

本系(所)發展方向與重點

(1) 近程計畫之發展方向：

- A. 將逐年增加電機資訊相關的設備與師資，以智慧型 4C (Computers、Communications、Circuits、Cars) 整合為目標，整合電機、電子與電腦通訊之技術與人才，以建構出具系統整合之電機資訊工程之人才培育，以兼顧到軟硬體之完整發展。
- B. 全面建立全英語授課學系，積極招收外籍生至本系就讀，大幅提昇學校國際化程度，培養本地學生國際觀。
- C. 積極爭取與國內外產官學界之學術與實務合作交流。延攬一流師資，推動卓越學術研究風氣。
- D. 培養學生具備「主動求知」、「卓越研究」、「團隊合作」之精神。

(2) 中程計畫之發展方向：

- A. 培養科技整合人才，強調電機電子資訊與法商、人文社會科學之整合，以擴展電機資訊之領域。並結合法商學院之深厚教學與研究基礎，培育出科技整合人才。
- B. 進行各項國際學術交流與交換學生計畫，提昇學校國際化與學生國際觀。
- C. 為本校在理工方面發展立下重要基礎，建立及發展本系特色以爭取在國內該領域之優秀學生。
- D. 加強電機電子資訊工程應用之探討。培養系統整合相關之人才，以因應國家建設與工商界之需求。

(3) 長程計畫之發展方向

- A. 配合大台北地區之電機資訊人力高需求量，並將與中央研究院及北部各著名電機電子相關研究所，進行高度學術交流，以快速提昇本校電機資訊學院之國內外之學術地位。

電機工程學系 101 ~ 103 年度工作重點:

1. 推動國際學術合作: 包括

- 與具有知名度的大學簽署學術合作備忘錄
- 研究計畫合作
- 研究人員交流
- 研究成果共同發表
- 國際會議共同舉辦
- 國際學生交換計畫

2. 建立具有競爭力的創新產學合作平台: 包括

- 與具有知名度的大公司簽署產學合作備忘錄
- 執行產學創新產品前端研發合作計畫

- 推動業師參與相關課程規劃、共同授課
 - 推動業師參與共同指導研究生
 - 推動業界參訪與實習
 - 充實實驗室及相關儀器設備，使其具有類似業界的實驗設備與學習環境 (學習情境的建構)
 - 與業界共同舉辦畢業成果展示
3. 提供優質的人才培育平台，提升學生高層次的就業力與跨國競爭力