

記錄：董佳昕(分機 450)

開會時間：中華民國 111 年 2 月 23 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：沈宗荏主任

出席者：應數系、統計所暨資料所專任教師及全體職員(詳簽到單)

壹、主席報告：

一、人事異動：

(一)升等：陳宏賓老師升等副教授(111.02.01)。

(二)退休：柯志斌老師(111.02.01)。

(三)休假研究：李渭天老師(111.02.01~111.07.31)。

(四)離職：專任助理梁佳瑜小姐(110.12.31)；

到職：專任助理廖虹雯小姐(111.01.12)、洪瑋翎小姐(111.02.01)。

二、修繕及設備更新事宜：

(一)完成 301 教室投影機汰換、302 教室 E 化講桌汰換。

(二)完成 723 研究生電腦室設置，共有 11 部電腦，研究生可以學生證感應門禁設備自由自出使用。

三、因應科技部自然科學及永續研究圖書服務計畫架構的調整，擬成立圖書期刊委員會，規劃系圖的推廣活動，以提高中興大學的服務表現。

四、110 學年度(下)系所服務名單更新如附件一。

五、子女教育補助費請於 3 月 7 日(一)下班前交至系辦佳昕。

六、110 年度下學期微積分會考時間訂於 111/5/5(四)16:10-17:00。

七、目前與 University of Texas at Dallas 的 School of Economic Political and Policy Sciences 洽談雙聯學位合作事宜。

八、目前與 Utah State University 的 Department of Plants, Soils and Climate 洽談雙方交換學生合作事宜。

貳、討論議案

一、新聘教師同意權投票案。

說明：

- (一) 本系所於 110 年 10 月 28 日刊登專任教師徵才公告，至 110 年 12 月 13 日止共 19 人投遞履歷。
- (二) 經新聘教師委員會初審後，自 111 年 1 月 13 日至 111 年 1 月 20 日止，共邀請葉國暉、陳昱圻、邵皓強、楊子賢、陳鯨太共 5 位候選人赴本系演講。
- (三) 經 111 年 1 月 27 日新聘教師委員會議，推薦人選為邵皓強博士及楊子賢博士。2 位初審合格之應徵者資料已放置於應數系專用硬碟，供全系老師參考，敬請老師檢視資料時依照個資法規範，妥善利用保存。(請新聘委員補充說明)

決議：

- (一) 投票時間訂於 111 年 2 月 23 日 12 時 30 分至 16 時 30 分，於 402 系辦公室進行專任教師同意權不計名投票。
- (二) 同意施因澤老師以通訊(mail)方式投票。
- (三) 2 月 23 日下午 16 時 30 分開票，開票人：陳宏賓老師，監票人：蔡鴻旭老師，邵皓強博士、楊子賢博士等 2 位候選人均過半數同意票通過。

二、111 年度應數系、統計所暨資科所儀器設備費採購案。

說明：

- (一) 111 年 2 月 16 日設備規劃委員會通過 111 年設備採購清單如附件二。
- (二) 考量經費短缺及配合學校意見，第二輪之教師每兩年 4 萬設備費分三年核銷完畢(目前尚有 10 人，名單如後附)，未來系所設備費僅支應空間固定物(如冷氣、櫃子等)，個人研究教學用品(如電腦等)請由其他經費支應。

決議：通過設備委員會採購清單。

三、修訂「國立中興大學資料科學與資訊計算研究所碩士班研究生必修科目」。(附件三)

說明：刪除必修科目「資料計算書報討論(一)」(1學分)、「資料計算書報討論(二)」(1學分)

決議：通過。

四、修訂「應用數學系學士班修課規定」(附件四)。

五、說明：應用數學組、數據科學與計算組學分異動說明(附件五)。

決議：通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會(13時00分)

110 學年度(下)

應用數學系、統計學研究所暨資料科學與資訊計算研究所服務名單

系評審委員會名單(七位)

沈宗荏〈召集人〉施因澤 吳菁菁 林長鋆 陳鵬文 林宗儀 蔡亞倫

遞補委員名單：王雅書

學術委員會名單

沈宗荏〈召集人〉蔡鴻旭 謝博文 吳宏達 林宗儀 陳齊康 戴佳原

課程委員會名單(八位)

郭容妙〈召集人〉沈宗荏 陳鵬文 吳宏達 陳律閔 涂瀟珽 彭冠舉 王雅書

洪瑞廷(學生代表)

招生試務工作委員會名單(七位)

沈宗荏〈召集人〉林宗儀 吳宏達 郭至恩 陳鵬文 王雅書 陳宏賓

設備規劃委員會名單

沈宗荏〈召集人〉吳菁菁 涂瀟珽 黃文瀚 林長鋆 鄧君豪 顏增昌

空間規劃委員會名單

王輝清〈召集人〉沈宗荏 李林滄 林宗儀 鄧君豪 王雅書 金璟允 李源泉

碩專班學術委員會名單

沈宗荏〈召集人〉許英麟 林宗儀 施因澤 林長鋆 蔡亞倫 顏增昌 彭冠舉
賈明益 陳齊康

資優高中教育委員會名單

蔡亞倫〈召集人〉沈宗荏 蔡鴻旭 許英麟 陳律閔 陳宏賓 郭至恩 戴佳原

微積分教學委員會名單

王雅書〈召集人〉沈宗荏 戴佳原(A組組長) 鄧君豪 陳齊康(B組組長) 吳菁菁(C組組長) 許英麟 顏增昌

圖書期刊委員會名單

沈宗荏〈召集人〉黃文瀚 蔡鴻旭 陳宏賓 戴佳原

校務會議代表：林長鋆 蔡亞倫 顏增昌

校教師評審委員會委員：施因澤

校研發會議代表：陳鵬文

校課程委員代表：陳鵬文

院教評會委員：林宗儀 吳菁菁

院務會議代表：謝博文 林宗儀 李林滄

院課程委員會代表：陳鵬文

院教師評鑑小組委員：沈宗荏

導師會議：郭容妙 戴佳原（上）陳齊康 彭冠舉（下）

財產保管：顏增昌、蘇心怡

工讀生管理：郭容妙

安排學術演講：陳律閔 戴佳原 郭至恩 金璟允

315、511、516、701、702 機房：顏增昌 蘇心怡

系友會服務：許英麟

註：同仁有任何意見或建議，請找主任或委員會的召集人反應。

應用數學系暨統計學研究所 111 會計年度圖書儀器設備採購清單

111.2.16 設備規劃委員會通過

通過 排序	項目	單價	數量	總價	用途說明
1	111 年 2 位新進教師 設備	100,000	2	200,000	預計 111 年 8 月新進 2 位教師
1	筆電	42,400	1	42,400	鄧君豪老師購買研究用筆電(110 年 度借用系上支應研究室冷氣計費系 統費用)
1	平板電腦	30,000	1	30,000	李源泉老師(R609)購買個人電腦 (原輪到 110 年設備費)
1	助教辦公室冷氣汰 換	40,000	1	40,000	戴助教(R410)於去年因冷氣不冷報 修，經廠商評估該冷氣使用年限已 久無法修繕，因此需汰換。
1	702 電腦教室廣播 主機(含機櫃)	20,000	1	20,000	702 電腦教室之廣播主機已於上學 期末故障，為教師順利上課，已於 1 月下旬先行更換，尚未付費給廠商。
1	318 電腦教室及 723 研究生電腦室電腦 加裝 SSD 及還原卡	76,200	1	76,200	318 電腦教室有 13 台電腦無 SSD， 執行速度非常緩慢；723 研究生電腦 室有 11 部電腦無 SSD 及還原卡；以 上為使教學研究順暢，建議加裝。
1	701 電腦教室設置 高架地板並重新佈 線工程	339,400	1	339,400	701 電腦教室之線路已老舊，常有鬆 脫致電腦無法使用之情況，為利日 後維修方便，建議仿 702 教室設置 高架地板並重新佈線，並將機櫃改 成懸吊式以利節省空間，讓學生有 更舒適的上課空間。
1	701 電腦教室投影 機汰換	53,000	1	53,000	701 電腦教室現有投影機流明數不 足，投影效果不好，建議汰換 5000 流名高解析雷射投影機。
1	701 電腦教室布幕 汰換	33,000	1	33,000	配合投影機汰換，建議布幕汰換為 154 吋，投影效果更佳
2	702 電腦教室攝影 機	47,400	1	47,400	配合 701、702 連動教學，為使在 701 教室上課的老師也能看到 702 學生 的狀況，可加裝攝影機及螢幕。

2	414 教室設置遠距教學攝影機(含機櫃)	56,000	1	56,000	配合遠距教學需求，現 414 室有一隻攝影機照向講台；但老師若在遠端教學，而學生在 414 上課時，老師需要看到學生們的影像以利互動，因此建議加裝一攝影機照向學生，並調整現有攝影機位置。
2	會議室冷氣汰換	50,000	3	150,000	目前 401(1 台)、501(2 台)冷氣使用年限已逾 10 年，為節能省電建議汰換
2	516 實驗室冷氣汰換	40,000	1	40,000	516 實驗室有 1 台使用年限已逾 10 年，為節能省電建議汰換。
2	303 研究生室冷氣汰換	40,000	1	40,000	
2	電腦主機+19 吋液晶螢幕 ASUS M900TA	32,000	5	160,000	林宗儀老師逐年汰換更新 7F 統計實驗室(R723)電腦，供統計所研究生論文研究使用。
2	平板電腦	11,000	8	88,000	為會議電子化減少會議資料列印
2	系辦公室新增 O. A. 一組(含屏風、辦公桌椅、櫃子、電話、線路)	50,200	1	50,200	新增一組員座位
2	行政人員電腦汰換(含螢幕)	35,503	3	106,509	目前行政人員心怡電腦為 103 年、伶竹為 105 年，並新增一組員；為增加行政效率建議汰換。
3	E 化講桌汰換	80,000	2	160,000	502、517 教室 E 化講桌使用已 10 年，建議汰換並全面更換線路為 HDMI。
3	301 E 化講桌升級 HDMI 模組	20,000	1	20,000	301 教室 E 化講桌已於 109 年汰換，但當時未換成 HDMI。
3	516 機房機櫃	40,000	1	40,000	目前有許多老師的主機放置於機房，為使空間利用最大化，建議再加購機櫃，將伺服器置於機櫃內
	原定預計支出總計			1,792,109	
	可用收入總計			1,792,109	院分配 1,792,109 元 (應數系 1,438,742 元，統計所 179,202 元，資料所 70,738 元，碩專班 89,279 元，大數據學位學程 14,148 元)

通過支出總計		1,792,109
--------	--	-----------

優先順序 1 表有急迫性及必要性

優先順序 2 可等設備故障了，再更換

優先順序 3 可視年底預算，再決定更換之數量

備註：圖書費另由總圖提供，專款專用，由系圖規劃購置圖書期刊。

應數系暨統計所圖書儀器設備費使用次序

	110(雙數)年度
1	黃文瀚
2	李林滄
3	李源泉
4	施因澤
5	林宗儀(110年已支)
6	吳宏達
7	沈宗荏
8	陳鵬文
9	顏增昌
10	李渭天(110年已支)
11	蔡亞倫
12	王雅書

1. 以往系上老師任職滿3年後始加入排序。
2. 依據106年2月23日105學年度第2學期第1次系所務會議紀錄，議案一決議「每位老師每2年四萬元設備費額度，執行方式不變，自107年開始執行。」
3. 依據110年2月24日109學年度第2學期第1次系所務會議紀錄，議案三決議「考量經費短缺及配合學校意見，第二輪之教師每兩年4萬設備費(名單如上)自110年起分三年核銷完畢，未來系所設備費僅支應空間固定物(如冷氣、櫃子等)，個人研究教學用品(如電腦等)請由其他經費支應。」

國立中興大學資料科學與資訊計算研究所

碩士班研究生必修科目

109年12月31日系務會議通過
111年02月23日系務會議通過

一、碩士班必修科目：

- ~~1、資料計算書報討論(一)、(二)各1學分~~
- 21、資料計算文獻研討(一)、(二)各1學分
- 32、A、數據科學方法(3學分)
B、數據分析數學(3學分)
以上兩科選一科

二、碩士班畢業學至少 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)。至少 21 學分於本所開設課程。

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：

新生第一學年每學期至少選碩士班課程 6 學分，第二學年每學期至少選碩士班課程 3 學分。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。

應用數學系學士班修課規定

107年12月19日課程委員會會議訂定

108年1月09日系所務會議修正

109年6月15日系所務會議修正

111年2月23日系所務會議修正

- 1、本系學生普通物理學及普通物理實驗可至理、工、電資學院修習，並採計為本系專業必修學分及本系選修學分。
- 2、「工業與應用數學專題」，限大四以上學生修習，大三學生經授課老師同意後方可修習。
- 3、學生修習進修學士班課程不可採計為外系選修學分。
- 4、學生若需校際選課，需寫報告書經授課老師同意抵免、主任同意後，方可申請。
- ~~5、承認外系學分最多14學分。~~
- 6、系上必修課首次修課僅限修學生本組課程，重修生、轉學生下修低年級課程不受此限制。若有特殊需求者，得由主任召開相關會議審核之。
- 7、學生畢業學分有疑義時，由課程委員會討論認定之。
- 8、此規定若與學校教務規章及學校修課規定有抵觸者，依學校教務規章及學校修課規定為準。
- 9、本辦法經系所務會議通過後實施，修正時亦同。

應數系學士班學分異動說明

數據組				
學年度	原	107-110	111	說明
必修	46	43	43	刪除「科學計算導論」
任必	21	24	15	刪除「材料力學(一)」； 新增「科學計算導論」、 「演算法」、「機器學習與 資料挖掘應用」、「數學影 像處理」，任必課程列表總 數 21門
系選修至少	19	19	22	
系總學分	86	86	80	
通識	28	28	28	
自由學分	14	14	20	
畢業學分	128			

應數組				
學年度	原	107-110	111	說明
必修	50	無異動	50	
任必	21		18	刪除「材料力學(一)」；任必 課程列表總數 22門
系選修至少	15		15	
系總學分	86	86	83	
通識	28	28	28	
自由學分	14	14	17	
畢業學分	128			

國立中興大學應用數學系、統計學研究所暨
資料科學與資訊計算研究所

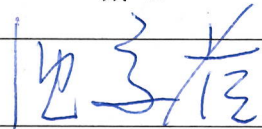
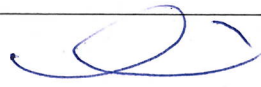
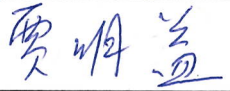


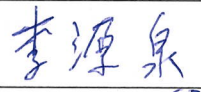
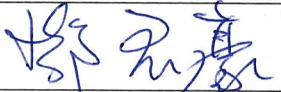
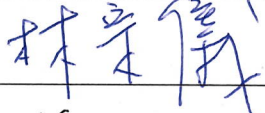
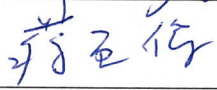
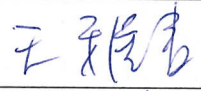
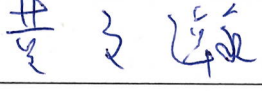
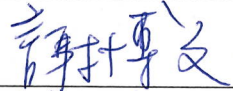
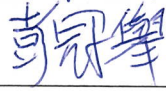
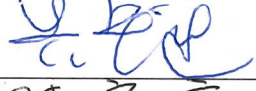
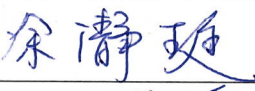
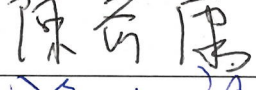
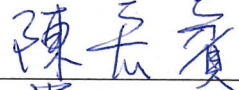
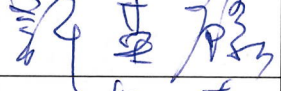
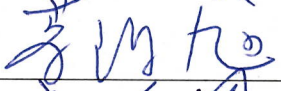


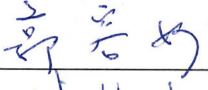
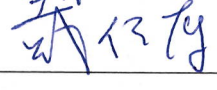


110 學年度第 2 學期第 1 次系所務會議簽到單

開會時間：中華民國 111 年 2 月 23 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：沈宗荏主任

出席者：應用數學系、統計學研究所暨資料科學與資訊計算研究所全體專任教師

姓名	簽名	姓名	簽名
沈宗荏		林長鑒	
賈明益		顏增昌	
李宗寶	休假研究	陳律閔	請假
李林滄		李渭天	李渭天 休假研究
李源泉		鄧君豪	
林宗儀		蔡亞倫	
施因澤	線上	王雅書	
黃文瀚		謝博文	
王輝清	請假	彭冠舉	
吳宏達		涂澗珽	
陳齊康		陳宏賓	
許英麟		蔡鴻旭	
吳菁菁		郭至恩	
郭容妙		戴佳原	
陳鵬文		金璟允	

**國立中興大學應用數學系、統計學研究所暨
資料科學與資訊計算研究所**

110 學年度第 2 學期第 1 次系所務會議簽到單

開會時間：中華民國 111 年 2 月 23 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：沈宗荏主任

列席者：本系所職員及學生代表

姓名	簽名	姓名	簽名
戴佩芬	戴佩芬	陳柚滋	陳柚滋
江俊瑩	江俊瑩	侯伶竹	侯伶竹
黃淑雯	黃淑雯	陳瑩慈	陳瑩慈
許莉敏	許莉敏	廖虹雯	請假
蘇心怡	蘇心怡	洪瑋翎	洪瑋翎
董佳昕	董佳昕	學生代表	洪瑋翎
陳鑫榮	陳鑫榮	學生代表	周煥心
鍾清芳	鍾清芳		