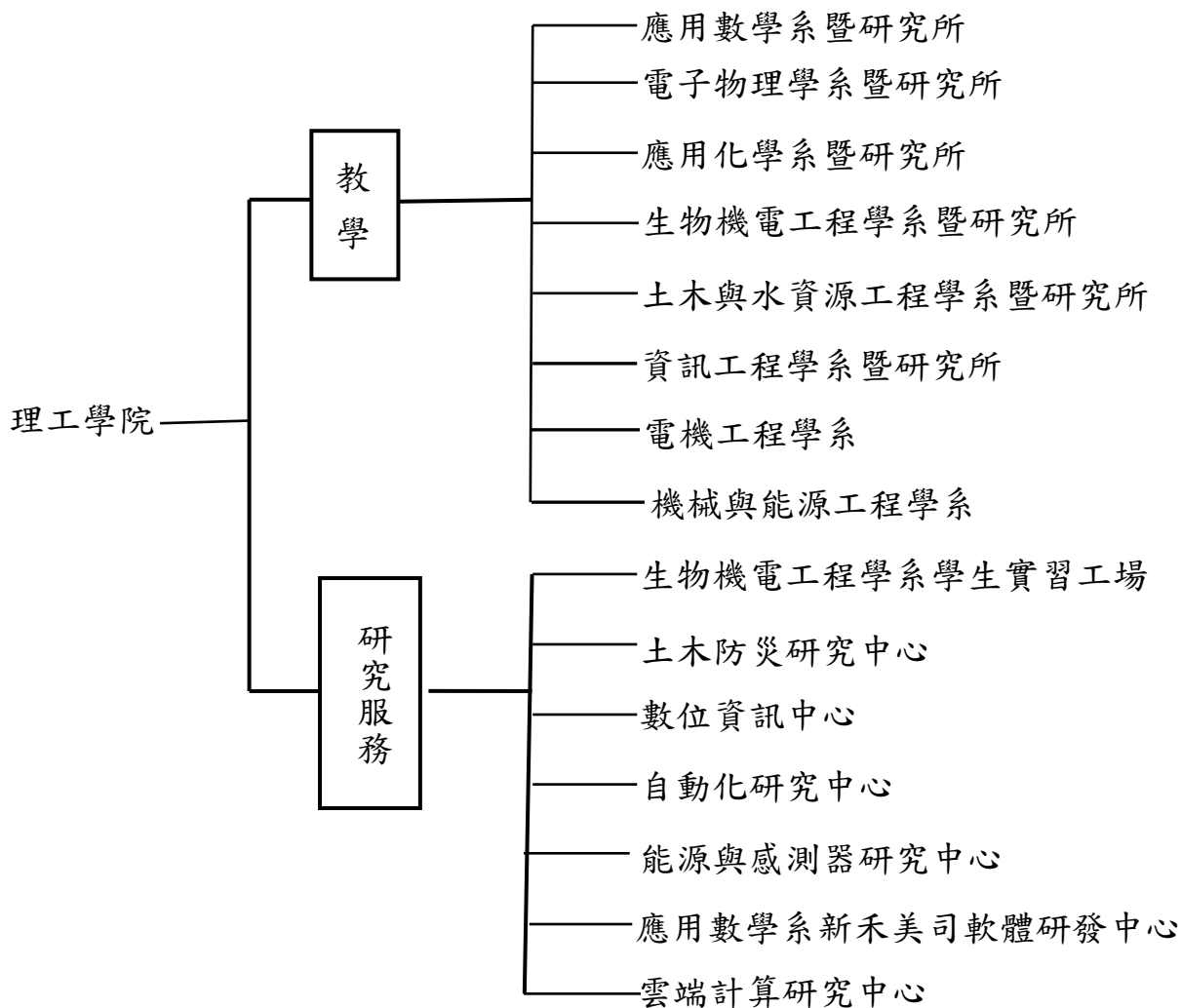


伍、理工學院

一、組織系統



二、編制與員額

本院教師人數為103人，包括：教授27位、副教授有45位、助理教授有20位、及講師有7位；另有專案教師4人、職員（含助教、技術人員、技工、及工友等）11人、專案工作人員3人。理工學院教職員工人數總計為117人。

三、年度工作目標

(一)中長程計畫

- 1.本院各系所 101 學年度共有 5 位副教授升等教授與 4 位助理教授升等副教授，提升學院及各系所教學及研發能量。
- 2.本院於 101 學年度完成「理工教學大樓」興建工程，預計 102 學年度第 1 學期完成搬遷工程，提供應用數學系、資訊工程學系及電機工程學系師生更優質教學與研究新環境，以提升整體的教學研究能量。
- 3.本院鼓勵教師踴躍申請國科會、農委會計畫。
- 4.本院鼓勵教師將研究成果與產業界結合，持續爭取產學合作計畫。
- 5.本院各系加強落實創新實作之教學特色，建置特色實驗室。
- 6.應用數學系預計於 103 學年度申請設立博士班，以期能注入一股教研新活力。
- 7.應用數學系已爭取到 2015 年中華民國數學會年會主辦權。
- 8.電子物理學系加強碩士班的招生宣導為本系的中長程計畫目標。
- 9.生物機電工程學系發展三大研究主軸：能源與機械工程、系統感測與控制工程及生物材料與生醫工程。
- 10.土木與水資源工程學系 103 年度加入工學院博士班，提升研究層次，擴大國際間學術交流。
- 11.土木與水資源工程學系各系鼓勵教師發表國際期刊論文與頂級國際研討會論文，並訂有配套措施鼓勵教師發表“頂級”期刊。
- 12.土木與水資源工程學系近程計畫擬配合系之研究，增設水工環境管理、結構力學、綠色節能及再生材料、模擬演算等實驗室以提升競爭力。
- 13.土木與水資源工程學系中程計畫擬配合教師專長，整合為土木與水資源工程之研究團隊，從事研究教學與產學研發工作。
- 14.土木與水資源工程學系遠程計畫擬配合土木與水資源工程整合之研究團隊所開發的研究成果，從事於現地之應用研究。
- 15.土木與水資源工程學系積極增設教學實驗室設備，汰舊換新以

增進教學效能。

16. 土木與水資源工程學系配合研究團隊的研究成果，從事於現地之應用研究。
17. 資訊工程學系建立產學建教模式，與六輕、中油、臺南科學園區、工業區等單位合作，因地利之便，希望近期內能將本學院各系與之建立合作關係。
18. 資訊工程學系除建立產學合作關係外，更積極爭取跨系及跨院之中大型跨領域研究計畫，可增加教師實務經驗及增加學生就業機會。
19. 資訊工程學系藉由「創新育成中心」協助產業界研發，主動將研究成果推展至產業界，以與社會及產業密切配合。
20. 資訊工程學系協助教授將研究成果申請專利及轉移至工業界，同時可定期邀請業界代表至各系演講、座談，提升雙方之互動關係。
21. 資訊工程學系注重網路科技發展，建構良好的 e 化教學環境，鼓勵教師使用網路教學，以節省資源，增加學習效果。
22. 資訊工程學系爭取辦理國際研討會，培養出可以獨辦本院各學系專業領域之全國性及國際性研討會之團隊，積極爭取在校內舉辦，以提升本院學術水準及本校知名度。
23. 資訊工程學系積極向國科會等相關單位爭取研究經費外，對院內研究設備重新整合，建立跨領域之教學及研究實驗室，明訂管理及使用辦法，供全院師生使用。
24. 資訊工程學系因南部科學園區高科技產業亟需升級，對創意人才需求甚急，故配合學校之發展與園區科技產業合作，擬與產業界以建教合作方式，爭取設置應用科技中心，著重於人才培訓及從事有實際目標之應用科技研究。
25. 資訊工程學系結合土木、機電、運輸、資訊等專長，致力發展智慧型運輸系統與國際物流運輸工程，建置中南部交通研究中心，配合國家發展與全球運籌之概念，落實政府設置亞太營運

協調中心。

26. 資訊工程學系結合運輸、資訊等專長，致力於基礎性的運輸與物流研究，推展理論與實務結合之應用性研究。
27. 資訊工程學系持續參與中華工程教育認證之工程及科技教育認證，推動教學與國際接軌。
28. 機械與能源工程學系發展精密機械設計與製造以及綠色能源科技，學生畢業後的職業生涯在既有的機械產業以及能源產業下，能跨及發展中的綠色能源產業。
29. 本院各系積極整合建置各式基礎通用教學實驗室，以發揮教學設備共建共享共用的最佳資源投資使用。
30. 本院各系鼓勵教師踴躍提出申請國科會計畫。
31. 本院各系鼓勵教師將研究成果與產業界結合，持續加強爭取產學研究計畫。
32. 本院各系鼓勵教師發表國際期刊論文與頂級國際研討會論文，並訂有配套措施鼓勵教師發表“頂級”期刊。
33. 本院各系利用各種管道強化各系的能見度，讓嘉大理工學院各系成為學生所喜歡的科系。
34. 本院各系加強老師之間的研究共享與研究互補，並尋求跨院系的跨領域研究合作，以提升本院各系研究能力。
35. 本院各系邀請專家學者至本院各系演講與訪問，提升理工學院各系之能見度。

(二)教學

1. 應用數學系持續修訂基礎科學教育改進計畫－「數值分析(I)、(II)」、「微分方程(I)、(II)」、「線性代數(I)、(II)」、「機率與統計」及「生物統計資訊分析學程」等多媒體數學相關之教學課程教材。
2. 應用數學系建構數位學習－雲端電子書系統。
3. 應用數學系朝向E化、優質化教學。
4. 電子物理學系鼓勵教師使用校內新建之智慧型教室並運用多媒體互動教材教學。

5. 電子物理學系適時調整課程標準，兼顧科技發展趨勢，以符合學生就業之需求。
6. 電子物理學系將修習專題研究訂為畢業門檻。
7. 電子物理學系針對需要助教協助之課程，擬定研究生與教學助教之名單。
8. 電子物理學系擬定研究生專題討論演講者名單以及時程。
9. 電子物理學系配合教學卓越計畫，檢討外系及本系普通物理實驗課程之內容、實驗室空間配置及上課方式，儘可能符合各系學生之能力與需求。
10. 電子物理學系辦理傑出校友與同學座談和舉辦產學論壇加強學界與業界間的交流
11. 應用化學系規劃學生基本能力指標與核心能力指標。
12. 應用化學系增加系之教學設備並改善教學環境。
13. 生物機電工程學系規劃 102 學年度課程標準及修正學生的核心能力。檢討各學制課程和學分結構，課程設計結合本系發展特色。
14. 生物機電工程學系鼓勵教師上課教材內容結合本系發展特色，運用多媒體教材互動教學。
15. 生物機電工程學系檢討各學制課程和學分結構，課程設計結合本系發展特色。
16. 生物機電工程學系配合上課教學積極輔導訓練學生參加氣壓控制、機電整合術科證照檢定。
17. 生物機電工程學系增加教學實驗設備，建置特色實驗室，更新多媒體教學軟硬體設備。
18. 生物機電工程學系聘請專家學者蒞系專題演講，以接軌社會經濟脈動及產業發展動向。
19. 生物機電工程學系繼續執行推動教育部國家型生物機電先進設備人才培育計畫。
20. 生物機電工程學系開設電腦輔助製造課程，利用 CNC 模擬軟體

輔助實務訓練以利教學。

21. 生物機電工程學系 102 年共有 13 人報名參加台灣智慧自動化與機器人協會 TAIROA 自動化工程師證照考試，通過 3 人。
22. 土木與水資源工程學系鼓勵教師教學朝向 E 化數位教學，配合學校網路教學平台、混成教學並將每學期授課講義與教材內容上傳教學平臺等，提升學生學習成效。
23. 土木與水資源工程學系適時調整課程，兼顧科技及時勢發展需求，以符合學生就業準備之需要。
24. 土木與水資源工程學系積極增設教學實驗室設備，汰舊換新以增進教學效能。
25. 土木與水資源工程學系規劃學生基本能力指標、核心能力指標、課程地圖等，使學生更了解所學。
26. 土木與水資源工程學系積極鼓勵教師推動跨領域整合課程及學程，提昇校內教學資源整合。
27. 土木與水資源工程學系積極建立有線與無線與區域網路，教室、實驗室及研究生研究生網路之建制以提昇教學效能。
28. 土木與水資源工程學系持續更新增購教學軟硬體設備器材，改善教學、研究環境。
29. 土木與水資源工程學系持續辦理中華工程教育認證事宜。
30. 土木與水資源工程學系將持續邀請產官學界專家學者及畢業系友蒞系演講，增進學生理論與實務間之應用。
31. 土木與水資源工程學系將持續帶領學生實施校外參觀實習及服務學習。
32. 土木與水資源工程學系鼓勵大學部學生申請五年一貫修讀碩士班，藉以留住本系優秀學生。
33. 土木與水資源工程學系鼓勵教師升等、進修及發表研究成果，提高學術風氣。
34. 資訊工程學系參與中華工程教育之工程及科技教育第二週期(102 學年度)認證，來持續改進與教學多元考核之推動。

35. 電機工程學系配合教學卓越計畫進行電機相關課程教學品質保實施。
36. 電機工程學系執行與建立學生電機領域之核心能力，建構出本系學生具備與國內外一流研究型大學同級之實力與信心
37. 機械與能源工程學系課程設計結合發展特色。
38. 機械與能源工程學系鼓勵教師運用多媒體互動教材教學。
39. 機械與能源工程學系積極鼓勵學生申請國科會大專生專題研究計畫，並鼓勵學生參與教師的研究計畫。
40. 本院各系依各學年度報部課程規劃實施各年級各項課程教學，每學期開授課程至少 25% 有配置教學助理。
41. 本院各系配合教學卓越計畫進行混程教學課程實施。
42. 本院各系積極整合各項資源，加強對外宣傳，以吸引優秀學生就讀。
43. 本院各系積極配合發展「人文教育」，注重德智體群美五育，以健全學生人格特質。
44. 本院各系積極規劃英語專業課程，以提升學生外語能力。
45. 本院各系積極徵聘研究能力、教學能力及實務能力優秀之教師。
46. 本院各系積極規劃學生核心能力，建立學生具能超越研究型大學學生之信心。
47. 本院各系所積極增加系所之教學設備並改善教學環境，成立主題性的特色實驗室。
48. 本院各系所積極依據社會需求修訂課程規劃，提升教學品質及學術專業。
49. 本院各系所積極鼓勵教師推動跨領域整合課程及學程，落實校內教學資源整合。
50. 本院各系鼓勵大學部學生申請五年一貫修讀碩士班，藉以留住該系優秀學生。
51. 本院各系鼓勵學生多參與論文、科展等各項競賽，讓學生從競賽中體認到創作之過程及樂趣。

- 52.配合現代化科技發展之教學，添購軟硬體設備，擴充專業教室、圖書室及研究室與試驗設備。並逐年添購教學錄影帶、專業圖書、雜誌、期刊，期以建置優質之教學研究環境。
- 53.本院各系鼓勵教師升等、進修及發表研究成果，提高學術風氣。
- 54.本院各系將適時調整課程標準，檢討各系學制課程和學分結構，兼顧時勢潮流發展趨勢，修訂課程規劃，提升教學品質和學生就業及研究學習能力。

(三)研究

- 1.本院加強與區域產業建立產學合作關係。
- 2.應用數學系研發雲端計算與雲端電子書。
- 3.應用數學系鼓勵老師爭取研究計畫，爭取外部資源。
- 4.電子物理學系舉辦碩士班研究生畢業論文與大學部專題生的研究成果報告及競賽，以提升本系研究風氣。
- 5.電子物理學系持續增加發表期刊論文及研討會論文件數。
- 6.電子物理學系鼓勵大學生從事專題研究。
- 7.電子物理學系積極推廣教學研究與產業結合。
- 8.電子物理學系邀請國內知名教授級專家至本系所進行演講。
- 9.電子物理學系加強系內教師之研究整合。
- 10.電子物理學系爭取國科會物理學門小型研討會之舉辦。
- 11.應用化學系鼓勵教師積極爭取國科會、農委會等單位之研究計畫補助。
- 12.應用化學系鼓勵教師積極申請國科會大專生專題研究計畫，並鼓勵學生參與教師的研究。
- 13.應用化學系鼓勵教師將研究成果發表於國際期刊(SCI、EI 等期刊)。
- 14.應用化學系持續舉辦研究所與大學部專題生的畢業論文成果展，提升本系研究風氣。
- 15.生物機電工程學系鼓勵教師發表研究成果，投稿國內外相關的學術期刊，以增進本系學術能量。

16. 生物機電工程學系整合系所研究能量，建立主題研究，積極爭取國科會、教育部、農委會、其他單位計畫經費。
17. 生物機電工程學系鼓勵師生參與國內、外學術機構舉辦之學術活動，以促進交流提昇教學品質，並藉主辦國內與國際性學術研討會，以提昇學術水準。
18. 生物機電工程學系鼓勵研究領域相近之教師成立特色實驗室，藉研究團隊之合作爭取研究計畫與經費。
19. 生物機電工程學系舉辦專業技術演講會，聘請產業界專家蒞校技術講授或短期授課。
20. 生物機電工程學系配合並協助老師進行各項研究計畫。
21. 生物機電工程學系參加全國技術士技能檢定各項業務研習會，積極爭取承辦機電整合乙、丙級術科測試業務。
22. 土木與水資源工程學系鼓勵教師增加發表期刊論文及研討會論文文件數。
23. 土木與水資源工程學系過去為政府機關及國科會所作的專題研究成果至為豐碩，且極獲社會各界肯定重視。在未來該系將秉承此一成績，鼓勵系內老師及學生積極爭取國科會、農委會、經濟部水利署等大型專題研究計畫，俾進一步提升本系之研究水準。
24. 土木與水資源工程學系籌組結構材料、水土環境管理、大地等研究群，期以有效能提升研究之質與量。
25. 土木與水資源工程學系積極爭取國科會、農委會等單位之研究計畫補助。
26. 土木與水資源工程學系積極鼓勵學生申請國科會大專生專題研究計畫，並鼓勵學生參與教師的研究計畫並於研討會發表論文。
27. 土木與水資源工程學系積極舉辦各種學術研討會，提高知名度與學術交流。
28. 土木與水資源工程學系積極鼓勵老師多參與跨校及跨領域之研究合作，提升研究範圍及視野。

- 29.機械與能源工程學系鼓勵教師將研究成果投稿至國內外期刊或研討會，逐年增加 SCI 期刊的質與量，擴大研究成果的參與及國際化。
 - 30.機械與能源工程學系規劃重點研究領域。
 - 31.本院各系積極爭取國科會、農委會等單位之研究計畫補助。
 - 32.本院各系積極鼓勵學生申請國科會大專生專題研究計畫，並鼓勵學生參與教師的研究計畫。
 - 33.本院各系鼓勵教師將研究成果發表於國際期刊(SCI、EI 等期刊)。
 - 34.本院各系加強重點領域發展，延攬專業教師與改善研究環境。
 - 35.本院各系加強國際及兩岸學術交流。
 - 36.本院各系建立跨系所研究團隊並對外爭取大型整合型計畫，以利發展相關之建教合作、推廣教育計畫，提供社會服務。
 - 37.本院各系鼓勵教師與研究生從事論文發表及專利申請。
 - 38.本院各系舉辦各種學術研討會，提高知名度與學術水準。
 - 39.本院各系重視學術論文、專書、專利、新聞稿、發表會等不同形式之研究成果發表，爭取學術界、產業界，與社會大眾對研發成果的認同。
 - 40.本院各系為促進理論應用研究發展，經由各系所之相互支援、共同合作，推動大型整合計畫，發展相關之建教合作、推廣教育計畫，提供社會服務。
 - 41.本院各系鼓勵教師將研究成果投稿至國內外期刊或研討會，逐年增加 SCI 期刊的質與量(以每年至少 1 篇 SCI 期刊為目標)，擴大研究成果的參與及國際化。
 - 42.本院各系舉辦各種學術研討會，提高知名度與學術水準。
 - 43.本院各系積極鼓勵老師多參與跨校之研究合作，提升研究視野。
- (四)生活輔導
- 1.本院協助各系舉辦新生家長座談會。
 - 2.本院定期舉辦師生座談會，提供校院資訊傳達、師生雙向溝通管道。

3. 本院輔導系學會會長聯誼會，舉辦理工盃、院合唱比賽，增進各系同學情誼。
4. 應用數學系每學年度下學期期末舉辦「經驗分享談」，邀請上屆學長姐或應屆畢業生分享如何準備研究所考試事宜。另針對基礎學科「微積分」和必修專業課程安排輔導教學，協助學生規劃生活、課業、學習興趣及個人職涯。
5. 電子物理學系實施雙導師制度。
6. 電子物理學系開學前由系學會主辦新生及家長座談會及開學後舉辦迎新活動。
7. 電子物理學系辦理『系畢業典禮』及『送舊晚會』。
8. 電子物理學系系學會的輔導。
9. 電子物理學系每學期辦理師生座談會。
10. 電子物理學系設 1 名老師擔任校友會委員會召集人。
11. 生物機電工程學系每學期舉辦系週會暨師生溝通座談會。
12. 生物機電工程學系輔導學生辦理選課相關事宜。
13. 生物機電工程學系協助系學會舉辦系內師生聯誼活動及辦理學生獎學金申請。
14. 生物機電工程學系教師 Office Hour，提供學生在課業、生活、感情、生涯規劃之諮詢與討論。
15. 生物機電工程學系配合學務處導師制度規劃，辦理班導師活動。
16. 生物機電工程學系舉辦校外參觀教學活動。
17. 生物機電工程學系舉辦系友會大會，鼓勵並主動聯繫歷屆系友踴躍參加。
18. 生物機電工程學系邀請畢業校友回校分享工作經驗。
19. 生物機電工程學系參與畢業班校園徵才活動。
20. 生物機電工程學系輔導學生參加田間機器人比賽。
21. 生物機電工程學系舉辦校外參觀教學活動。
22. 生物機電工程學系協助與輔導學生參加 101 年度氣壓乙級技術士技能檢定及 101 年度機電整合乙丙級技術士技能檢定。

23. 生物機電工程學系輔導學生參加各種技術講習，以提昇學生對氣壓自動化及機電整合控制技術實作能力。
24. 生物機電工程學系申請辦理 101 年度機電整合丙級技術士在校生技能檢定場地監評業務。
25. 土木與水資源工程學系舉辦「校友經驗分享」，邀請歷屆畢業學長姐分享如何準備升學考試、應考各類證照及創業經驗。
26. 土木與水資源工程學系對於課業表現不佳之學生，則請研究生個別輔導，尤其基礎學科必修專業課程安排輔導教學，協助學生規劃生活、課業、學習興趣及就業職涯。
27. 土木與水資源工程學系於開學前新生入住時舉辦新生及家長座談會，以期新生及家長對校及系設備、教學及未來就業有進一步瞭解。由學會及學長姊舉辦迎新活動，增加與學長姐之感情。
28. 土木與水資源工程學系定期舉辦系所幹部座談會及師生座談會、研究生座談，為政策宣導及增進溝通管道。
29. 土木與水資源工程學系舉辦週班會，為學生對系及校之溝通管道，每位教師並訂有 office hour，作為學生課業及生活之解惑時間。
30. 土木與水資源工程學系協助學生申請各類獎助學金、國科會補助計畫及清寒學生申請校或院系所工讀機會。
31. 土木與水資源工程學系為即時了解畢業校友動向，有效凝聚校友之向心力，將製作土木系友會網頁，落實輔導畢業班學生及校友之就學、就業等業務。
32. 電機工程學系規劃 102 學年度新生活動，含電機系與系學會介紹、教師與家長座談、家族活動、電機迎新宿營等，達到新生破冰（ice breaking）與融入校、院、電機系等活動目標。
33. 電機工程學系規劃 102 學年度系週會，含典範專題演講、各項獲獎榮譽報告、書卷獎頒獎、新進教師介紹等內容，上下學期各 1 次，除促進電機系全員意見溝通與情感交流機會，並塑造電機系榮辱與共及師生一體之情感。

- 34.機械與能源工程學系規劃 102 學年度新生活動，含本系與系學會介紹、教師與家長座談及迎新宿營等，達到新生破冰（ice breaking）與融入校、院、系等活動目標。
- 35.機械與能源工程學系規劃 102 學年度導師與班週會活動計畫（師生座談會、導師-導生面談、專題演講、班會、迎新），達到師生間良好互動，充分瞭解之功能。
- 36.本院各系實施學生專業職能及就業力調查，分析學生專業職能及就業力現況和程度，俾協助並落實對畢業生之就學及就業輔導。
- 37.本院各系定期辦理系師生座談會，提供本院及各系師生溝通管道。
- 38.本院各系協助各班級與系學會舉辦系所之師生聯誼與校外參觀活動及體育活動。
- 39.本院各系輔導系學會建立與友系之家族樹（family tree）制度，建立學生與其他學院友系之長遠家族基礎。
- 40.本院各系持續辦理新生家長座談及研究生座談，讓家長了解學生學習情況及參觀教學設備等，以增加校方與學生之溝通管道。
- 41.本院各系協助學務處舉辦學生輔導會議。
- 42.本院各系協助學生申請校內外各類獎助學金及申請國科會補助專題研究計畫。

(五)推廣與服務

- 1.應用數學系與廠商研擬產學合作事宜，為應數系學生提供實習或就業良機。
- 2.應用數學系朝向社區服務，提供嘉義地區產業技術升級及人才培育，提升對外競爭力。
- 3.電子物理學系舉辦高中物理營隊或協助地方與全國性科學活動或授課。
- 4.電子物理學系大學部學生下鄉或至鄰近學校作推廣服務。
- 5.電子物理學系加強產學合作，鼓勵同仁多與產業界連結。

6. 生物機電工程學系配合彰雲嘉南地區之產業需求，積極規劃各種學分班與短期訓練課程。
7. 生物機電工程學系積極與產業界洽談合作事宜，申請產學合作計畫。
8. 生物機電工程學系教師擔任外校學術專題講座主講人、碩博士班口試委員，及擔任外校命題委員、高普考典試委員。
9. 生物機電工程學系提供場地舉辦各種生機相關領域研討會及講習，提高本校自動化研究中心知名度。
10. 生物機電工程學系提供場地供老師研究成果發表。
11. 生物機電工程學系協助辦理氣壓控制及機電整合相關研習會。
12. 生物機電工程學系利用系史室供畢業校友連繫及在學同學就業諮詢。
13. 土木與水資源工程學系持續執行校外服務，進行弱勢家庭關懷活動。由該系教師帶領大學部學生配合紅十字會做居家服務。
14. 土木與水資源工程學系加強辦理水工與材料試驗場之檢測服務，並積極開發新的試驗項目(如奈米材料、防火材料、水淬鋼筋等)，期為系爭取更多建教合作資源。
15. 土木與水資源工程學系以專業、公正、客觀及效率之精神，辦理各縣市政府等機關委託之各項水土保持計畫審查、施工檢查與採購評選等工作。
16. 土木與水資源工程學系積極爭取外界(公民營)之建教合作計畫，諸如協助辦理水土保持教育宣導等。
17. 土木與水資源工程學系積極籌辦雲嘉南工程品質諮詢服務中心，期以專業熱忱之服務，建立互動良好之產學關係，為學校爭取更多之建教合作資源。
18. 土木與水資源工程學系籌組研發及教育訓練推廣中心，定期將研究成果或材料介紹回饋給產業界，期望創造產學合作雙贏之結果。
19. 土木與水資源工程學系教師至校外進行學術演講、擔任校外學

- 術相關活動之評審委員及考選部之相關業務之協助，提供專業服務、擔任各學術期刊及研討會論文審稿。
20. 土木與水資源工程學系成立系友清寒獎學金，鼓勵學生積極向學，舒緩清寒學生之經濟壓力。
 21. 機械與能源工程學系協助各班級與系學會舉辦系所之師生聯誼與校外參觀與校外實習課程。
 22. 本院各系鼓勵教師多至校外演講。
 23. 本院各系積極爭取工業界捐贈教學與研究設備。
 24. 本院各系積極爭取高額獎學金之設立，幫助學生順利完成學業。
 25. 本院各系積極結合資訊科技研究中心之人力，重視技術開發與應用指導等實務性建教合作計畫，接受政府單位、研究機構、民間廠商以委託計畫方式進行研究開發工作。
 26. 本院各系加強與系友聯繫，持續發行系友簡訊，凝聚系友之向心力，並邀請優秀系友回校與學弟妹舉行座談會，相互交換心得。
 27. 本院各系積極落實研究成果，促進工業技術之升級，擬組成專家研究群，主動參觀工廠（發電廠、農會等），並提出可行的合作研究方向。
 28. 本院各系成立系友會獎學金，鼓勵學生積極向學，並提供急難救助。

(六)行政

1. 本院各系配合執行精進系、院校務行政制度化，提升行政 e 化創新服務品質。
2. 本院各系定期舉辦院、系務會議。
3. 本院各系定期舉辦院、系教師評審委員會。
4. 本院各系定期舉辦院、系課程規劃委員會。
5. 本院各系配合學校相關單位選舉出各委員會代表。
6. 本院各系印製院、系所招生簡介相關事宜。
7. 辦理請款及招標手續，並透過會計帳務系統管理掌握經費執行情

- 形。
8. 協助學校辦理各項活動及順利完成各項交辦工作。
 9. 院、系所均已完成法規之研擬與制訂，並定期檢討各類法規。
 10. 本院各系協助辦理招生入學有關事宜。
 11. 本院各系協助辦理教師升等作業。
 12. 本院各系妥善管理經費，確實辦理及上網登錄各項經費之請購核銷相關事宜，並隨時檢視經費支用情形，適時報告單位主管。
 13. 本院各系每年配合校慶舉辦系友大會，積極統合學校及就業資訊，提供學生就業或升學參考。

四、年度工作成果

(一)教學

1. 應用數學系已建構「雲端電子書系統」平臺（網址：www.urebook.com），整合「雲端電子書內容編輯系統」、「雲端電子書閱讀系統」、「雲端視訊系統」三大系統，與「電子書會員基本資料庫」、「電子書內容索引資料庫」、「電子書媒體資料庫」、「電子書圖書分類資料庫」、「電子書點閱資料庫」等五大資料庫。
2. 應用數學系為執行教育部 101-102 年度大專校院協助高中優質化計畫-課程支持方案，於 2012 年 12 月 8 日舉辦數學研討會，邀請四所伙伴高中學生參加。當天承蒙徐志平教務長主持開幕典禮，接著分別由該系陳嘉文老師、吳忠武老師、鄭富國老師、鄭博仁老師進行資訊軟體融入教學及演講，最後由陳榮治老師主持綜合討論後圓滿結束。
3. 電子物理學系大學部學生上下學期分別有 54 及 41 人參與專題研究，人數較歷年明顯增加。
4. 電子物理學系本學年共計邀請 17 位國內及 3 位國外學者專家於系上進行相關領域之專題演講。
5. 電子物理學系已向學校爭取綜合教學大樓二樓 218、219、220 及 221 教室作為「普通物理學實驗：電學、磁學與光學實驗室」。

6. 應用化學系辦理學術專題演講，邀請國內外專家學者與業界人士至系上演講，本年度共舉辦 17 場學術專題演講。
7. 應用化學系配合學校推動國際化鼓勵研究所開設英語全程授課之專業課程。
8. 應用化學系鼓勵組成同儕學習小組，進行學科討論及課業輔導。
9. 應用化學系結合「化學產業與研究」課程，進行 3 場業界參訪活動，期使課程理論與實務結合，讓學生對現場實務有更深入的了解。
10. 應用化學系鼓勵優秀學生申請學、碩士五年一貫學程，本年度計有 2 位學生提出申請並審核通過，具備碩士班預備研究生資格。
11. 生物機電工程學系所有專業課程均運用多媒體教材教學。
12. 生物機電工程學系上課教室更新電腦，完成腦機介面實驗室，並規劃曳引機實驗室。
13. 生物機電工程學系舉辦林肇民博士等 6 場的學術演講。
14. 生物機電工程學系於 102 年 7 月 11 日舉辦「台南、嘉義地區特色產業觀摩與生物機電教育論壇」。
15. 土木與水資源工程學系自 99 年度申請並通「中華工程及科技教育認證」，101 年通過期中評鑑，朝向教學、研究與國際接軌。
16. 土木與水資源工程學系於 102 年 4 月 22 日、23 日辦理教育部第二週期系所評鑑。
17. 土木與水資源工程學系陳永祥、陳錦媽老師輔導土木大一土木組及水利組學生參加本校 101 學年度服務學習競賽，分別榮獲特優獎。
18. 土木與水資源工程學系陳錦媽老師獲得本校 101 學年度教學績優肯定獎。
19. 土木與水資源工程學系 101 學年度共補助 6 個班級由教師帶領校外教學參觀。
20. 土木與水資源工程學系持續汰換測量儀器實驗室流力、土力等

相關軟硬體設備及完成各個教室建制電子講桌，將有效提升教學效能及學生專業能力。

21. 土木與水資源工程學系完成教室及研究生研究室有線、無線區域網路之維修及建制，期使提高研究效能。
22. 土木與水資源工程學系 101 學年度邀請產官學界專家學者蒞系演講(含國外學者)，共辦理 17 場，增進學生理論與實務間之應用。
23. 資訊工程學系於 98 學年度開設「RFID 資訊應用安全學程」及「數位遊戲學程」。「數位遊戲學程」持續進行，而隨資電新技術快速普及之特性下，在完成階段性密集訓練學生 RFID 技術/知識之任務後，「RFID 資訊應用安全學程」將於 102 學年度停招。
24. 資訊工程學系承接教育部資訊軟體人才培育等計畫，實施教學改進。
25. 資訊工程學系全面更新電腦教室設備，以提供更優質之教學與學習環境。
26. 資訊工程學系徐超明老師指導大學部邱國華等 4 位學生，以專題參加教育部「101 學年度大專院校網路通訊軟體與創意應用競賽」，榮獲大專新手獎。
27. 資訊工程學系賴泳伶老師指導陳家琪等 6 位學生，參加教育部舉辦之「101 年度第 2 次全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」，榮獲挑戰組佳作。
28. 資訊工程學系賴泳伶老師指導學生參加「南區大專程式競賽」，榮獲大一組佳作。
29. 資訊工程學系賴泳伶老師指導李采逸等 6 位學生，參加教育部舉辦之「第二屆全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」，榮獲闖關組佳作。
30. 資訊工程學系持續鼓勵學生參與校外競賽，101 學年度第二學期 17 位學生參加 CPE 檢定考試達本系程式設計能力檢定考試過門

檻。

31. 資訊工程學系持續開授創新課程，以因應科技潮流之變化。
32. 資訊工程學系鼓勵教師轉換為 e 化教材，101 學年度共開授 7 門混程課程。
33. 資訊工程學系 101 學年度持續辦理教學卓越計畫－「數位遊戲學程」。
34. 電機工程學系甘廣宙老師帶領大三同學組隊參加 2013 奇景盃 IC 佈局設計競賽榮獲獎項為：郭俊邑、林珈安榮獲第三名；陳思涵、吳東翰榮獲佳作；黃冠淳榮獲競賽完成獎。
35. 電機工程學徐超明老師獲教育部核准補助「101 年度電磁課程推廣計畫」，補助金額為 432,000 元。其中，計畫之共同主持人為該系謝奇文老師與林士程老師。
36. 電機工程學舉辦該系「電磁與高頻微波元件設計、量測與應用」產學研習會暨嘉大電機系 101 學年度大學部電機專題發表，邀請 4 位業界經理與 2 位外校學者擔任評審。
37. 機械與能源工程學系持續完成教學軟硬體採購，繼續爭取學校統籌款及其他計畫經費，以加強軟硬體。
38. 本院各系配合校院舉辦教學評鑑，供教師教學改進參考。
39. 本院各系鼓勵教師製作多媒體教材，並學習與學生互動之技巧。
40. 本院各系鼓勵該系學業優良學生申請學、碩士五年一貫學程。
41. 本院各系每年度檢討學分結構與學制課程安排，以順應未來趨勢變化。
42. 本院各系為提供學生就業機會，與產業界建立建教合作關係，並請其至校開授新課程。
43. 本院各系為展現本系教師在教學與研究方面之卓越成果，特別製作學術及學習與教學研究成果海報張貼於教室走廊，透過這些活動提升師生研究及學術風氣。
44. 本院各系舉辦各類學術性演講活動，邀請國內知名學者與業界人士至系所演講，學生獲益良多。

- 45.本院各系適時辦理教學設備汰舊換新、添購教學視聽器材與教學電腦軟體。
- 46.本院各系完成教學軟硬體採購，繼續爭取學校統籌款及其他計畫經費，以加強軟硬體。
- 47.本院各系持續培養優良教學師資，鼓勵教師繼續就相關領域進修。
- 48.本院相關系所具體落實中華工程教育認證相關實施內容。

(二)研究

- 1.理工學院於102年1月8日與臺中榮總嘉義分院於簽署學術合作備忘錄，期望未來推動雙方教學與研究上的合作。
- 2.應用數學系101年度獲國科會核定通過8件專題研究計畫，總金額為3,434,500元；獲教育部核定通過3件補助經費318,425元；獲嘉義縣政府核定通過1件補助經費450,000元。
- 3.應用數學系陳嘉文老師已完成雲端排列技術、雲端編輯技術、雲端裁切技術、雲端傳輸技術等4個主要雲端技術研發。
- 4.應用數學系自98學年度起實施教師教學、研究獎勵。
- 5.電子物理學系於102年6月6日及6月13日分別舉辦大學部專題生與碩士班研究生的研究論文競賽。藉此活動提升學生實驗操作、分析、寫作、表達等技巧，俾利於學生將來的研究深造及就業。
- 6.電子物理學系本學年度教師已發表國內外學術研討會論文28篇及SCI期刊論文21篇。
- 7.應用化學系鼓勵大學部學生進入各教師研究室，大三、大四共計47人積極參與專題研究，以提昇研究能量。
- 8.應用化學系於102年6月7-8日辦理研究所與大學部畢業生研究成果壁報展及競賽，計有28篇論文參展，並選出優勝3名、佳作5名。
- 9.生物機電工程學系教師發表SCI期刊論文有3篇及EI期刊論文3篇。

10. 生物機電工程學系教師研究計畫：國科會 3 件、農委會 9 件、教育部 1 件、產學合作計畫 2 件、專利 1 件。
11. 生物機電工程學系於 102 年 6 月 24 日舉辦「台荷新興溫室技術國際研討會」
12. 生物機電工程學系完成腦波介面實驗室，並規劃建置曳引機實驗室。
13. 土木與水資源工程學系 101 年 10 月 12 日於工程館視廳教室舉辦「混凝土系水閘門設計與應用研討會」。
14. 土木與水資源工程學系 102 年 2 月 27 日於工程館視廳教室舉辦「國外新技術護坡工法案例介紹及國內案例運用研討會」。
15. 土木與水資源工程學系 102 年 6 月 26 日於國際會議廳與國家災害防救中心合辦「102 年度地方政府決策輔助系統及災害潛勢地圖應用推廣研習會」。
16. 土木與水資源工程學系教師向外界爭取研究計畫，國科會計畫 4 件計 3,230,000 元，農委會計畫 4 件計 6,152,360 元，其他機關委託計畫共 19 件計 8,142,670 元。
17. 土木與水資源工程學系教師於 101 學年度發表期刊 SCI 論文及其他期刊篇數計 10 篇，國內外研討會論文計 21 篇。
18. 資訊工程學系「數位遊戲學程」與「樂陞科技公司」簽訂產學暨學生實習合作意向書，並訂定實習生計畫辦法，讓本校學生能有機會進入樂陞科技實習，實際參與遊戲開發過程，發揮所學。
19. 資訊工程學系為激勵教師致力學術研究將研究成果發表於國際學術期刊論文，每年獎勵補助 1-3 位表現優異教師。
20. 資訊工程學系以各實驗室為單位組成研究團隊，以數位資訊中心，與產商接洽共同進行研究與參訪，申請產學研究計畫。
21. 資訊工程學系於 101 學年度合計舉辦 3 場學術研討會。
22. 資訊工程學系 102 年執行國科會計畫 8 件(含多年期計畫 2 件)，教育部計畫 2 件、通過 103 年國科會計畫件數 9 件(含多年期計

畫 2 件)。

23. 電機工程學系配合教育部計畫成立「智慧感知與辨識」實驗室，培育學生參與此領域之專題研究。
24. 機械與能源工程學系 101 學年度獲國科會核定通過 3 件專題研究計畫；獲教育部核定通過「大學跨學門科學人才培育計畫」。
25. 機械與能源工程學系教師 101 年度發表 SCI 期刊論文 5 篇。

(三)生活輔導及升學就業輔導

1. 本院各系安排導師時間及 Office hour，提供師生溝通管道，協助學生解決生活、課業及就業上之問題。
2. 本院系學會會長聯誼會，舉辦理工盃競賽及合唱比賽。
3. 本院各系輔導系學會推展會務，辦理各項活動。
4. 本院各系系學會於班會時舉辦升學、就業講座與經驗分享。
5. 本院各系舉辦院週會、系週會、院、系師生座談會，提供全院師生溝通管道。
6. 本院各系補助各系學會舉辦系所師生聯誼、師生球類競賽、益智競賽與校外參觀活動，包括師生盃壘球比賽、師生盃橋牌比賽、大物盃、臺鹽參訪、臺積電參訪、發電廠參訪。另協助學務處舉辦之學生輔導會議如住宿、法律常識專題演講等。
7. 設置理工學院師生互動留言板網頁，開放系主任、學院電子信箱，建立全院師生溝通管道。
8. 應用數學系執行教學卓越計畫-理工學院強化基礎課程，針對大一微積分學習有困難的學生提供補救教學，由本系教學助理於 102 年 4 月至 6 月協助執行補救教學，成效顯著。
9. 應用數學系於 101 年 9 月 18 日，於台南烏山頭水庫風景區舉辦 105 級迎新宿營活動。
10. 應用數學系於 101 年 11 月 16 日舉辦「大一、大二共同辦理導師時間活動」。
11. 電子物理系蔡明善副教授榮獲本院 101 學年度「優良導師績優獎」，並於 102 年 5 月 15 日獲院長公開頒獎表揚。
12. 電子物理系於 102 年 5 月 29 日及 6 月 8 日辦理系畢業典禮及送

舊晚會。

13. 電子物理系於 102 年 2 月 27 日辦理全系師生座談並參加於 5 月 15 日舉辦之院師生座談。
14. 電子物理系於 102 年 4 月 25 日辦理校友回娘家活動。
15. 應用化學系辦理大一新生及家長座談會，並協助系學會辦理各項迎新活動。
16. 應用化學系輔導系學會推展會務，辦理各項活動凝聚學生對系上的向心力。
17. 應用化學系系學會於班會時舉辦升學講座與經驗分享。
18. 生物機電工程學系於 102 年 4 月 10 日及 5 月 29 日舉辦兩場系週會暨師生溝通座談會。
19. 生物機電工程學系 2013 年第六屆生機盃全國田間機器人競賽，籌組 2 隊參加。
20. 生物機電工程學系輔導學生選課事宜。
21. 生物機電工程學系於 102 年 5 月 25 日參與系友會理監事會議。
22. 生物機電工程學系於 102 年 5 月 22 日參與畢業班校園徵才活動。
23. 生物機電工程學系輔導學生參加乙級氣壓技術士證照 6 人。
24. 生物機電工程學系辦理技術講習，師生參與講習 135 人次。
25. 土木與水資源工程學系為持續落實輔導畢業班學生及校友之就學、就業等業務，即時了解畢業校友動向，為有效凝聚校友之向心力，於本學年度建置系友會網頁。
26. 土木與水資源工程學系協助新生入住及新生輔導並於 101 年 9 月 9 日辦理新生家長座談會，協助學會辦理迎新活動。
27. 土木與水資源工程學系於 102 年 6 月 17 日碩專班新生報到時辦理新生座談，協助新生了解學校運作，以期提升新生之學習效能及研究方向。
28. 土木與水資源工程學系於日間部及進修部每學期各舉辦 2 次系主任時間及不定期召開班級幹部會議、學會幹部會議，進行校及系各事項之宣導並聽取學生建議事項。安排導師時間及 Office

- hour，提供師生溝通管道，協助學生解決生活、課業及就業上之問題。
29. 土木與水資源工程學系於 101 學年度協助學會舉辦系所師生聯誼、參與各項校內運動及校外大土盃活動，並補助相關活動經費，藉以提升學生運動風氣，促進學生身心健康與團隊精神。
 30. 土木與水資源工程學系於 102 年 6 月 8 日畢業典禮結束後辦理系主任與畢業生座談會。
 31. 資訊工程學系大學部專題實驗室增設夜間開放，由碩士生管理並協助解決問題。
 32. 資訊工程學系增設大學部課後輔導課程，安排博士生輔導。
 33. 資訊工程學系導師與學生不定期聚餐，增加師生互動，培養師生感情。
 34. 資訊工程學系研究所每週定期小組會議，輔導學生課內、課外問題。
 35. 資訊工程學系大學部定期開班會，了解學生生活及課業上的問題，加以輔導。
 36. 資訊工程學系輔導系學會不定期舉辦學生活動(如系內盃、迎新宿營、IBM 大型主機校園競賽說明會、資星晚會等)，增加本系師生互動培養師生感情。
 37. 資訊工程學系每學年舉辦大一大二聯合導師時間，強化大一大二生活輔導與學習網絡交流。
 38. 電機工程學系召開系週會，並公開表揚各獲獎同學，建構與深化系上師生一體、榮辱與共之精神。
 39. 電機工程學系輔導系學會建立與友系之家族樹 (family tree) 制度，建立電機系學生與其他學院友系之長遠家族基礎。
 40. 機械與能源工程學系安排導師時間及 Office hour，提供師生溝通管道，協助學生解決生活、課業及就業上之問題。
 41. 機械與能源工程學系輔導系學會推展會務，辦理各項活動。

(四)推廣及服務

1. 本院設有研究中心：數位資訊中心、土木防災中心、自動化研究中心及能源與感測器研究中心，並建置各研究中心的中英文網頁，協助推廣業務。
2. 應用數學系吳忠武老師於 101 年 8 月 14 日擔任嘉義縣中埔鄉公所『101 年重陽節敬老活動禮品採購』案採購評選委員會委員。
3. 應用數學系吳忠武老師於 101 年 8 月 21 日擔任 100 學年度東海大學統計學系課程自我評鑑審查委員。
4. 應用數學系吳忠武老師於 101 年 12 月 14 日擔任財團法人張進通許世賢教育事務基金會於 101 學年度雲嘉南區國中數學競試複試口試委員。
5. 應用數學系吳忠武老師於 102 年 4 月擔任 102 年度國科會一般型專題研究計畫審查委員。
6. 應用數學系吳忠武老師於 102 年 5 月 29 日擔任淡江大學第二週期系所評鑑-統計學系(含碩士班)自我評鑑之校外訪評委員。
7. 應用數學系陳榮治老師於 102 年 6 月 26 日到國立新港藝術高中專題演講，題目是「如何提高學生學習數學之動機?」。
8. 應用數學系陳榮治老師於 102 年 5 月 24 日到國立嘉義高中專題演講，題目是“Current trends and challenge in mathematics education”。
9. 應用數學系陳榮治老師於 102 年 4 月 22 日及 5 月 1 日到嘉義縣大林鎮三和國小擔任嘉義縣第五十三屆全縣中小學科學展覽競賽數學科評審委員。
10. 應用數學系陳榮治老師於 101 年 12 月 11 日到嘉義縣私立永慶高中專題演講，題目是「促進學生數學理解的教學策略」。
11. 應用數學系鄭富國老師擔任第六屆資訊教育與科技應用研討會(IETAC 2013) 議程委員。
12. 應用數學系鄭富國老師擔任彰化縣 102 年第 53 屆中小學科學展覽會評審。
13. 應用數學系尤憲堂於 102 年 7 月 14 至 22 日參與姊妹校福建農

- 林大學及廣西師範大學交流訪問。
14. 應用數學系嚴志弘老師至國立臺灣師範大學專題演講-在台僑生微積分課程學習的銜接與適應工作坊。
 15. 應用數學系嚴志弘老師至國立交通大學專題演講-離散數學。
 16. 應用數學系嚴志弘老師擔任外校碩士生畢業論文口試委員。(國立高雄大學)
 17. 應用數學系嚴志弘老師受邀擔任 SCIE 期刊 Information Processing Letters 論文審稿人。
 18. 應用數學系嚴志弘老師受邀擔任 SCIE 期刊 International Journal of Computer Mathematics 論文審稿人。
 19. 應用數學系嚴志弘老師受邀擔任國際期刊 Journal of Modern Mathematics Frontier 論文審稿人。
 20. 應用數學系嚴志弘老師受邀擔任 SCIE 期刊 Bulletin of the Korean Mathematical Society 論文審稿人。
 21. 應用數學系陳嘉文老師於 102 年 5 月 9 日擔任嘉義市中小學科學展覽競賽數學科評審委員。
 22. 應用數學系鄭博仁老師於 102 年 4 月 11 日及 5 月 9 日至嘉義縣私立永慶高中專題演講，題目分別是「Maple 介紹與應用」及「數學遊戲簡介」。
 23. 應用數學系陳曉倩老師於 102 年 4 月 16 日至竹崎高中專題演講，題目是「信賴區間的意義」。
 24. 應用數學系潘宏裕老師參加數學年會並演講。
 25. 應用數學系潘宏裕老師至中山高中協助宣傳招生事宜。
 26. 應用數學系協助辦理善化高中至本校參訪活動，由潘宏裕老師擔任演講人。
 27. 應用數學系彭振昌老師擔任外校碩士生畢業論文口試委員。(國立中山大學，國立交通大學)
 28. 應用數學系鄭富國老師擔任東海大學高階經營管理碩士在職專班碩士班學位考試委員。
 29. 電子物理系於 101 年 10 月 04 日舉辦『光電半導體設備研討會』，邀請工研院陳博士與璨圓光電藍博士分別演講太陽能與 LED 產業技術，吸引約 100 位校內外人士聽講並同時舉辦產學論壇。

30. 電子物理系於 101 年 12 月 15 日舉辦高中光電科學專業研習營暨參訪活動吸引約 60 位高中老師及學生參加。
31. 電子物理系於 102 年 5 月 24 日及 102 年 6 月 21 日由系上余昌峰主導高中優質化計畫，前往永慶高中及新港藝術高中執行老師端專業知識精進學程。
32. 電子物理系高柏青老師擔任 102 年度嘉義市國中小科展的評審委員。
33. 應用化學系結合理論與實務並配合課程邀請業界專家進行實務專題演講，共計辦理 6 場業界實務演講活動。
34. 應用化學系教師受邀至校外進行學術專題演講、擔任研究所學位考試口試委員及學術期刊審稿委員等。
35. 生物機電工程學系教師擔任校外評審委員、評鑑委員及證照術科監評委員有 20 人次。
36. 生物機電工程學系教師擔任碩博士班口試委員有 9 人次。
37. 生物機電工程學系辦理專業講習 3 場，師生參與 135 人次。
38. 生物機電工程學系結合系友，組成系友會，建立系友聯絡平台，整合資源。
39. 土木與水資源工程學系 101 學年度持續接受縣市政府委託水土保持計畫審查之業務。
40. 土木與水資源工程學系周良勳老師接受嘉義市政府委託舉辦之水保教育宣導活動，有效提升水土資源之保育利用。
41. 土木與水資源工程學系持續協助縣市政府防救災計畫之執行。
42. 土木與水資源工程學系 101 年 9 月 9 日舉辦家長日，與新生家長座談，協助新生與家長了解校內及系所運作，以期提升新生之學習效能。
43. 土木與水資源工程學系水利組大一同學於 101 年 9 月 26 日下午，參與紅十字會居家志工到宅服務—弱勢家庭關懷活動。
44. 土木與水資源工程學系水利組大一同學於 102 年 4 月 26 日下午，協助紅十字會於觸口日安永居屋之防救災物資儲備與搬

- 運。幫助同學明瞭八八水災後，政府與社會團體組織為解決受災戶之居住問題。
45. 土木與水資源工程學系水利組大一榮獲 101 學年度服務學習競賽特優獎。
 46. 土木與水資源工程學系土木組大一榮獲 101 學年度服務學習競賽特優獎。
 47. 土木與水資源工程學系與本系系友會合辦專題演講，於 102 年 1 月 18 日下午 13:30 邀請台灣營建研究院鄭宗岳先生演講「工程實務經驗與施工圖解說講習會」。
 48. 土木與水資源工程學系與本系系友會合辦專題演講，於 102 年 3 月 15 日下午 1:30 邀請本系王靜玟與龍豪佑系友分享「電腦輔助建築製圖丙級技術士技能檢定」。
 49. 土木與水資源工程學系多位教師 101 學年度擔任校外碩博士學位考試委員、積極參加校內外舉辦之各種學術研討會、擔任各項國家考試命題委員、擔任校外各工程單位評選委員及擔任各學術期刊及研討會論文審稿。
 50. 土木與水資源工程學系水工與材料試驗場為土木系重要之教學研究場所，更為實驗室認證之檢測試驗室，水工與材料試驗場目前通過實驗室認證共計 16 項，未來除將持續提供對外之檢測服務，更將朝提升產學合作之服務動能面向努力。
 51. 土木與水資源工程學系水工與材料試驗場與台南市政府工務局公共工程處簽訂「101 年台南市政府所屬公共工程有關工程及材料品質委託試驗服務案」；與森詠砂石有限公司簽訂「預拌混凝土配比研究計畫」；與三家廠商合作硬固混凝土鋁質水泥三氧化二鋁含量、防腐蝕性能及醋酸鈉等試驗，另提供 PVC 管、基樁等多種學術試驗報告。
 52. 資訊工程學系有 7 位教師兼任校內行政職務，績效良好。
 53. 資訊工程學系多位老師擔任校外碩博士學位考試委員、參加校內外舉辦之各種學術研討會、擔任國科會評審委員、擔任校外

各資訊相關活動之評審委員、擔任各學術期刊及研討會論文審稿，校外推廣服務場次合計約 80 場次。

54. 資訊工程學系行政人員與教師投入理工大樓建置、設備評審、設計、規劃、驗收、點交、檢查與搬遷等服務工作。
55. 資訊工程學系大學部三年級學生林佩君與林美伶協助偏遠地區小學舉辦畢旅活動。
56. 電機工程學系教師本學期皆有參與演講、審稿及評鑑（審）、產業界顧問等對外服務工作。
57. 電機工程學向優秀高中生宣傳嘉大電機系，爭取優秀高中生就讀本系。
58. 機械及能源工程學系教師積極擔任校外委員。
59. 機械及能源工程學系教師推廣校外參觀或實習。

(五) 會議運作

1. 本院各系定期舉辦院、系務會議。
2. 本院各系定期舉辦院、系教師評審委員會。
3. 本院各系定期舉辦學生事務委員會。
4. 本院各系定期舉辦研究生事務委員會。
5. 本院各系定期舉辦院系課程規劃委員會。
6. 本院各系定期舉辦院系師生座談會。
7. 本院各系定期舉辦系友會。
8. 本院各系定期配合學校相關單位，選舉出各委員會代表。
9. 印製理工學院及各系所招生簡介相關事宜。
10. 本院各系定期配合校慶活動期間之教學研究成果發表。
11. 本院各系定期協助辦理有關教師新聘、改聘、續聘等事項。
12. 本院各系協助校院辦理各項活動及順利完成各項交辦工作。
13. 本院各系不訂期配合校院系政策修訂院系教師評審委員會設置要點細則。
14. 本院各系不訂期配合校院系政策修訂院系教師聘任及升等審查要點細則。

- 15.本院各系辦理請款及招標手續，並透過會計帳務系統管理掌握經費執行情形。
- 16.本院各系不定期配合校院系政策修訂，妥善辦理財產之增加、移轉、報廢與盤點相關事宜。
- 17.電子物理系共計召開 11 次系務會議(含課程會議)、教師評審委員會議 4 次、招生會議 3 次、學術會議 1 次、其餘委員會會議數次。協調系上實驗室相關事務、系所相關學術研究經費之審查及訂定系所組織章程，以便系所行政工作正常化。

五、年度創新業務與成果

- (一)本院於 102 年 4 月 25 日與日本香川大學舉辦學術交流座談，介紹彼此學術研究特色及發展方向，期望未來有合作機會。
- (二)本院配合學務處訂定本院優良導師推薦甄選及獎勵要點，辦理優良導師甄選作業，由生物機電工程學系郭鳳瑞導師獲績優獎，資訊工程學系許政穆導師獲肯定獎。
- (三)本院資訊工程學系許政穆老師榮獲本校 101 學年度教學績優「教學特優獎」，應用化學系陳清玉老師、應用數學系潘宏裕老師、土木與水資源工程學系陳錦媽老師榮獲「教學肯定獎」。
- (四)本院應用數學系吳忠武老師榮獲本校 101 學年度服務績優「服務傑出獎」，資訊工程學系洪燕竹老師榮獲「服務優良獎」。
- (五)資訊工程學系 102 年提前申請中華工程教育學會評鑑，持續參與中華工程教育認證之工程及科技教育認證，完成工程教育與國際接軌之推動。