

一、行政訊息

1. 職訓局97年度第3梯次氣壓職類乙級術科測試，生機系大學部四年級計有30位同學報名術科測試，當中有6位缺考，有22位同學及格通過，術科通過率達91.7%。
2. 恭賀土木與水資源工程學系通過中華工程科技教育認證。
3. 應用化學系98學年度第二階段推甄入學考試已於3/28完成，總計有34名同學參加，預計錄取學校推甄及個人申請共10名。
4. 資工系通過97學年度 IEET 工程及科技教育認證(二年)，王主任帶領全系上下準備這次認證，全體師生無不費盡心力，如今終於有所成果。
5. 本校於3月28日舉行大學部「甄選入學」考試，應用物理學系共有「學校推薦」1人、「個人申請」31人參加。

二、教學

1. 理工學院 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
3/2	10:00	工程館視聽教室	從五感官科技淺談人機互動科技之發展	工研院人機互動科技中心多模感知技術部黃智宏 博士	生機系
3/9	10:00	工程館視聽教室	茶葉製造暨佳葉龍保健茶簡介	中興大學生物機電系 彭錦樵 博士	生機系
3/16	10:00	工程館視聽教室	Recent research in optical trapping and manipulation	嘉義大學應用物理系 許芳文 博士	生機系
3/23	10:00	工程館視聽教室	生醫材料的認識與應用	嘉義大學應生化科技系 張新怡 博士	生機系
3/30	10:00	工程館視聽教室	玩「蛋」的藝術	中興大學生物機電系 鄭經偉 博士	生機系
3/18	13:20	應物二館五樓視聽教室	材料檢驗對工程品質之重要性	台電混凝土試驗中心 徐造華 經理	土木與水資源工程學系
3/18	13:20	工程館四樓視聽教室	求質關鍵決勝點-國際認證一把罩	土木系、巨匠電腦講座	土木與水資源工程學系
3/04	14:10	應化系二館演講廳	微生物生產生物性材料及應用	大葉大學環工系 施英隆教授	應化系

3/11	14:10	應化系二館演講廳	Chromogenic and Fluorogenic Sensing of Heavy Metal Ions by Functionalized Calix[4]arenes	國立交通大學 應用化學 鍾文聖教授	應化系
3/18	14:10	應化系二館演講廳	穿透式電子顯微鏡於奈米材料上之應用	雲林科大 材料科學所 陳文照教授	應化系
3/25	14:10	應化系二館演講廳	Preparation of Natural Product-like Polyhydroxylated Pyrrolidine and Piperidine	中研院基因體中心 鄭偉杰教授	應化系
4/1	14:00-15:40	資工館303	人與機器人	交大電機學院 副院長 楊谷洋教授	資工系
3/19	14:20-17:10	資工館303	全方位顯微影像之合成	中原大學電機系 林康平教授	資工系
03/05	13:20~15:10	應物二館五樓視聽教室	Characterization of Magnetic Tunnel Junctions and Nano-composites by ac Impedance Technique	國立成功大學尖端光電科技中心 許峻瑜博士	應物系
03/12	13:20~15:10	應物二館五樓視聽教室	Bio-molecules folding/manipulation and applications	國立交通大學分子醫學與生物工程研究所 張家靖副教授	應物系
03/19	13:20~15:10	應物二館五樓視聽教室	Nonlinear optics on semiconductor thin film	國立嘉義大學應用物理學系 羅光耀教授	應物系
03/26	13:20~15:10	應物二館五樓視聽教室	Solar cell principle and fabrication	國立嘉義大學應用物理學系 黃俊達副教授	應物系

2. 土木與水資源工程學系王久泰老師，於3月1日率領進修部學生參訪湖山水庫。
3. 應化系李瑜章副教授於3月20日應邀至國際暨南大學化學系專題演講，講題：
Sigmatropic Rearrangements Studies of Vinylogous Urethanes and Their Applications on The Natural Product Synthesis.
4. 應用物理學系高柏青助理教授期刊論文發表：Ying-Chien Fang, Sheng-Yuan Chu, Hung-Cheng Chen, Po-Ching Kao, In-Gann Chen, and Chii-Shyang Hwang, "Effects of the S/Zn Ratio on the Photoluminescence Properties of Color-Tunable ZnS:Mn Nanophosphors," Journal of The Electrochemical Society 156, K55 (2009). (SCI)

三、研究

研討會論文格式

日期	地點	系所	姓名	研討會名稱	題目
98.04.18- 98.04.22	紐奧良 美國	應化	紀孟君 梁婉祺	Experimental Biology 2009	Characterization and C-terminally truncational analysis of a 70-kD molecular chaperone, DnaK, from the industrial bacterium <i>Bacillus licheniformis</i>

四、推廣服務

1. 生機系邱活泉老師應阿里山鄉農會推廣股邀請做「鏈鋸與割草機安全使用與保養」專題講演，時間3月31日（星期二）上午8：30-12：00，地點：阿里山鄉樂野村。
2. 土木與水資源工程學系吳振賢講師，接受嘉義市政府委託，於3月2日赴「育承建設國會山莊住宅新建工程水土保持計畫」進行施工中檢查。
3. 應用物理學系陳慶緒助理教授於3月12日應邀至嘉義縣立新港國民中學自然科教師研習會發表專題演講，講題：雷射簡介與科普教育。
4. 全國物理學門相關領域舉行「2009年中華民國物理教育年會暨學術研討會」，於國立台灣師範大學公館校區舉行，由3月13日起至14日止，為期2天，應用物理學系推派林立弘副教授參加與會。研討會主題：物理教育學術研討、物理教材教法、物理教學示範實驗與演示、網路多媒體教學、普通物理課程與實驗教學改進、國高中物理奧林匹亞。
5. 應用物理學系許芳文副教授於3月16日應邀至國立嘉義大學生物機電工程學系發表專題演講，講題：Recent research in optical trapping and manipulation。
6. 國立嘉義大學教務處「教學發展中心」於3月18日（星期三）下午3時30分舉辦「提升教學效能研討會」，邀請本校教育學系許家驊副教授發表專題演講，講題：教學評量的方法與應用。當天並邀請本校應用物理學系蘇炯武助理教授及教育學系洪如玉副教授於講座結束後擔任與談人，先做個引言或提出問題。
7. 應用物理學系余昌峰助理教授於3月19日應邀至國立彰化師範大學機電工程研究所發表專題演講，講題：Electric and magnetic studies of ZnO。
8. 應用物理學系許芳文副教授於3月31日應邀至國立清華大學物理系發表專題演講，講題：Fiber cross-sectional imaging by low coherence light sources。

五、學生園地

1. 由生機系一年級新生組成合唱團，參加在理工學院合唱比賽，表演指定曲校歌及自選曲 we are the world，榮獲理工學院合唱比賽第二名，晉級校區聯合合唱比賽，將於四月二十二日比賽。



2. 由理工學院8個系所共同舉辦的理工學院杯比賽，應用化學系贏得多項獎牌，並獲得總積分11分排名第一殊榮，證明應用化學系學生即能用功又會打球之天份。總計贏得獎牌如下：橋牌、九宮格皆冠軍，桌球及羽球亞軍，排球獲得季軍。
3. 資工系為獎盼弱勢學生，每學年核定清寒獎助學金給家庭有須要的學生。97學年度核定清寒獎助學金名單為：大四 胡家祥，大三 黃翊婷，黎光哲，大二 楊吉閔。
4. 資工系於今年理工盃壘球賽榮獲冠軍，這是本系第一次獲此殊榮，也展現出壘球隊平日練習的成果。
5. 資工系於今年理工學院新生合唱比賽榮獲冠軍，展現出平日練習的成果，下個月將代表理工學院參加全校合唱比賽。
6. 本校「理工盃歌唱大賽」於3月4日在瑞穗館進行比賽，應用物理學系由本系大一學生代表出賽，經過激烈的競爭之後，在大一學生的努力以及動感的表演之下，榮獲第五名。



7. 本學期「理工週」於3月16日開始，為期兩個星期，舉辦的活動為「理工盃」各項競賽，由各系推派隊伍參加比賽。應用物理學系的學生在辛勤的苦練與持續的努力之下，羽球比賽榮獲理工盃第三名。

