大學部選修學分數下降,兼任微積分上升, 統計組研究所學分上升,通識學分上升

國立中興大學教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) SAP 實務學習與數據分析				
	(Eng.) SAP Experiential Learning and Data Analysis				
開課單位 (offering dept.)	理學院應用數學系 Department of Applied Mathematics, College of Science				
課程類別 (course type)	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	學分 (credits)	2	授課教師 (teacher)	蕭哲君
選課單位 (department)		授課語言 (language)	中	開課學期 (semester)	
課程簡述 (course description)	1. 本課程可提供學員了解企業營運流程、ERP 系統操作以及數據分析應用等。 2. 透過製造業個案研討並搭配 SAP 雲端系統模擬操作，幫助學員發展建模能力，以協助企業精實並提升運營效率。 3. 藉由 SAP 的數據分析應用，以具備提供智慧化解決方案的能力。				
先修課程名稱 (prerequisites)					
課程目標與核心能力關聯配比 (%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)			課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)		
課程目標	核心能力	配比 (%)	教學方法	評量方法	
(1) 培養學生 SAP 顧問的基礎能力。 (2) 培育學生數據分析應用。 (3) 陶冶學生根據產業特性與經營需求，提供企業最適解決方案。	應用數學系： D 計算科學專業知識 E 資訊科學專業知識 G 數學及統計軟體能力 H 英文語言能力 應用數學系碩士班： C 計算科學專業知識 E 數學模型建構與軟體應用 F 計算與模擬研究 G 外文文獻研討	D 20% E 30% G 30% H 20% C 20% E 30% F 30% G 20%	課堂講授	(1) 期中考試 (30%) (2) 課堂出席與 Q&A (20%) (3) 期末專題製作與報告 (50%)	
授課內容 (單元名稱與內容、習作/每週授課進度/考試進度、備註) (course content and homework/schedule/tests schedule)					
1. Business ByDesign 功能、特色與亮點、系統靈活性 2. ERP 基本功能介紹與系統練習：系統配置、組織、人員基本檔 3. ERP 功能介紹和系統格演示/練習：CRM, 訂單到現金 4. ERP 功能介紹和系統格演示/練習：服務 5. ERP 功能介紹和系統格演示/練習：尋源, 採購到付款 6. ERP 功能介紹和系統格演示/練習：供應鏈及倉庫管理 (需求計劃, 供應計劃,)					

7. ERP 功能介紹和系統格演示/練習：供應鏈及倉庫管理（生產管理，倉庫執行）
8. ERP 功能介紹和系統演示/練習：專案管理（專案計劃，專案採購，專案庫存，專案執行和開票）
9. ERP 功能介紹和系統演示/練習：財務管理（現金流管理，財務和管理會計）
10. 商業模式規劃、服務設計及流程分析
11. 個案說明智能企業佈局-ERP 與 MES 系統綜效演示
12. 產業數據(Data)現況探討、面臨問題及服務缺口
13. 數據分析入門 SQL 基礎介紹
14. 數據科學研究分析及應用情境應簡介

學習評量方式
(evaluation)

- (1) 期中考試 (30%)
- (2) 期末專題製作與報告 (50%)
- (3) 出席與 Q&A(20%)

教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)
(textbook & other reference)

- (1).自行撰寫

課程教材（教師個人網址請列在本校內之網址）
(teaching aids & teacher's website)

課程輔導時間
(office hours)

請遵守智慧財產權，不得非法影印他人著作。



教師校內合聘協議書

合聘教師：許英麟

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	佔編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間（研究、辦公室）		<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供	
經常或年度經費		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配	
指導研究生之分配		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	
課程開授		<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	
是否提出並執行研究計畫		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
論著發表與合聘單位關係		<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明	
學術政策之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
預算支配之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與	
人事問題（聘任、升等、系所代表之推選等）之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
其他事項				
立 協 議 書	主聘單位：  主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章	

中 華 民 國 108 年 9 月 11 日



教師校內合聘協議書

合聘教師：黃文瀚

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	估編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間 (研究、辦公室)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供		
經常或年度經費	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配		
指導研究生之分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配		
課程開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授		
是否提出並執行研究計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
論著發表與合聘單位關係	<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明		
學術政策之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與		
預算支配之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與		
人事問題 (聘任、升等、系所代表之推選等) 之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與		
其他事項				
立 協 議 書	主聘單位：  主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章	

中華民國 108 年 9 月 11 日



教師校內合聘協議書

合聘教師：沈宗荏

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	估編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間(研究、辦公室)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供		
經常或年度經費	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配		
指導研究生之分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配		
課程開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授		
是否提出並執行研究計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
論著發表與合聘單位關係	<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明		
學術政策之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與		
預算支配之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與		
人事問題(聘任、升等、系所代表之推選等)之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與		
其他事項				
立 協 議 書	主聘單位：  教授兼統計學研究所所長 陳焜燦 主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章	

中華民國 108 年 9 月 11 日



教師校內合聘協議書

合聘教師：顏增昌

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	估編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間(研究、辦公室)		<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供	
經常或年度經費		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配	
指導研究生之分配		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	
課程開授		<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	
是否提出並執行研究計畫		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
論著發表與合聘單位關係		<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明	
學術政策之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
預算支配之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與	
人事問題(聘任、升等、系所代表之推選等)之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
其他事項				
立 協 議 書	主聘單位：  主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章	

中華民國 108 年 9 月 11 日



教師校內合聘協議書

合聘教師：李林滄

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	估編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間（研究、辦公室）		<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供	
經常或年度經費		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配	
指導研究生之分配		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	
課程開授		<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	
是否提出並執行研究計畫		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
論著發表與合聘單位關係		<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明	
學術政策之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
預算支配之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與	
人事問題（聘任、升等、系所代表之推選等）之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
其他事項				
立 協 議 書	主聘單位：  主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章	

中華民國 108 年 9 月 11 日



教師校內合聘協議書

合聘教師：陳焜燦

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	佔編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間 (研究、辦公室)		<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供	
經常或年度經費		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配	
指導研究生之分配		<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	
課程開授		<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	
是否提出並執行研究計畫		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
論著發表與合聘單位關係		<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明	
學術政策之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
預算支配之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與	
人事問題 (聘任、升等、系所代表之推選等) 之決定		<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	
其他事項				
立 協 議 書		主聘單位：  主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章

中華民國 108 年 9 月 11 日



教師校內合聘協議書

合聘教師：彭冠舉

合聘單位：大數據產學研發博士學位學程

合聘期間：自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止

經以上合聘單位合聘教師同意，於合聘期間內，合聘教師之權利、義務等有關事項如下：

權利與義務	合聘單位	(主聘)	大數據產學研發博士學位學程(從聘)	備註
此處各項以列入一單位，且連續合聘期間不變更列入單位為原則。	估編制缺額	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	教師本人升等提出否	<input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 不提出	<input type="checkbox"/> 提出 <input checked="" type="checkbox"/> 不提出	
	院校經費分配之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	院校各項代表推選之員額計算	<input checked="" type="checkbox"/> 列入 <input type="checkbox"/> 不列入	<input type="checkbox"/> 列入 <input checked="" type="checkbox"/> 不列入	
	對外之系所代表被選舉權	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
使用空間(研究、辦公室)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供 <input type="checkbox"/> 不提供	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供		
經常或年度經費	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input type="checkbox"/> 分配 <input checked="" type="checkbox"/> 不分配		
指導研究生之分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配	<input checked="" type="checkbox"/> 分配 <input type="checkbox"/> 不分配		
課程開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授	<input checked="" type="checkbox"/> 開授 <input type="checkbox"/> 不開授		
是否提出並執行研究計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
論著發表與合聘單位關係	<input checked="" type="checkbox"/> 註明 <input type="checkbox"/> 不註明	<input type="checkbox"/> 註明 <input checked="" type="checkbox"/> 不註明		
學術政策之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與		
預算支配之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input type="checkbox"/> 參與 <input checked="" type="checkbox"/> 不參與		
人事問題(聘任、升等、系所代表之推選等)之決定	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與	<input checked="" type="checkbox"/> 參與 <input type="checkbox"/> 不參與		
其他事項				
立 協 議 書	主聘單位：  主管簽章	從聘單位： 主管簽章	合聘教師：  簽章	

中華民國 108 年 9 月 11 日

國立中興大學應用數學系

碩士班研究生必修科目

教授兼應用
數學系主任 陳焜燦

92年3月20日系務會議通過
92年6月12日系務會議通過
93年5月6日系務會議通過
97年3月6日系務會議通過
97年11月28日系務會議通過
101年3月29日系所務會議通過
103年3月20日系所務會議通過
106年1月11日系所務會議通過
107年1月17日系所務會議通過
108年1月09日系所務會議通過
108年9月11日系所務會議通過

一、碩士班必修科目：

(一)、計算科學碩士班甲組（計算科學）：

- 1、計算科學書報討論（一）、（二）各 2 學分
- 2、計算科學文獻研討（一）、（二）各 1 學分
- 3、(1)計算科學
(2)計算數學
(3)高等數值方法（一）
(4)高等微分方程與應用
(5)計算平台
以上五科選二科

(二)、計算科學碩士班乙組（大數據）：

- 1、計算科學書報討論（一）、（二）各 2 學分
- 2、計算科學文獻研討（一）、（二）各 1 學分
- 3、數據科學方法
- 4、(1)資訊程式原理
(2)計算平台
(3)數值最佳化
(4)機器學習
(5)雲端運算與行動平台
以上五科選一科

(三)、應用數學碩士班：

- 1、分析學
- 2、應用數學碩士班課程必須修滿 21 學分。

二、碩士班畢業學分計算科學碩士班、應用數學碩士班至少 24 學分，由指導教授指導選課（碩士論文、書報討論、文獻研討、專題研究、專題討論不計在內）。

三、碩士班學生其必修科目須達七十分方可提出畢業申請。

四、碩士班學生每學期修課學分事宜：

82 學年度起碩士班第一學年每學期至少選課 9 學分。(82.9.23) 如有特殊需求者，得由學術委員會同意，不受前述學分限制。

五、專題演講(一)及專題演講(二)合計至少需修滿 4 學期。提前一學期或一學年畢業者不在此限。

應用數學系聯招群【聯招群組代碼 680】			放榜梯次 登記入學意願	第 1 梯次 第 1 梯次
招生單位	應用數學系			
組別	系組代碼	招生名額	考試科目[權重]	總成績同分參酌順序
	681	一般生：3名	筆試 微積分 [×1.00]	微積分
招生單位	應用數學系計算科學碩士班			
甲組	682	一般生：3名	筆試 微積分 [×1.00]	微積分
乙組	683	一般生：4名	筆試 微積分 [×1.00]	微積分
其他規定	報考本聯招群之考生，最多可選填 3 個志願組別。考生網路報名時，於報考系所頁面欄位輸入應用數學系聯招群，依頁面指示依序輸入報名資料，並選填志願組別。			
備註	<p>一.甲組研究領域為計算科學；乙組研究領域為大數據。</p> <p>一、本系特色：</p> <p>1.提供基礎數學分析課程：高等數值分析、泛函分析、實變函數論、高等偏微分方程、應用數學方法、常微分方程、動態系統、最佳化設計、應用代數、分析學，及其他應用數學專題，課程多元豐富，涵蓋各種不同需求的人才培訓目標。</p> <p>2.本所具有應用數學多個領域專業師資群，包含：大數據分析、影像處理、生物數學、演算法、最優化分析、數學物理、實驗設計...等，發展重點是以訓練具有決策分析能力的人才為主，使學生具有數學分析的能力及具備跨領域且符合就業市場的需求。</p> <p>三、微積分參考用書：Apostol, Calculus V1&V2 2nd Edition, Wiley 1991.</p>			
聯絡資訊	電話：04-22840424 # 402 黃小姐；網址： http://www.amath.nchu.edu.tw/ 。			

應用數學系計算科學碩士班【在職生】			放榜梯次 登記入學意願	第 1 梯次 第 1 梯次
招生單位	應用數學系計算科學碩士班【在職生】			
組別	系組代碼	招生名額	考試科目[權重]	總成績同分參酌順序
甲組	690	在職生：1名	筆試 微積分 [×1.00]	微積分
備註	<p>1.甲組研究領域為計算科學。</p> <p>2.應用數學系計算科學碩士班甲組在職生若有不足額錄取或產生缺額，名額 1 名將流用至應用數學系計算科學碩士班甲組一般生。</p>			
聯絡資訊	電話：04-22840424 # 402 黃小姐；網址： http://www.stat.nchu.edu.tw/ 。			

招生單位	統計學研究所			放榜梯次 登記入學意願	第 1 梯次 第 1 梯次
組別	系組 代碼	招生名額	考試科目[權重]	總成績同分參酌順序	
	700	一般生：9 名 在職生：1 名	筆試 1.基礎數學(含微積分及線性代數) (50%) [×1.00] 2.統計學(含機率與統計) (50%) [×1.00]	1.基礎數學 2.統計學	
備註	無				
聯絡 資訊	電話：04-22840424 # 402 黃小姐；網址： http://www.stat.nchu.edu.tw/ 。				