

一、行政訊息

無。

二、教學活動

【電子物理學系】

電子物理學系於2021年5月6日辦理專題演講，邀請亞勝開發有限公司陳震偉博士蒞校，以「雷射於現今科技之應用 Laser application for 21 century」為題進行專題演講。

【應用化學系】

應用化學系於2021年5月12日辦理專題演講，邀請國立成功大學光電科學與工程學系黃志嘉教授蒞校，以「Metal-based nanoparticles for developing novel SERS platform and biological applications」為題進行專題演講。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系吳南靖專案助理教授指導大學部三年級學生林珈汝同學，發表論文「An ANN Model for Predicting the Compressive Strength of Concrete」榮登 Applied Sciences 期刊，收錄於該期刊2021年4月份「Artificial Neural Networks Applied in Civil Engineering」特刊中。(補4月電子報訊息)
2. 土木與水資源工程學系周良勳副教授於2021年05月03日(星期一)下午3時至6時，帶領大二學生至嘉義縣水上鄉山慶瀝青工業股份有限公司參加嘉義市政府工務處辦理「瀝青混凝土廠實地觀摩暨倫理問題探討工作坊」，了解瀝青混凝土製作及工廠營運操作，參加人數36人。

活動照片



參觀瀝青工廠



參觀瀝青工廠



合影



合影-與主辦方嘉義市政府合影

3. 土木與水資源工程學系劉玉雯教授辦理專題講座，於2021年05月05日(星期三)邀請經濟部水利署第四河川局李友平局長蒞校以「AI+水利工程產品開發」為題進行專題演講。

活動照片



講師介紹



講師與同學互動



演講內容照片



演講內容照片

4. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授辦理專題講座，於2021年05月11日(星期二)邀請國立聯合大學土木與防災工程學系王承德教授蒞校以「非均勻且正交性介質 LOVE 波傳行為之研究」為題進行專題演講。

活動照片



講師介紹



講師演講



講師與同學互動



講師與同學互動

5. 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-永續水環境跨域人才培育之課程，安排再生能源發電實地學習，於2021年05月11日(星期二)至2021年05月13日(星期四)共三天校外參訪，2021年5月11日由第四河川局局長介紹西螺大橋附近的河川整治及規劃。2021年5月12日參訪新北市板橋區的台灣電力公司綠能展示館「TAIPOWER D/S ONE 電幻1號所」，2021年5月13日參訪中興顧問工程公司，講述關於職涯發展以及土木工程上的介紹，並體驗 VR 運用在施工上的技術及發展。

活動照片



三、研究訊息

【電子物理學系】

電子物理學系陳慶緒教授於2021年5月期刊論文發表：Li-Yi Hsu* and Ching-Hsu Chen, "Exploring Bell nonlocality of quantum networks with stabilizing and logical operators", PHYSICAL REVIEW RESEARCH 3, 023139 (May 2021). (SCI)。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導碩一學生劉祐帆參與台灣機電工程國際學會第六屆全國學術研討會，以視訊發表論文，論文主題為「電動車電池模組節能散熱系統之研發」，研討會日期為2021年5月28-29日，主辦單位：中原大學。
2. 機械與能源工程學系陳震宇老師指導大四學生謝崧澤參與台灣機電工程國際學會第六屆全國學術研討會，以視訊發表論文，論文主題為「電池芯間距對18650鋰電池組熱管理影響研究」，研討會日期為2021年5月28-29日，主辦單位：中原大學。

四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於2021年4月15日以及4月26日應嘉義縣政府之邀擔任「第61屆國民中小學科學展覽會」評審委員。(補4月電子報訊息)
2. 電子物理學系蘇炯武教授指導4名電物系 USR 志工(李詠瀚、巫建鵬、陳柏穎、鄧存信)於2021年5月1日上午8至12時前往忠和國中舉辦「STEAM 跨域機器人進階課程」，分成四大群8小組以完成闖10關為學習終極指標，與24位國中生互動完成探究與實作，學生十分積極嘗試以解決問題任務。



巫建鵬助教指導小組進行控制連結



各小組積極學習如何正確連結電路控制板



完成最後機器人頭部的藍芽板與無線控制



忠和國中跨域教學活動結束後全體合影

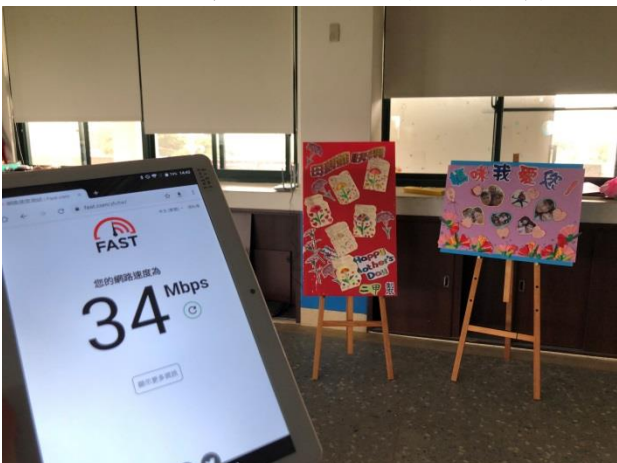
3. 電子物理學系蘇炯武教授指導4名電物系 USR 志工(李詠瀚、巫建鵬)於2021年5月3日下午13至16時前往松山國小舉辦「STEAM 跨域機器人體驗課程」，與7位國小生進行摺紙結構實作與探究，並完成示範教室無線網路之全範圍設置，這是該偏鄉學校第一次進行科技議題的活動，學生與助教們互動十分熱絡。



電物系大三李詠瀚助教指導小學生實作



電物系大四巫建鵬助教指導小學生實作



電物系蘇炯武老師協助設置場域無線 Wi-Fi



松山國小全體5年級與嘉大 USR 團隊合影

4. 電子物理學系蘇炯武教授指導2名電物系2名電機系共4位 USR 志工(巫建鵬、李昀錚、侯月如、謝雨綺)於2021年5月12日下午13至16時前往梅山國中舉辦「STEAM 跨域機器人體驗課程」，與24位國中生進行摺紙結構實作與如何探究機器人控制。



分組學生代表抽指定助教籤



活動結束前由梅山國中總務主任代表致謝



電物系巫建鵬助教解釋伺服馬達裝設細節



梅山國中1年1班的同學們認真實作的表情

【應用數學系】

1. 應用數學系吳忠武教授於2021年5月應邀擔任“Processes” SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 應用數學系吳忠武教授於2021年5月應邀擔任“Mathematics and Computers in Simulation” SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 應用數學系吳忠武教授於2021年5月應邀擔任“RAIRO-Operations Research” 國際期刊論文的 Reviewer。
4. 應用數學系吳忠武教授於2021年5月應邀擔任“Asian Journal of Research in Computer Science” 國際期刊論文的 Reviewer。

【電子物理學系】

電子物理學系蘇炯武教授於2021年5月應邀擔任“Applied Science” SCI 期刊論文的 Reviewer。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任經濟部 SBIR 計畫審查。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任勞動部小型企業人力提升計畫審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任能源局能源科專計畫審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊「Applied Energy」論文審查委員。

5. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任「SAE International Journal of Commercial Vehicles」期刊論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系陳震宇老師擔任SCI期刊「Chemical Engineering Journal」論文審查委員。

五、學生園地

【應用化學系】

1. 應用化學系於2021年5月1日舉辦110學年度博士班招生考試面試作業，本次應試有2位考生蒞系面試。
2. 應用化學系於2021年5月12日為碩士班學生張育寧舉行論文口試、2021年5月28日為碩士班學生張佳琳、葉金鳳舉行論文口試。

【應用數學系】

1. 應用數學系於110年5月1日在理工大樓七樓 A16-702教室、A16-703教室、A16-714教室舉辦重遊舊地活動，現場來了40位同學。送舊，是系上的傳統，也是我們感恩與感謝學長姐在大學四年間，帶給系上的精采及學弟妹們的幫助。在這鳳凰花開的季節裡，眼看著大學四年就要進入尾聲，由學弟妹們舉辦送舊活動，在遊玩桌遊的同時，歡送即將畢業的學長姐們迎接下一個旅程的開始。



報到台，等待人員來遊玩桌遊與領取披薩派對兌換卷



讓你們看看第一名的風範



全球最小拉密大賽上線啦~

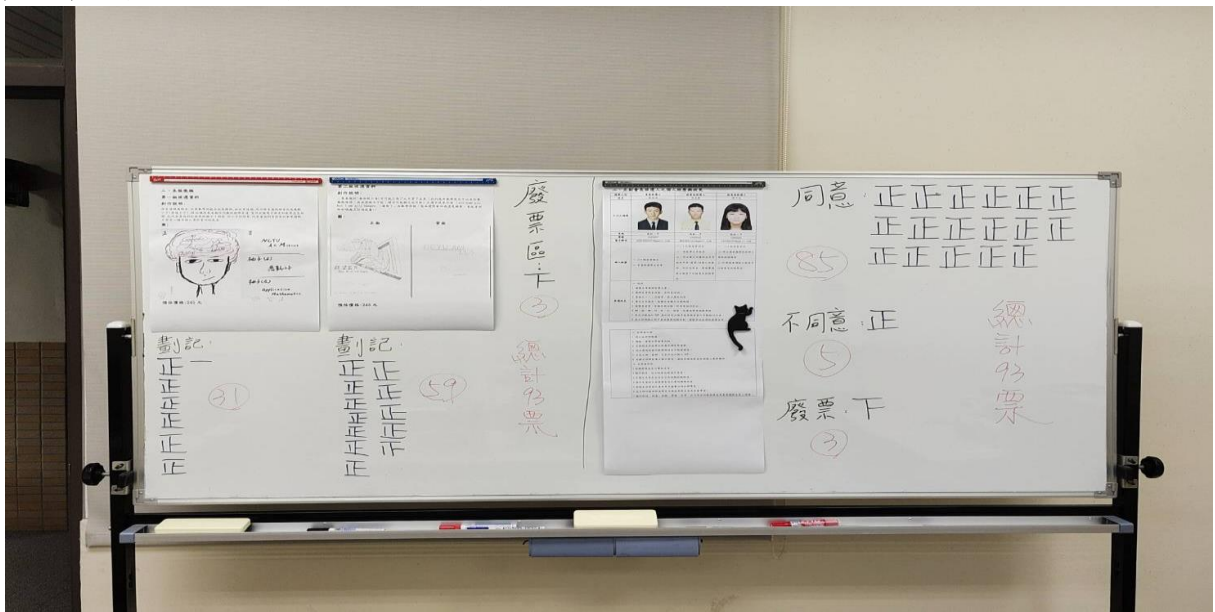


學姊賣力的演出深得人心



看看我分 pizza 的功力 讓時光留於此刻，祝福學長姐們畢業快樂

2. 應用數學系於110年5月10日至110年5月14日在理工大樓七樓 A16-717教室舉行第20屆系學會選舉。本次選舉分成系學會正副會長與系服徵稿票選，依據組織章程需要有1/2會員(93人)投票，且同意票大於不同意票。



【選舉結果】：

系會長-- 同意票85票，不同意票5票，廢票3票，由蔡璟鴻、吳孟勳、傅千容當選第20屆系學會正副會長。

系服徵稿-- 1號得票數：31，2號得票數：59，由2號獲選為下一屆系服圖稿。