

國立嘉義大學 理工學院電子報 2020年5月

一、行政訊息

【應用數學系】

1. 應用數學系於2020年5月14日下午召開本學期第2次微積分共同課綱小組會議，除討論本學期微積分期末會考範圍之外，並針對本學期兩位因疫情關係滯留在澳門的僑生，透過每週線上學習與評量方案，同意本案採特殊個案處理方式，核算其學期總成績。
2. 應用數學系於2020年5月14日中午召開108學年度第2學期第7次系務會議，主要針對4月份之自我評鑑報告書面審查意見表中，評鑑委員提出之待改善事項部分，逐項討論與回覆。

【電機工程學系】

1. 電機工程學系於2020年5月30日（星期六）舉辦第109級系畢業典禮。



【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系周良勳副教授與具有土木工程背景的嘉義地檢署檢察事務官李明利組長，於2020年5月11日至正聲廣播公司嘉義電臺接受「窗外有情天—法律廣播劇場」主持人劉怡妙專訪。此節目為嘉義地檢署與嘉義市政府政風處及國立嘉義大學透過產官學界的結合推動一系列提升工程倫理教育訓練，以提升嘉義地區各項工程品質，並讓民眾輕鬆學工程及法律。（詳見新浪新聞網 <https://news.sina.com.tw/article/20200511/35129622.html>）



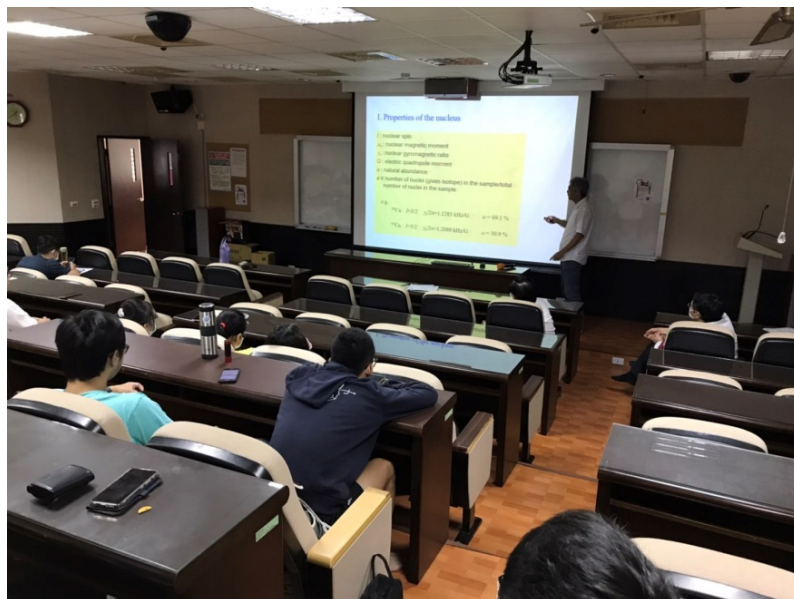
二、教學活動

【電子物理學系】

1. 電子物理學系向學校申請109年度國立嘉義大學高等教育深耕計畫補助，於2020年5月6日 PM 12:00~15:10，在電物一館 A15-301電子學實驗室，舉辦108學年度第2學期『普通物理學實驗教師成長社群暨普通物理學實驗教學助理電學與磁學培訓』活動，讓教授普通物理學實驗(II)教師分享在教學上之經驗，並使教學助理能瞭解本系開設之普通物理學實驗(電學與磁學)教學助理之制度與職責；並發揮其專長，讓學生能協助授課教師進行相關實驗教學活動，輔導上課學生解決問題，達到促進學生學習成效之目的。本次活動由電物系主任余昌峰教授分享新設計的磁學實驗(洛倫茲力實驗)，並將於日後將此實驗規劃在支援全校普通物理學實驗(II)的課程中。



2. 電子物理學系於2020年5月21日邀請國立成功大學物理學系呂欽山教授發表專題演講，題目：固態核磁共振介紹與研究題目。



3. 電子物理學系於2020年5月28日邀請朝陽科技大學資訊工程系張原豪教授發表專題演講，題目：電力電子技術與電路設計。



【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於2020年5月5日（星期二）帶領碩士班研究生13人，至阿里山森林遊樂區內，參觀治山防災相關工程及區內各類橋梁類型、架構及材料，讓學生能有更進一步的認識和學習。



2. 土木與水資源工程學系邀請國立中正大學研究員郭義浩博士，於2020年5月28日蒞系進行專題演講，演講題目：漫談土木水利工程法—MICP之應用。

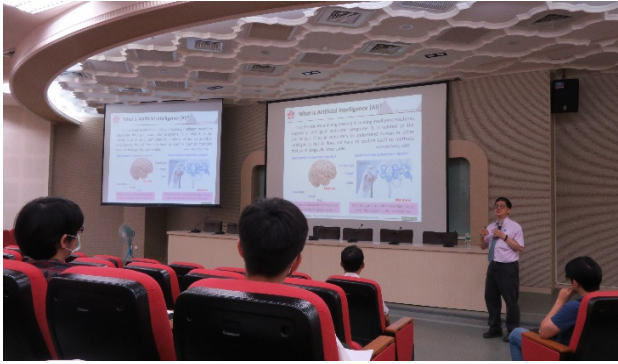


【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2020年5月7日邀請國立雲林科技大學產業專案學士學位學程張榮昇教授進行專題演講，演講題目：「巨量資料分析與應用」。



2. 資訊工程學系於2020年5月20日邀請國立成功大學電機工程學系楊家輝教授進行專題演講，演講題目：「Artificial Intelligence Design: Looking for Creative Image Applications 人工智慧設計：尋找創意影像應用」。



3. 資訊工程學系於2020年5月28日邀請戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院院長室王詩雯專員進行專題演講，演講題目：「愛讓簡報無礙」。



【電機工程學系】

1. 電機工程學系於2020年5月27日邀請國立臺灣師範大學電機工程學系黃政吉教授蒞臨演講，演講題目：「車輛隨意網路之下游訊息傳遞延遲分析」，演講地點：理工大樓 A16-204 學術講堂。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇助理教授於2020年5月20日邀請財團法人車輛研究測試中心賴銘彬博士蒞臨演講，演講主題為「國際重型車輛綠色運輸發展現況」。



講者開場與自我介紹



講者介紹我國公路運輸節能計畫

2. 機械與能源工程學系吳佳璟助理教授於2020年5月7日邀請英商勞氏檢驗股份有限公司台灣分公司技術長林倣寬博士蒞臨演講，演講主題為「離岸風電之海底電纜工程概論」。



頒發感謝狀



學員聽講

3. 機械與能源工程學系吳佳璟助理教授於2020年5月7日邀請王強科技有限公司創辦人王自強博士蒞臨演講，演講主題為「魔鬼藏在細節中-認識新能源設備（風電、太陽能）的腐蝕與防治」。



頒發感謝狀



學員聽講

4. 機械與能源工程學系吳佳璟助理教授於2020年5月7日邀請國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系陳立緯副教授蒞臨演講，演講主題為「自行車沖鍛壓零件製程分析及熱沖壓製程技術討論」。



頒發感謝狀



學員聽講

5. 機械與能源工程學系吳佳璟助理教授於2020年5月7日邀請國立勤益科技大學機械工程系沈銘原助理教授蒞臨演講，演講主題為「纖維複合材料的過去、現在與未來」。



頒發感謝狀



學員聽講

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心於2020年5月5日安排東京威力科創股份有限公司在生物機電工程學系系館407教室，舉辦“東京威力科創機器人鋼鐵擂台之校園說明會”，介紹東京威力科創機器人競賽相關事宜，使參與說明會的本校學生了解該公司舉辦競賽報名、競賽過程、補助、獎金等，促進本校學生組隊參賽的意願。



2. 自動化研究中心於2020年5月12~13日辦理「農藥代噴專業空中施作(無人飛行載具)訓練課程」，參加學員共有63人，經第二日下午考試後之及格率約為96.8%，及格學員可獲得行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所之植保機及格證照，接續將再取得民航局 G2高級等級之證照，即可具有植保機農藥代噴資格。



3. 自動化研究中心黃文祿主任於2020年5月31日帶領生物機電工程學系碩士在職專班同學及校內同仁至雲林縣虎尾鎮台灣福爾摩沙無人飛行器協會舊考場進行無人機 G2等級證照術科飛行訓練，參與同學及同仁皆已通過民航局學科測驗及格，目前正積極術科飛行訓練，期待大家皆能通過術科測驗取得證照。



三、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系黃俊達教授於2020年5月期刊論文發表：Jun-Dar Hwang*, Wang-Ting Hsu, Bo-Yu Lin, Yu-Ting Hwang, and Shr-Ting Wang, “Effects of Ag-doping on the characteristics of AgxNi1-xO transparent conducting oxide film and their applications in heterojunction diodes”, J. Phys. D: Appl. Phys. 53, pp. 275107:1-7 (May 2020). (SCI)。

四、推廣服務

【應用數學系】

1. 應用數學系陳榮治老師於2020年5月應教育部國家教育研究院之邀請，協助審查(複審)一冊由出版社依據新課程綱要編輯送審的中學階段數學科教科書。

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於2020年5月應邀擔任“Materials Science & Engineering B”及“Materials Research Express”等SCI期刊論文的Reviewer。
2. 電子物理學系蘇炯武教授指導電物系學生黃子泰（大四）及畢業系友盧韋秀（國立成功大學物理學系碩士班研究生）於2020年5月23日擔任嘉義縣立永慶高級中學高一仁及高二愛兩個班級的「假日物理探究實作競賽」評分員。
3. 電子物理學系蘇炯武教授指導電物系學生鄧存信（碩一）、黃子泰（大四）於2020年5月30日擔任嘉義縣立永慶高級中學高一義及高二忠兩個班級的「假日物理探究實作競賽」評分員。
4. 電子物理學系蘇炯武教授於2020年5月29日執行山海偏鄉USR計畫，執行項目：「轉不停陀螺」實作，協助人員：電物系學生鄧存信（碩一）及李詠瀚（大二）。
5. 電子物理學系蘇炯武教授於2020年5月30～31日擔任「第3屆全國高中探究實作競賽」及「2020全國高中暨大專青年物理辯論競賽」評審委員。
6. 電子物理學系蘇炯武教授與中華民國物理教育學會的科普團隊於2020年5月21日前往台中市立豐原高級中學辦理台中地區的「探究實作暨科普闖關競賽營」培訓。
7. 電子物理學系蘇炯武教授於2020年5月22日前往嘉義縣朴子市大同國小辦理校慶暨科學週的「科學嘉年華」活動，活動內容：知識性趣味闖關及史萊姆創意化學教學。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系吳振賢老師接受嘉義縣政府委託，執行「109年殯儀館周邊邊坡監測委託技術服務工作」，執行期限2020年5月1日～2020年12月31日。
2. 土木與水資源工程學系陳建元教授於2020年5月接受嘉義市政府委託，審查「嘉義市短竹段249地號乙筆土地旅館新建工程水土保持計畫（第一次變更設計）」。

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任於2020年5月7日在雲林縣莿桐鄉農會展示其所研發的大蒜切根莖機械，並於現場進行實機示範操作，由莿桐鄉農會張總幹事鈺萱主持，蒞臨與會有行政院農業委員會農糧署中區分署楊宏瑛分署長、農委會科技處張明雅技正、吉岡農機行劉展宗先生、和興農機有限公司及當地種植大蒜達人等現場觀摩大蒜切根莖作業，目前已可達到大蒜農民需求，後續即可推廣給農民應用。



五、學生園地

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系為推動學生校外實務學習，提升職場競爭能力，於2020年5月薦送本系大學部二年級陳晉荃及江昇陽同學至台中市黎明工程顧問股份有限公司及陳炯亘同學至台灣世曦工程顧問股份有限公司嘉南工程處進行暑期實習。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2020年5月13日舉辦系週會，會中許政穆主任向同學說明課程規劃，以及轉頒108學年度第一學期各班之書卷獎。



【電機工程學系】

1. 電機工程學系系學會於2020年5月27日舉辦系內盃排球賽。
2. 電機工程學系系學會於2020年5月29日舉辦系內盃羽球賽。
3. 電機工程學系系學會於2020年5月30日舉辦送舊活動。



4. 電機工程學系系學會於2020年5月28日舉辦新任系學會會長選舉。

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系同學於2020年5月30日舉辦系畢業典禮，應屆畢業學生有105級四年甲班與碩士班。參與老師有：張炯堡主任、丁慶華教授、林肇民教授、吳佳璟助理教授四人。當天畢業典禮進行了師長致詞、撥穗與頒獎典禮，並在應屆畢業生的家長一同參加下，結尾以師生合照畫下完美句點。



主任致詞



畢業典禮會場



丁慶華教授致詞



林肇民教授頒獎



師長與畢業生合照