

一、行政訊息

【應用化學系】

1. 應用化學系於2020年12月19日辦理110學年度大學特殊選才面試作業，共12位考生報名，9位蒞系面試，預計錄取3位。

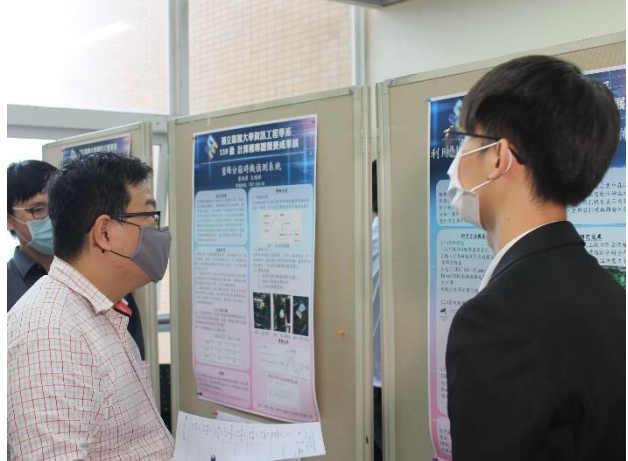
【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2020年12月9日（星期三）進行110年必選修科目冊修訂作業，邀請三位委員分別擔任本系課程委員校外代表：工業技術研究院材料與化工研究所盧俊安博士（業界代表）、高雄大學應用物理系孫士傑教授（校外學者）、中山醫學大學視光學系林世宏助理教授（校友代表）。



【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2020年12月9日舉辦計算機專題競賽，參賽同學進行專題簡報，之後以海報及系統操作展示專題成果。



2. 資訊工程學系於2020年12月16日舉辦系週會暨專題講座，邀請華致資訊開發股份有限公司陳俊男總經理以「數位轉型。刷新未來」為題演講。此外，系主任轉頒學校書卷獎、全校運動會獎狀、109年嘉大跨學科領域黑客松程式設計競賽獎狀給獲獎同學，最後進行資工系計算機專題競賽抽獎。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系於2020年11月28日順利完成110學年度碩士推薦甄選招生工作。

【應用數學系】

1. 應用數學系於2020年12月1日辦理「109年度品質保證認可實地訪視」，順利圓滿完成。
2. 應用數學系於2020年11月28日辦理110學年度碩士班推甄面試作業。
3. 應用數學系於2020年12月19日辦理110學年度學士班特殊選才面試作業。

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2020年12月1日進行109年度委託辦理品質保證認可實地訪視。
2. 生物機電工程學系艾群教授榮獲本校109年度產學合作績優教師獎第一名。
3. 生物機電工程學系黃文祿老師榮獲理工學院109年度產學合作績優教師獎第一名。
4. 生物機電工程學系黃文祿老師於2020年12月11日，榮獲中華民國農學團體109年聯合年會優秀農業基層人員獎。



二、教學活動

【應用化學系】

1. 應用化學系於2020年12月2日辦理專題演講，邀請清華大學化學系黃郁文教授蒞校，以「Recent Progress in Natural Product Synthesis」為題進行專題演講。
2. 應用化學系於2020年12月30日辦理專題演講，邀請國立成功大學吳欣倫教授蒞校，以「Advanced Synthesis of Inorganic Nanostructures」為題進行專題演講。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2020年12月3日邀請國立雲林科技大學資訊工程系林建州教授進行專題演講，演講題目：「深度學習應用於光達點雲的物體辨識」。



2. 資訊工程學系王智弘老師執行教育部計畫「109年度新型態資安實務示範課程計畫-安全程式設計」，於2020年12月30日邀請富邦金控蘇清偉資安長（副總經理）演講，演講題目：「金融資安挑戰與因應」。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系劉玉雯教授辦理教育部高教深耕計畫-永續水環境跨領域人才培育課程，於2020年12月02日(星期三)赴台中市台灣電力股份有限公司再生能源處，進行再生能源發電參訪與實地學習。



2. 土木與水資源工程學系2020年12月16日(星期三) 辦理專題講座，邀請台中都市發展局黃泓銘技士、廖冠杰技士分享公務人員高等考試與技師證照考試，如何準備考試之經驗談。



3. 土木與水資源工程學系大學部四年級於2020年12月28日下午辦理實務專題報告發表，全班共計43人，分成15組同學參加,並邀請校外委員擔任評審，同學之優良表現深受好評。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師於2020年12月23日邀請正新橡膠股份有限公司蘇脩聖博士蒞臨演講，演講主題為「輪胎基本認識與未來發展」。輪胎為地面載具的重要零組件之一，在此演講中，蘇博士介紹了輪胎的歷史演進與變革，同時也深入淺出的講解了輪胎的基本知識與輪胎在設計與製造流程，本演講讓同學了解到此一產業的發展與未來趨勢，讓同學對相關產業有更多的認識，增加未來求職時的選項。



2. 機械與能源工程學系吳佳璟助理教授於12月9日邀請瑞其科技有限公司徐穎成經理蒞臨系上進行專題演講，演講題目為「CAE技術簡介與工程實務運用」。

【電機工程學系】

1. 電機工程學系於2020年12月2日 邀請嘉義大學外語系退休 廖招治教授蒞臨演講，演講題目為：「大學生常見的法律問題」。



2. 電機工程學系於2020年12月9日 邀請交通大學 謝君偉教授蒞臨演講，演講題目為：「深度學習於智慧辨識產業之最新發展與落地」。



3. 電機工程學系於2020年12月16日 邀請台師大電機系 黃政吉教授蒞臨演講，演講題目為：「低功耗廣域網路 (LoRaWAN) 展頻因子之最佳化配置」。



4. 電機工程學系於2020年12月23日 邀請黃偉邦 律師蒞臨演講，演講題目為：「我的斜槓學習: 工程/管理/法律」。



【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2020年12月14日，邀請行政院農業委員會台中區農業改良場田雲生課長進行專題演講，演講題目：也談省工農機之研發—芋苗種植與番茄嫁接。

三、研究訊息

【應用數學系】

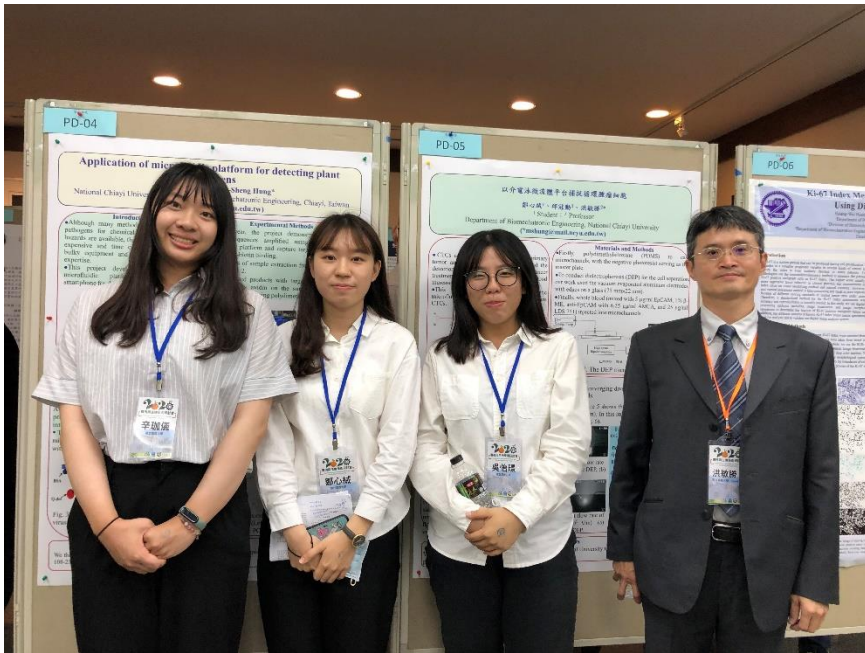
1. 應用數學系胡承方教授於2020年12月5-6日參加2020 AMMS The International Mathematical Meeting and the Annual Meeting of the Taiwanese Mathematical Society 並受邀在最佳化領域給演講題目：A Slacks-Based Measure Approach for Efficiency Measurement of Recycling Production Systems with Feedback Factors。
2. 應用數學系於2020年12月5-6日2020中華民國數學年會舉辦，共有5名同仁與數位學生參加，分別為林仁彥老師、彭振昌老師、嚴志弘老師、胡承方老師、莊智升老師、陳寬哲同學、林政佑同學等等。

【機械與能源工程學系】

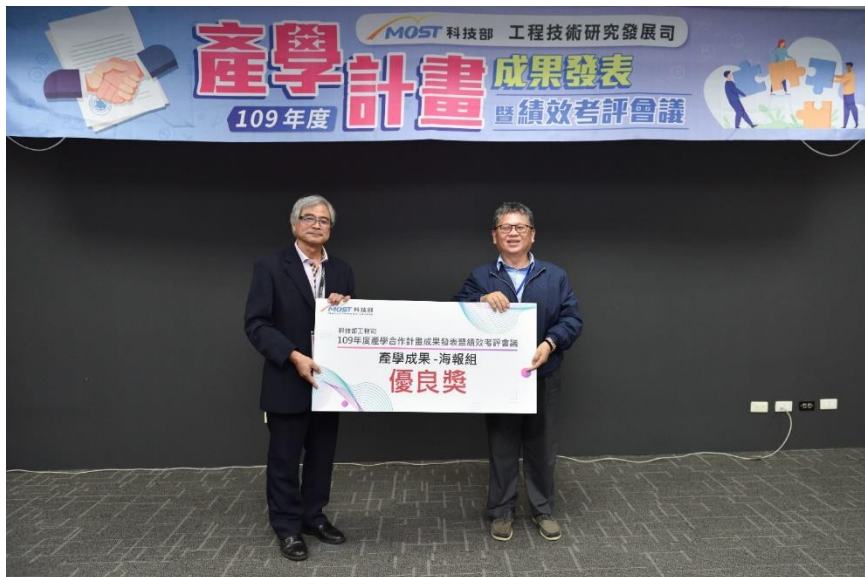
1. 機械與能源工程學系陳震宇老師（第一作者）於領域排名前10%之 SCI 期刊 International Journal of Heat and Mass Transfer (IF: 4.947, Mechanics: 10/136= 7.35% (top 8%)) 發表論文，論文列表如下：
Chen-Yu Chen, Jian-Hao Su, Hafiz Muhammad Ali, Wei-Mon Yan*, Mohammad Amani*, “Effect of channel structure on the performance of a planar membrane humidifier for proton exchange membrane fuel cell,” *International Journal of Heat and Mass Transfer*, vol. 163, pp.120522 (8 pages), Dec., 2020.

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系洪敏勝主任，指導辛珈儀同學及鄒心絨、邱冠勳同學參加2020農機與生機學術研討會壁報論文競賽，以 Application of microfluidic platform for detecting plant pathogens 及「介電泳微流體平台捕捉循環腫瘤細胞」等研究，分別榮獲榮獲「銀牌獎」及「佳作」。



2. 生物機電工程學系邱永川教授，於科技部工程司109年度產學計畫成果發表暨績效考評會議榮獲海報組優良獎。

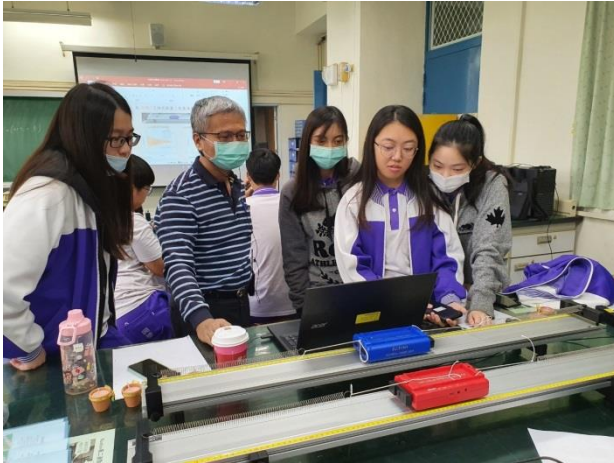
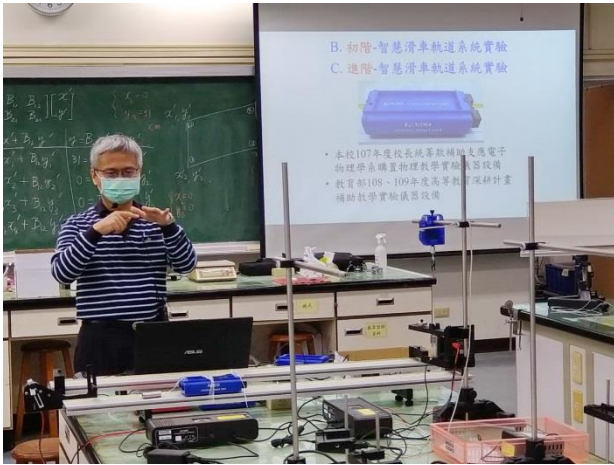


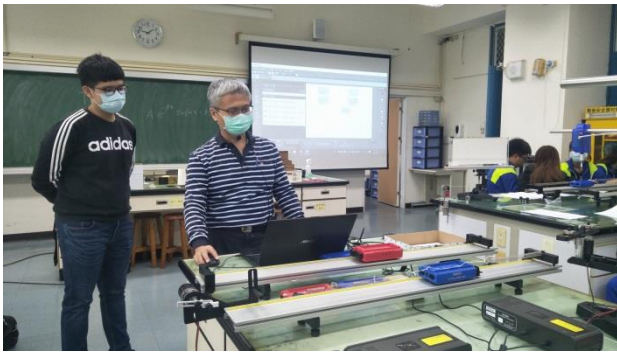
四、推廣服務

【電子物理學系】

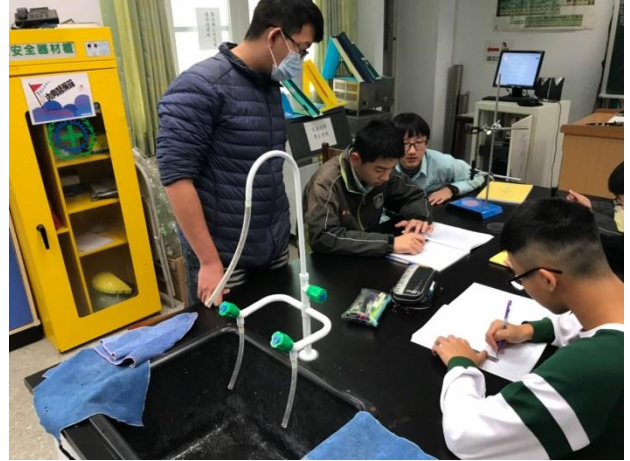
1. 電子物理學系黃俊達教授於2020年12月8日應邀擔任國立虎尾科技大學光電工程學系演講，講題：P型氧化鎳/n型氧化鋅異質界面光檢測器。
2. 電子物理學系許芳文教授於2020年12月4日（星期五）配合本校食農產業菁英教研中心辦理高中學生科學推廣教育及參訪活動，分別於上午及下午辦理「物理科普實驗」活動，邀請嘉義市興華高級中學及台南市北門高級中學之師生至本校綜合教學大樓普物實驗室進行高中生系所導覽暨科學體驗活動（圓周運動實驗及碰撞、阻尼振盪、強迫振盪、耦合振盪等智慧滑車軌道系統實驗），以提昇高中學生對科學之興趣，同時增加高中學生對嘉義大學的了解。當日活動內容另外還包括參觀本校教育部109年度高等教育深耕計畫成果展，由成果中可以認識大學端各院系之課程、特色研究及給予學生之專業能力，

以利日後選擇適合自己志趣的領域。





3. 電子物理學系蘇炯武教授指導本系學生（大二賴誼珮、大二簡駿曜及外系學生等6人）執行 USR-hub 計畫於2020年12月1日、12月15日前往竹崎高中進行生物科探究與實作課程助教服務。



4. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 STEAM-USR 偏鄉志工培育計畫於2020年12月4日本校高教深耕計畫成果發表會中以口頭發表成果，講題：嘉大社會責任實踐基地 STEAM 教育成果分享。



5. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 STEAM-USR 偏鄉志工培育計畫於2020年12月4日本校高教深耕計畫成果發表會中指導學生（電物大三李詠瀚、大三吳柏宏、大三陳柏穎、大二賴誼珮）以海報發表及攤位展示成果。



6. 電子物理學系蘇炯武教授指導4位師培生執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月4日、12月11日、12月18日前往布袋國中進行跨領域（降落傘、氣墊船）自然科學與（阻力、助力）輔導探究與實作課程教學實踐服務，此組學生充分展現未來跨領域教案與人文領域結合的可能性，為計畫其一亮點。

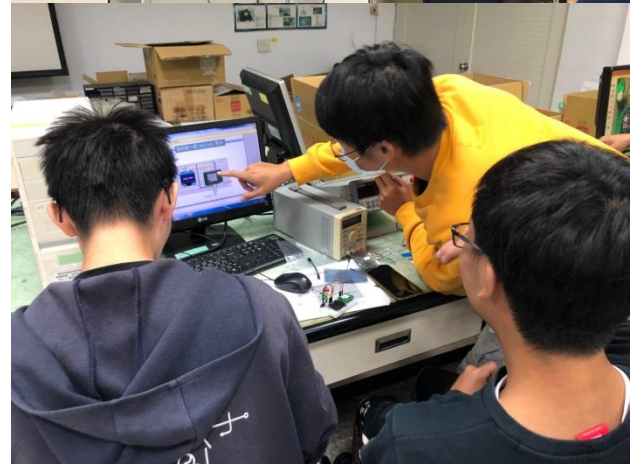


7. 電子物理學系蘇炯武教授指導（本系大四許晴然、及外系4位學生）執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月5日前往忠和國中進行跨領域 X-Zylo 飛行器科學探究與實作課程教學服務，此組學生充分展現跨領域合作暨跨系學習主動力，為計畫其一亮點。





8. 電子物理學系蘇炯武教授執行 USR 邀請資訊工業策進會物聯網智造基地楊俊益講師於2020年12月8日蒞臨本系舉辦嘉大 USR X 物聯網智造人才培訓體驗工作坊，啟動在2021年開始推動 AIoT 科技在地化人才扎根工作。



9. 電子物理學系蘇炯武教授指導4位師培生執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月9日, 12月16日、12月23日前往和興國小進行跨領域(迴旋飛機、空中陀螺)自然科學探究與實作課程教學實踐服務。



10. 電子物理學系蘇炯武教授指導服務學習課程學生執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月9日, 12月16日, 12月23日前往和興國小進行跨領域 STEAM 教案 (索馬方塊、索馬機器人、摺紙機器人實作與 Arduino 控制探究課程) 教學服務, 此組學生透過應用數學系背景結合未來機器人科技, 充分展現未來跨領域 STE+AM 教育跨系開發合作教具的可能性, 為計畫其一亮點。





11. 電子物理學系蘇炯武教授指導學生（大四巫建鵬）執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月11日前往朴子市大同國小進行科技 Scratch 驅動車實作與 IoT 控制探究課程教學服務。



12. 電子物理學系蘇炯武教授執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月12日前往忠和國中進行科技 Scratch 驅動車實作與 IoT 控制探究課程教學服務。





13. 電子物理學系蘇炯武教授指導本系學生（大三李詠瀚、大三吳柏宏、大二賴誼珮）執行USR-hub計畫於2020年12月13日前往永慶高中科技中心執行嘉義縣安東國小、竹村國小科技探究科普活動。



14. 電子物理學系蘇炯武教授指導4位師培生執行跨領域USR-hub計畫於2020年12月16日、12月23日前往朴子市大同國小進行跨領域（賽恩視的放映機）自然科學探究與實作課程教學實踐服務。



15. 電子物理學系蘇炯武教授指導服務學習課程學生執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月17日、12月24日前往朴子市大同國小進行科技摺紙機器人實作與 Arduino 控制探究課程教學服務。



16. 電子物理學系蘇炯武教授指導本系學生（大二李詠瀚）執行 USR-hub 計畫於2020年12月19日前往支援嘉義縣過溝國小100週年校慶科普闖關活動。



17. 電子物理學系蘇炯武教授指導學生（大四巫建鵬）執行跨領域 USR-hub 計畫於2020年12月19日前往竹崎高中進行協助樹莓派探究與 IoT 控制實作課程教學服務。



18. 電子物理學系蘇炯武教授於2020年12月25日前往國立南科實驗高級中學擔任109年專題發表競賽評審工作，學生從主持、引導貴賓、上台禮節、時間控管、回答提問之自我組織團隊與專業表現，值得大學端省思與借鏡。





【應用數學系】

1. 應用數學系林仁彥主任申請廣源基金會學習扶助計畫，已獲通過補助；同時招聘8名大學部學生與嘉大附小進行弱勢學生學習扶助。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師參與「國立嘉義女中特色活動-寧園講堂」，於2020年12月18日於國立嘉義女中進行專題演講，演講題目為「氫能源與燃料電池」。在此演講中，陳震宇老師講述氫能源的特色與燃料電池的未來應用，提升高中同學對能源工程的興趣與了解，也同時增加高中生就讀本校機械與能源工程學系的動機。



2. 機械與能源工程學系張炯堡教授12月9日擔任經濟部 SBIR 計畫主審委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任「冷凍空調&能源科技」期刊編輯委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授協助 SCI 期刊「Journal of Enhanced Heat Transfer」論文審查。

五、學生園地

【應用數學系】

1. 應用數學系於2020年11月23日至2020年12月25日，在理工大樓 A16-714、蘭潭校區籃球場、蘭潭校區排球場及線上，舉辦109學年度數口盃，數口盃是應數系的常態性活動，比

賽分成三個不同類別，包含動態的球賽、靜態的數獨以及線上的電競比賽。透過球賽，讓應數系的學生們了解團隊合作與強健自身體魄；靜態的數獨，則是考驗著大家的邏輯組織能力；線上的電競比賽，讓喜愛玩遊戲的人得以有玩伴。



數獨比賽，邏輯上線中



考驗大家非慣用手的運用



電競比賽畫面

2. 應用數學系於2020年12月5日在理工大樓 A16-714舉辦萊玩好尤戲活動。本次活動首度與數學知識研究社合作，讓我們能夠以教學為目的，教導參與者們，如何透過桌遊學習團隊合作、組織能力、邏輯思考與創新思維等。活動宣傳主視覺設計以尤拉與萊布尼茲的跨時代對決作為出發點，讓我們感受到數學藏於生活中。



阿瓦隆的教學與測試敘說中



電車難題，讓大家思考生活中的兩難

3. 應用數學系於2020年12月26日在理工大樓 A16-702、A16-703舉辦一起鍋聖誕活動。活動中以火鍋為出發點，先創造一個圍爐的氛圍，接著再個別以射飛鏢、賓果遊戲，讓大家都能夠兌換到隱藏版食材或禮物。活動的最後，更以摸彩券摸出當日的夢幻大獎-藍芽音響。



飛鏢遊戲，兌換隱藏版食材



夢幻大獎得主為大一學弟，恭喜阿!!!!



大家都滿載而歸

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系大學部四年級學生王志良同學榮獲社團法人中國土木工程學會獎學金，並於2020年11月27日至該學會接受頒獎。



生王志良同學(左一)

2. 土木與水資源工程學系土木四學生陳宥均及林彥廷同學參加「我在嘉大高教深耕計畫-我想說」微電影競賽，以作品「電腦也會種田」榮獲第二名及最佳人氣獎。

【電機工程學系】

1. 電機工程學系於2020年12月9日由謝奇文主任帶領大二、大三同學前往嘉義產業創新研發中心進行校外參訪活動，讓學生獲得許多創新研發資訊與相關知識。



【電子物理學系】

1. 電子物理系系學會與各系隊（籃球、排球、羽球）於2020年12月8日～18日舉辦系內盃球賽。

