

## 一、行政訊息

- 1.本校計畫新建理工大樓一案，已經立法院審查通過，由教育部補助60%工程款，預計99年7月發包施工，101年9月完工驗收，屆時將為本校最新的教學大樓。
- 2.進修部生機系於4月19日舉行甄選入學口試，總計有63人申請參加，預計甄選錄取20位名額。
- 3.土木與水資源工程學系於4月19日舉行進修部甄選入學口試。
- 4.應用物理學系於98年4月1日舉行「系所課程評鑑」，邀請兩位校外學者及一位業界專家蒞臨本系進行評鑑作業。當天主要流程：聽取系主任簡介系所課程規劃與實施情形、查閱課程相關資料、訪談師生、與全系教師綜合座談、撰寫評鑑報告。

## 二、教學

- 1.理工學院4月份舉辦之演講活動如下：

日期	時間	地點	題目	演講者	主辦單位
4/1	14:00	A23-303	Family Mart –供應鏈現況	林志清 總經理	運輸與物流工程研究所
4/1	14:10	應化系二館演講廳	From Supramolecular Coordination Compounds to Coordination Polymers : Supramolecular Assembly and Molecular-Recognition Studies	中正大學化學系曾炳境教授	應化系
4/6	10:00	工程館視聽教室	狂犬病簡介	農委會動防組詹逞洲技士	生機系
4/8	14:00	A23-303	淺談貨櫃航運	長榮海運 邱照惠 小姐	運輸與物流工程研究所
4/9	13:20	應物二館五樓視聽教室	Parallel finite-difference time-domain method: Negative refraction in walled honeycomb photonic crystals	國立中正大學物理系博士後研究林耿民博士	應物系
4/9	14:20	資工館三樓	資訊安全	國立高師大資訊教育研	資工系

		階梯教室		究所楊中皇 所長	
4/22	14:10	應化系二館 演講廳	Surface Organic Chemistry of Unsaturated C3H3 and Surface Biology of DNA	中山大學 化學系 蔣昭明教授	應化系
4/22	13:20	應物二館五 樓視聽教室	人類宇宙觀的演化	淡江大學物理 學系秦一男助 理教授	應物系
4/23	13:20	應物二館五 樓視聽教室	The study of high brightness GaN based light emitting diode	國立成功大學 光電研究所賴 韋志助理教授	應物系
4/23	14:20- 17:00	資工館三樓 階梯教室	如何設計GPS導航系 統	許政穆老師	資工系
4/27	10:00	工程館視聽 教室	單晶片軟體與可靠度 實務	電科技微科 技公司吳土 城經理	生機系
4/30	13:20	應物二館五 樓視聽教室	Photoelectrochemical etching on GaN	國立台灣師範 大學化學系洪 偉修教授	應物系

1. 土木與水資源工程學系王久泰老師於4月24日上午，率領大三學生參訪水土保持局南投分局中寮重建區。
2. 土木與水資源工程學系王久泰老師於4月24日下午，率領大三學生參訪雲林農田水利會。

### 三、研究

1. 資工系於4月24-25日於圖資大樓，舉辦第26屆「組合數學與計算理論研討會」，會中有近50篇論文發表，國內各大學資工系都有參與。
2. 恭賀電機系陳中政教授花20年努力開創電機一以貫之的學習法則，在國際上終獲得重大肯定，其被認定電機教育奠基之學術新里程『電機一貫道理論』今天終於正式被知名雜誌 **Chaos, Solitons and Fractals (Impact factor 3.025)** 所接受，也就是說有很多電機理論在未來幾年將被電機一貫道取代。
3. **Chung-Cheng Chen**, Ting-Li Chien, Ying-Chen Chen, Wen-Jiun Lin, Shu-Hao, Yang, 'A new simple unifying approach of finding the state equation model and its practical application,' 2009, accepted by Chaos, Solitons and Fractals, (SCD)(EI). **(Impact factor:3.025(2007) , Rank factor N/M=2/74)**
4. 恭賀電機系陳中政教授擔任 ISC2009智慧型系統工程應用研討會 Keynote Speaker (演講題目：電機簡易學習暨智慧創意一貫理論實務應用展示)(演講時間：2009-3-20-8:50-10:10)

5. 應用物理學系陳慶緒助理教授期刊論文發表：Ming-Dar Wei, Chih-Hao Chen, Hsiao-Hua Wu, Da-Yan Huang, Ching-Hsu Chen, "Chaos suppression in the transverse mode degeneracy regime of a pump-modulated Nd:YVO4 laser," J. Opt. A: Pure Appl. Opt. 11, 045504 (2009). (SCI)
6. 應用物理學系陳思翰副教授及余昌峰助理教授研討會論文發表：Y.-J. Liu, T.-J. Lin, S.-H. Chen, and C.-F. Yu, "Dependence of Local Structural and Electrical Properties of Nitride Doped Zinc Oxide Films on Growth Temperature," Symposium on Nano Device Technology 奈米元件技術研討會(2009 Apr). (poster NM01)
7. 應用物理學系李宗隆教授研討會論文發表：
  - a. T. L. Li, M. H. Chen, Z. Y. Tian, and J. H. Ting, "Construction of a high-performance computing cluster for nanoscience simulations," Symposium on Nano Science and Technology Abstract Digest, Nanoelectronic Devices and Technology, 34-35, April 29-30, 2009, Hsinchu, Taiwan.
  - b. J. H. Ting, M. H. Chen, B. Z. Yang, S. Y. Yang, Z. Y. Tian, and T. L. Li, "Step-wise conduction of a multi-walled carbon nanotube observable with a soft limiting circuit," Symposium on Nano Science and Technology Abstract Digest, Nanoelectronic Devices and Technology, 34, April 29-30, 2009, Hsinchu, Taiwan.
  - c. J. H. Ting, H. T. Huang, F. Y. Huang, and T. L. Li, "Growth of carbon nanotubes from various nickel-silicide phases," Symposium on Nano Science and Technology Abstract Digest, Nanofabrication and Nanomaterials Technology, 62, April 29-30, 2009, Hsinchu, Taiwan.
  - d. J. H. Ting, J. Y. Lyu, F. Y. Huang, and T. L. Li, "Electrical property of single-wall carbon nanotubes grown by atmospheric thermal CVD," Symposium on Nano Science and Technology Abstract Digest, Nanofabrication and Nanomaterials Technology, 65, April 29-30, 2009, Hsinchu, Taiwan.

#### 四、推廣服務

1. 土木與水資源工程學系，接受臺南縣政府委託，於4月15日完成「臺南縣官田鄉社子段7地號國立臺南藝術大學中國音樂系館新建工程水土保持計畫」第1次變更設計檢視版審查。
2. 土木與水資源工程學系，接受臺南縣政府委託，於4月24日完成「臺南縣東山鄉牛肉崎段255-7、255-46、255-63、255-112地號等4筆土地土石採取水土保持計畫」第3次審查。
3. 土木與水資源工程學系，接受臺南縣政府委託，於4月27日完成「臺南縣白河鎮糞箕湖段木屐寮小段633-4、633-56、634-33、633-34、634-35地號等5筆土地土石採取水土保持計畫」第2次審查。

- 4.土木與水資源工程學系，接受大成工程公司委託辦理「台18限線五虎寮橋改建工程」鄰近建物現況調查。
- 5.恭賀電機系陳中政教授榮獲廣東省LED產業聯盟副主席古德文總經理邀請擔任技術顧問。
- 6.應用物理學系羅光耀教授應邀擔任國高中物理教師資格審查委員，於4月17日至國立台灣師範大學開會。
- 7.應用物理學系許芳文副教授於4月20日應邀至國立中興大學精密工程研究所發表專題演講，講題：Fiber cross-sectional imaging by low coherence light sources。
- 8.應用物理學系羅光耀教授應邀擔任南部科學工業園區產學計畫審查委員，於4月24日至南科管理局開會。
- 9.應用物理學系許芳文副教授於4月30日應邀至國立台灣師範大學光電科技研究所發表專題演講，講題：Recent research in optical trapping and manipulation at NCYU。
- 10.應用物理學系羅光耀教授應邀擔任“Journal of The Electrochemical Society”、“Chemical Physics Letters”期刊論文 Reviewer。

## 五、學生園地

- 1.生機系一年級新生組成合唱團，參加在理工學院合唱比賽，榮獲理工學院合唱比賽第二名，晉級校區聯合合唱比賽，於4月22日民雄校區比賽中拿到第七名。
- 2.資工系4月29日於資工館，舉辦資工週系列活動，包含歌唱大賽、校園美女等活動，全系師生同學都熱情參與。
- 3.恭賀土木與水資源工程學系大三學生蔡文博於4月20日領取中興顧問社獎學金。
- 4.恭賀土木與水資源工程學系學生於上月理工盃競賽榮獲羽球冠軍、壘球亞軍。
- 5.恭賀光電暨固態電子研究所碩士班二年級研究生羅嘉翎同學申請日本明治大學交換學生，經本校研究發展處97學年度第3次「交換學生審議小組會議」審查通過（正取生），核定補助機票費及生活費共新台幣15萬元。
- 6.應用物理學系系學會於98年4月22日，很榮幸邀請到淡江大學物理學系秦一男助理教授蒞臨本系發表科普天文演講，地點在應物二館五樓視聽教室，演講題目為：人類宇宙觀的演化。本系師生多人參與、發問踴躍，現場氣氛熱絡，活動在熱烈的掌聲中圓滿結束。

