

國立成功大學
資訊工程學系
人工智慧與資訊系統碩士在職專班

研究生手冊

114 年 7 月

(如欲辦理相關業務請見當年度各網頁公告規章)

目錄

人工智慧與資訊系統碩士在職專班簡介.....	5
在職專班師資陣容.....	7
系館分布圖.....	9
系館一樓平面圖.....	10
在職專班課務相關事項.....	11
在職專班學務相關事項.....	12
一、 請先詳閱學校公告碩博士新生入學須知.....	12
二、 休學程序.....	12
三、 復學程序.....	12
四、 就學貸款.....	12
五、 學雜費減免.....	12
六、 其它資訊.....	12
七、 系上如何空間借用?.....	12
八、 學生汽機車申辦?.....	13
系館環境注意事項.....	14
• 系館門禁進出口.....	15
• 門禁.....	15
• 電梯注意事項.....	15
• 資工系 K 館- 65204 室/65405 室走廊開放區.....	16
• 系館垃圾場.....	16
• 資訊系無線網路.....	17
• 實驗室安全/用電/驗收/教室借用事宜.....	17
A. 門禁及門鎖.....	17
B. 節能用電.....	17
C. 教室借用.....	18
D. 驗收相關事宜.....	18

人工智慧與資訊系統碩士在職專班簡介

● 簡史

本系為南台灣第一個純以資訊及計算機工程為重心的高級學術單位，於民國七十六年八月成立碩士班，八十一年八月成立博士班，於八十六年八月成立大學部，九十一年八月擴增大學部為兩班，並於九十五學年度再增設醫學資訊研究所，一百年八月製造資訊與系統研究所整合至本系，以一系三所之模式進行。

為因應人工智慧等資通訊科技崛起，促進在職人員進修相關最新資通訊相關科技之技術為目標，於一百零九年成立人工智慧與資訊系統碩士在職專班，期許能夠媒合產業界迫切需求所需科技人才，以達到產業升級、轉型、再造，提升國家競爭力。

本系每位教授及研究生均積極參與國內外學術活動，並在高水準的期刊及會議上發表研究成果，並有多位教授獲得學術榮譽如國科會傑出研究獎等獎項。

● 發展方向

第一波的資訊科技在二十世紀末達到最高點，並在網際網路泡沫幻滅後的二十一世紀初揭開第二波資訊科技的序幕。第二波的資訊科技重點在哪？搜尋技術和引擎？無所不在的計算和通訊？嵌入式系統？生物及醫學資訊？無人可知無人可曉。為因應此第二波資訊科技的發展，本系/所將致力於培育新一代資訊科技人才、積極研究和開發電腦軟/硬體及資訊應用相關技術，結合國內產官學研之各項資源，並與國際接軌，提升國內之產業技術，並在政府「五年五百億邁向頂尖大學」計畫的資助下，邁向國際一流資訊工程系所。本系/所中長程發展計畫分三方面說明：

一、教學方面

主要發展重點在於

- 提升授課品質，符合並取得 IEET 和 華盛頓公約 的大學工程教育認證。
- 加強師資陣容，提高學生專業領域的深度和廣度。
- 充實教學研究設備，滿足師生教學研究所需。
- 修建系館教學和研究空間，提供優良學習環境。

為提升南台灣地區資訊人才質與量的競爭力，本系將責無旁貸的擔負起此火車頭的責任。因此預計在五年內大學部由二班增至三班，學生總數將達一千人；而師資方面，亦將師資員額增聘至 40 名以上；而在空間方面，新系館的增建，以供應新增的大學部教學教室、實驗室、研究生實驗室及新聘教師的辦公室等空間使用。由此建立中/南台灣最佳及最具規模之資訊工程教育環境。

二、研究方面

主要發展重點在於

- 加強學術研究能力、提昇研究水準。
- 積極爭取產官學合作研究計畫，提昇師生研究能力及系譽。

- 配合南科，提供資訊技術支援及培育產業高級技術人才。
- 加強學術研究能力、提昇研究水準。

本系所的研究發展廣佈於資訊工程的主要研究，包含積體電路電腦輔助設計、資訊安全、計算機系統、人工智慧、電腦網路、多媒體系統、軟體工程+物件導向系統、分散式系統+作業系統設計、編譯系統、資料庫系統、語音處理、影像與圖像技術。在這些領域中均深受肯定，成效良好。

三、國際化方面

主要發展重點在於：

- 積極參與及主辦國際學術會議，加強國際交流，提昇國際地位。
- 爭取美、歐、日國際學術合作計畫及與國際一流電子資訊公司之國際產學合作計畫。
- 聘請國外學者專家到本系/所進行短期講學，獲取最先進的資訊科技新知和潮流。
- 實施英語授課，增加學生國際競爭力。
- 招收外籍學生至本系就讀，提昇本系國際知名度。

• 教學目標 & 核心能力

教育目標 1: 教育學生基礎專業知識及終身學習之能力

畢業生應具備資訊領域設計、驗證及實作整合之能力

畢業生應具備理論推導及實驗數據分析歸納之能力

畢業生應具備科技人文素養、資訊工程倫理與終身學習的態度

教育目標 2: 教育學生具備獨立研究、設計及創新之能力

畢業生應具備資訊領域創新思考之能力

畢業生應具備資訊領域獨立發掘問題、策劃實驗、解決問題之能力

畢業生應具備資訊專業理論推導、分析、歸納之能力

教育目標 3: 教育學生優質團隊合作及國際觀之能力

畢業生應具備良好溝通協調與團隊合作之能力

畢業生應具備專業外語能力及良好國際觀

畢業生應具備專業簡報及論文撰寫之能力

在職專班師資陣容

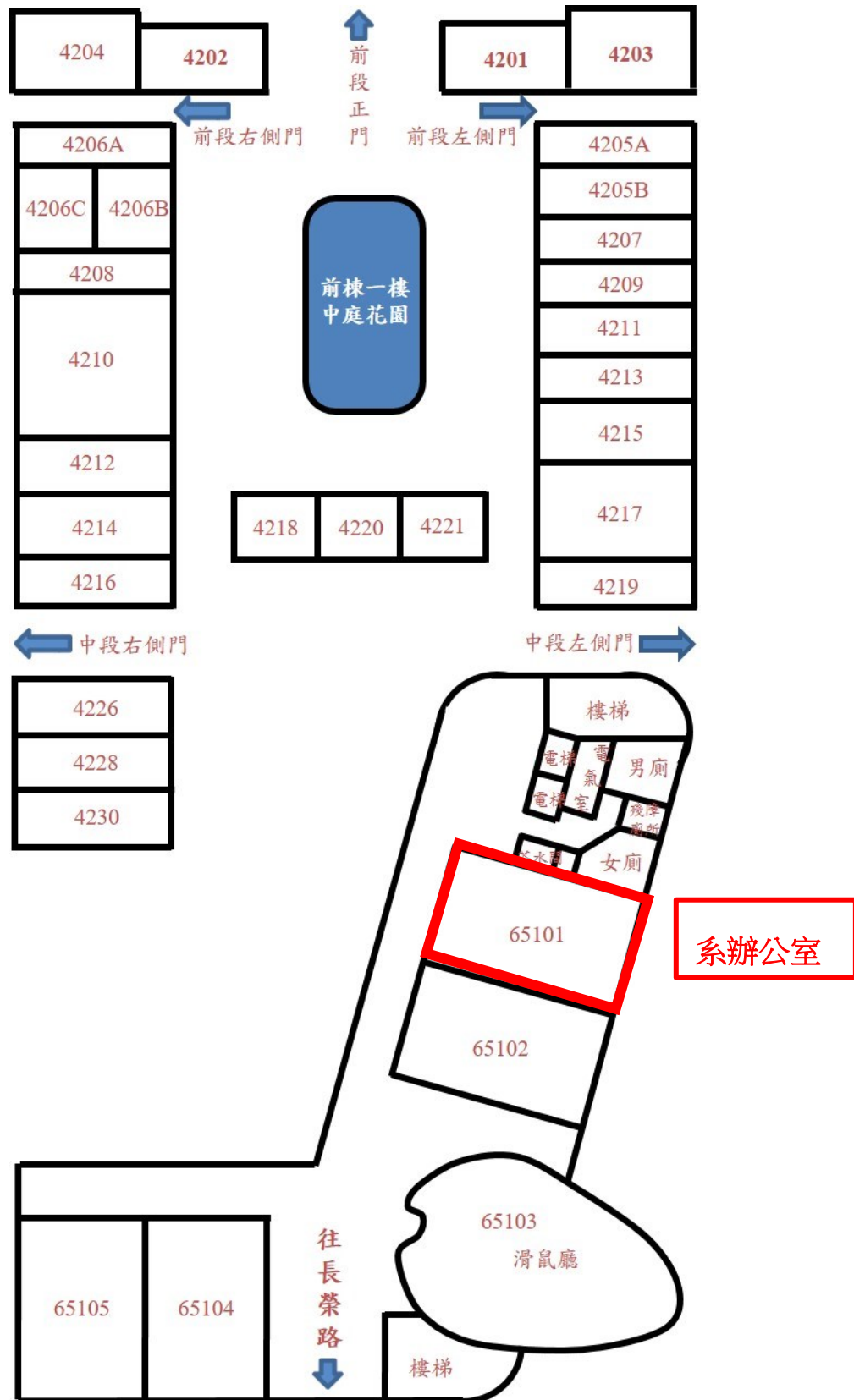
姓名	專長	分機	E-mail
洪昌鈺 教授 Ming-Huwi Horng (專班主任)	1.深度學習 2.醫學影像處理 3.生物啟發計算 4.AI 安全與攻防 5.機器學習 6.生成式 AI 7.工業影像檢測	62562	horng@mail.csie.ncku.edu.tw
王士豪 教授 Shyh-Hau Wang	超音波訊號及成像技術、智慧化生物組織與工業材料檢測、機器與深度學習分類、訊號與影像處理、醫學與健康照護資訊、智慧訊號/影像鑑別與生成	62519	shyhhau@gmail.com
張燕光 教授 Yeim-Kuan Chang	Router & Switch Design、Scalable Web Server、Cooperative Web Proxy、QoS、Network Processor Design、Computer Architecture、Multiprocessor Network and Cache Coherence Design、Fault-Tolerant	62539	ykchang@mail.ncku.edu.tw
謝孫源 講座教授 Sun-Yuan Hsieh	容錯計算、生物資訊、平行及分散式計算、演算法設計與分析、圖形理論、人工智慧、深度學習演算法、智慧醫療	62538	hsiehsy@mail.ncku.edu.tw
郭耀煌 講座教授 Yau-Hwang Kuo	物聯網、寬頻網路、網際網路服務、模糊系統、系統晶片設計、人工智慧、智慧生活科技	61661	kuoyh@ismp.csie.ncku.edu.tw
蔣榮先 特聘教授 兼 成大醫院健康數據資源中心執行長 Jung-Hsien Chiang	生醫資訊探勘、人工智慧、智慧型計算、雲端醫療照護、癌症與幹細胞研究、巨量資料分析	62534	jchiang@mail.ncku.edu.tw
陳培殷 特聘教授 Pei-Yin Chen	VLSI 電路/FPGA 晶片設計、人工智慧 AI 影像處理與應用、資訊系統開發、嵌入式系統開發設計	62547	pychen@mail.ncku.edu.tw
鄭憲宗 教授 Sheng-Tzong Cheng	資訊安全與網路安全、人工智慧、量子電腦、數位生活科技、電腦網路、機器學習、無線通訊、行動計算	62529	stcheng@mail.ncku.edu.tw

林英超 教授 Ing-Chao Lin	人工智慧晶片及運算平台、節能可靠計算機結構、電子設計自動化、數位積體電路/系統單晶片設計、記憶體系統及架構、異質運算系統及架構設計、記憶體內運算	62553	iclin@mail.ncku.edu.tw
蕭宏章 教授 Hung-Chang Hsiao	巨量資料計算與儲存、高速計算與儲存、大數據、同儕計算與網路	62548	hchsiao@csie.ncku.edu.tw
藍崑展 教授 Kun-chan Lan	物聯網, 遠距醫療, 智慧醫療, 精準運動科學, 針灸機器人	62550	klan@csie.ncku.edu.tw
楊中平 副教授 Chung-Ping Young	Microprocessor Architecture and Interface、Real-time Embedded System、Virtual Instrumentation	62553	dryncku@gmail.com
莊坤達 副教授 Kun-Ta Chuang	資料探勘、資料庫系統、雲端運算、網際網路資訊系統、分散式帳本技術、智慧能源管理	62556	ktchuang@mail.ncku.edu.tw
涂嘉恒 副教授 Chia-Heng Tu	異質平行計算、嵌入式系統設計與最佳化、編譯器設計	62527	chiaheng@mail.ncku.edu.tw

系館分布圖



系館一樓平面圖



在職專班課務相關事項

一、敬請務必配合課程時間，準時出席上課並繳交作業、報告等。若因出席率不足、作業未繳交或考試成績不合格而致課程被當者，需由個人自行負責。實際出席率之認定以各課程授課教師規定為準。

二、新生抵免請注意專班網頁公告，原則上新學期開始(8月)前後會有公告辦理，也可先參考網頁注意事項。

<https://aigp.ncku.edu.tw/p/412-1181-27417.php?Lang=zh-tw>

三、開課資訊：

1. 系所代號 **P7**

2. 畢業學分數包含必修 6 學分(專題討論(一)、專題討論(二)、專題討論(三)、專題討論(四)及論文研究)，專業選修 24 學分，請同學選課時要注意。

四、加退選：

1. 依本校教務處註冊組公告之選課時程，自行上網加退選，請留意加退選截止日期(日期以當年度公佈為主)。

2. 網路加退選請上成大首頁→成功入口→登入，進入選課系統進行加退選即可。

3. 務必注意學校選課公告及系辦選課公告。

五、選修本系一般碩士班或其他系所課程：如欲加選本系一般碩士班或其他系所課程(本系外課程)，請務必填寫「至外系修課申請表」(專班網站->學生專區->表單下載)，填此表後，經指導教授簽名，送系辦李小姐彙整，轉送主任核可後，方可至外系修課，系辦亦會通知同學領回本表留存。

至外系修課單：<https://aigp.ncku.edu.tw/p/412-1181-27417.php?Lang=zh-tw>

六、線上選課確認：此階段僅可做選課確認，日期以當年度公佈為主。

七、退選：依學校公佈之截止日期前線上退選，成績單上將留存選課紀錄、但成績不列入計分，且須繳費不退學分費，退選後修讀總學分不得低於最低應修學分數。研究生每學期最低應修學分數至少 1 門課，如畢業學分修畢，申請加註撰寫論文通過，則無須選課，但須申請註記。

八、找指導教授以開學後第一學期內為限，第一學期中未繳交指導教授同意書者，其於開學後二個月內繳交指導教授面談書(須簽滿三名)。

九、學校選課公告：<https://reg-acad.ncku.edu.tw/p/412-1041-17043.php?Lang=zh-tw>

十、在職專班夜間上課原則 18:30 開始，請依當年度系辦公告及教師公告。

十一、在職專班修業規定：<https://aigp.ncku.edu.tw/p/412-1181-24608.php?Lang=zh-tw>

十二、學位考試注意事項：<https://aigp.ncku.edu.tw/p/412-1181-24611.php?Lang=zh-tw>

十三、本校自 111 年度起入學之博、碩士生應於畢業前修畢研究生通識，其中學術倫理至少 6 小時，中英文寫作能力及溝通表達至少各 1 小時。詳見公告

<https://aigp.ncku.edu.tw/p/406-1181-244229,r2903.php?Lang=zh-tw>

在職專班學務相關事項

一、請先詳閱學校公告碩博士新生入學須知

<https://reg-acad.ncku.edu.tw/p/412-1041-4126.php?Lang=zh-tw>

新生支持辦公室

<https://sup.ncku.edu.tw/>

二、休學程序

1. 學期開始上課前辦妥休學者，免繳學雜費，若在退費期限內辦理休學，如尚未繳交學雜費，仍須先繳清費用後，學校出納組才得以辦理退費。其退費相關事宜，請參考「專科以上學校學雜費收取辦法」。
2. 請准休學學生，其休學學期內已有成績者，該成績不予計算。
3. 休學申請網址：<https://nckustory.ncku.edu.tw/formapply/index.php?auth>
4. **請注意當年度辦理時間，逾時不候。**

三、復學程序

學生休學期滿前註冊組會寄復學通知書(上學期約為1月；下學期約為7月)，請在收到該通知書後於開學前辦妥復學生註冊程序單，即可於次學期復學(學期中不得復學)。

四、就學貸款

相關請見生活輔導組當年度公告：<https://assistance-osa.ncku.edu.tw/p/412-1051-2573.php?Lang=zh-tw>

五、學雜費減免

國立成功大學各類學雜費減免申請期間及相關證件重要事項說明：

(參見生輔組 <https://assistance-osa.ncku.edu.tw/p/412-1051-2556.php?Lang=zh-tw>)

六、其它資訊

教務處：<http://acad.ncku.edu.tw/bin/home.php>

學生事務處：<http://osa.ncku.edu.tw/bin/home.php>

圖書館：<https://www.lib.ncku.edu.tw/>

在職專班：<http://aigp.ncku.edu.tw/>

學籍&成績查詢：<https://reg-acad.ncku.edu.tw/p/412-1041-1409.php?Lang=zh-tw>

數位學生證 Q&A：<https://reg-acad.ncku.edu.tw/p/412-1041-14233.php?Lang=zh-tw>

註冊組 Q&A：<https://reg-acad.ncku.edu.tw/p/412-1041-1400.php?Lang=zh-tw>

獎學金 Q&A：<https://assistance-osa.ncku.edu.tw/p/412-1051-4896.php?Lang=zh-tw>

七、系上如何空間借用？

系上空間借用及門禁一律找檔案室(65207)林小姐辦理。

八、學生汽機車申辦?

機車請找軍訓室(網址 <https://military-osa.ncku.edu.tw/p/412-1055-11216.php?Lang=zh-tw>)

汽車請找事務組(需親至事務組申辦 <https://serv-oga.ncku.edu.tw/index.php>)

系館環境注意事項

- 系館門禁進出口

- ◆ 出入系館請務必落實刷卡進入。。

- ◆ 維護校園安全，舊館拱大門及新舊館側門開放時間為上班日 8 點-16 點 30 分

- 門禁

- ◆ 系所門禁須事前設定，若發現門禁失效或有任何問題請至新館 2F 檔案室辦理。

- ◆ 門禁為實名制，勿將學生證或門禁卡片借給他人使用。

- ◆ 進入系館勿讓身後者尾隨入內，請互相提醒刷卡再進入勿讓可疑人物進入系館。

- 電梯注意事項

- ◆ 搭乘電梯時，先行進入者，已按您目的樓層的上一樓或下一樓，請勿再按您要去的樓層，改用爬樓梯的方式上下樓，以加速電梯運行及節電。

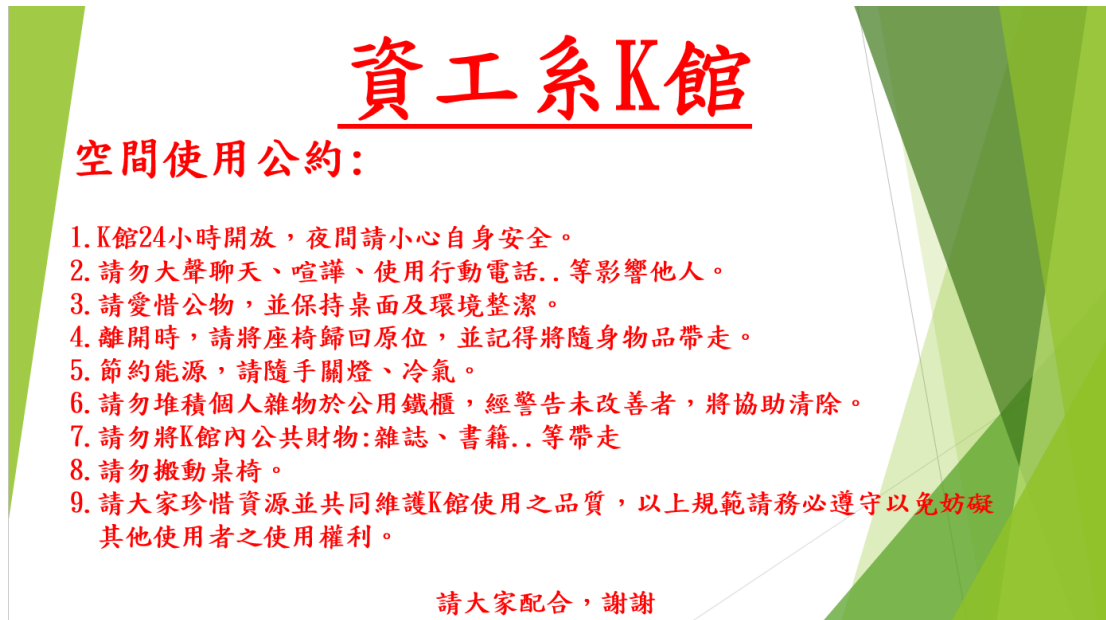
- ◆ 電梯廳外上下樓按鈕若非身障者，請勿按身障電梯之按鍵。

- ◆ 若遇電梯故障，請勿慌張，請按電梯面板的通話鍵，或是直接拿起電梯裡電話筒，可直接跟電梯公司聯絡，將派員盡快處理。

- 資工系 K 館-65204 室/65405 室走廊開放區

◆ 提供給學生自習空間，開放時間: 24 小時開放。

◆ 請遵守 K 館空間使用公約。



- 系館垃圾場

◆ 位置: 舊館大門口穿堂樓梯下二側

◆ 垃圾場開放時間: 周一~週五(7:30-16:00)

◆ 垃圾場分類注意事項:

- 請依各類可回收桶、不可回收桶(一般垃圾)及廚餘桶..等依標示確實做好垃圾分類，勿將未分類之垃圾整包丟入桶內。
- 垃圾非開放時段，嚴禁隨意丟棄垃圾於垃圾場，垃圾不落地。
- 殘餘食品、請將水份瀝乾。
- 廚餘垃圾請當日丟棄，避免滋生蚊蠅、異味。
- 廚餘丟放前起先將塑膠袋取出分類丟棄。

- 可回收資源垃圾請先行分類後包紮妥當，紙箱請先行拆開以便節省空間。
- 丟棄垃圾時應使用不會滴漏之塑膠袋，以免污損走道及電梯。
- 玻璃、金屬碎片，應以多層報紙包紮妥當。

- 資訊系無線網路

1. CSIE-WLAN: 密碼:wificsie
2. CSIE-WLAN-Spa :密碼:wificsie

- 實驗室安全/用電/驗收/教室借用事宜

- A. 門禁及門鎖

- ◆ 因一般門禁使用電磁力鎖，一旦斷電就會失效，最後離開實驗室的同學將門上實體鎖，並將窗戶緊閉上鎖，以防有心人士闖入。

- B. 節能用電

- ◆ 系上僅供研究用電，學生勿有挖礦或執行獲利之行為，違反者依法辦理。
 - ◆ 實驗室內人數較少，燈光請斟酌開啟，建議不要全部打開
 - ◆ 實驗室若無人在場，請將冷氣關閉，勿長時間開啟或開整夜，離開時請再次確認電源關閉。

C. 教室借用

- ◆ 實驗室借用系上空間會議，請用實驗室帳號密碼登入後，選會議時段並詳細填寫個人資訊，借用時段請確實填寫，勿整天或長時間借用
- ◆ 特殊會議室須借用，請至系網頁-本系簡介-場地租借中，點選第一個檔案，下載場地申請表，填寫後送至 2 樓檔案室。

D. 驗收相關事宜

- ◆ 請購驗收不得由學生簽章，須請職員或老師助理蓋章。
- ◆ 若實驗室沒有相關人員可進行驗收，請配合系上驗收附件相關規定執行。