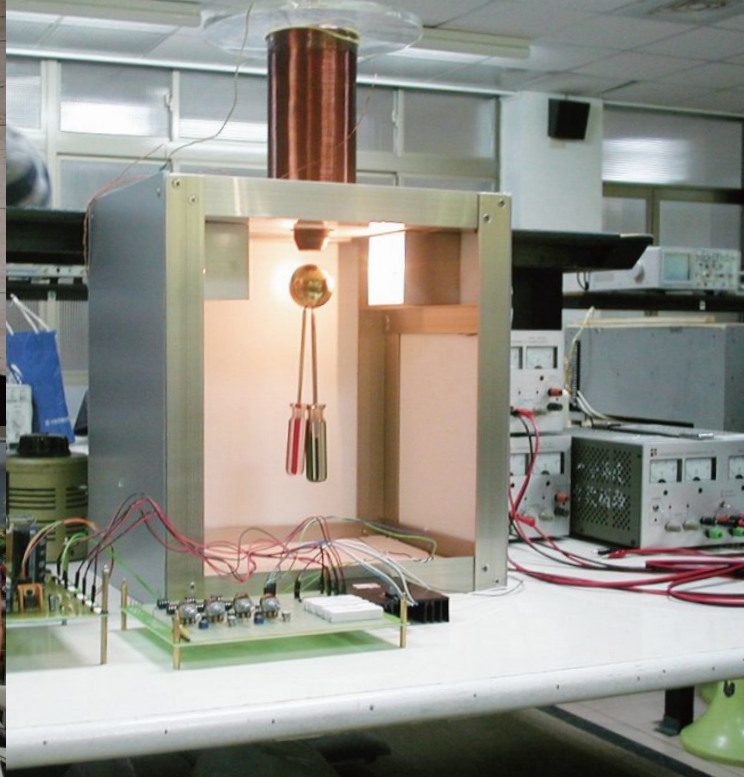
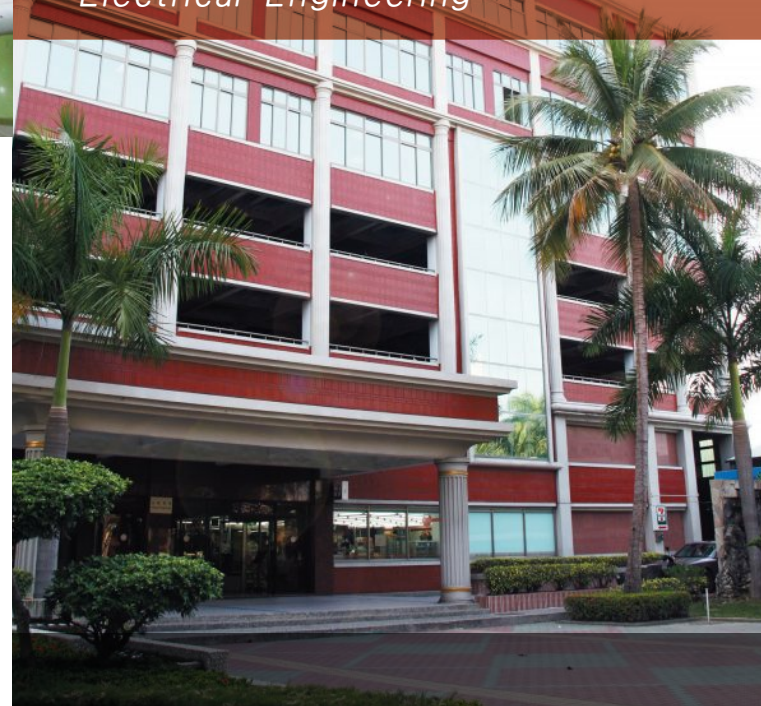




www.ksu.edu.tw
加入崑山電機好 就業升學沒煩惱

電機工程系/所
Department of
Electrical Engineering



○ 績效表現

1. 所有學制皆通過工程及科技教育週期性認證。
2. 2014 - 2017年申請通過教育部技職再造「自動化電控技術技優人才培育學程」計畫，計畫總經費超過2400萬元。
3. 全台私立科大唯一通過2018年教育部科技大學推動國際技術人才培育學院試辦計畫-太陽光電暨分散式微電網國際技術人材培育，計畫總經費1,500萬元。
4. 近年學生競賽獲獎無數，「2017全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽第三名」、「第十八屆旺宏金矽獎應用組銀獎」、「第八屆全國大專院校自動化設備創作獎第一名」等...

○ 畢業要求

1. 需修畢規定畢業學分。
2. 需於在學期間考取政府頒發之乙級（含以上）電機電子相關證照。
3. 需通過「崑山科技大學學生英文基本能力檢定實施辦法」之規定。

○ 畢業發展

本 / 系所的培育目標在於培養學生成為電力應用工程師、電機系統控制工程師及半導體製程與設備整合工程師，畢業後除升學外，亦可至港務局、國家中山科學研究院、群創光電股份有限公司、台灣積體電路製造股份有限公司等公司擔任電機相關工程師。

○ 課程地圖

近期以智慧製造與綠色能源為本系發展之重點，並持續進修，與國際接軌。本系以成果導向為基準來規劃課程地圖，將專業與通識整合，培養學生具備電力應用工程師、電機系統控制工程師及半導體製程與設備整合工程師之專業能力。

○ 未來展望

本系/所在同仁辛勤耕耘之下，在教學、學生輔導及學術研究上已奠定了深厚堅固的基礎。107年度獲獲高等教育深耕計畫教學品質保證競賽第一名，是外界給予本系/所的具體肯定與推崇。未來將持續配合產業發展，兼顧國家教育與經濟之發展方向，積極培育理論應用與實務技能之優秀電機人才，以提供科技產業發展所需之技術人力。畢業生在社會上的成就與發展，將使本系/所在國內的學術界與產業界扮演重要的角色。

COLLEGE OF ENGINEERING

工程學院

◎ 教學目標

教育學生具有電機工程之基礎及專業知識

- 一、畢業生應具備運用數學、科學及電機工程知識之能力。
- 二、畢業生應具備設計與執行實驗，以及分析與解釋數據之能力。
- 三、畢業生應具備執行電機工程實務所需之知識、技術以及使用軟硬體工具之能力。

增進學生於職場所需之專業技能及團隊合作精神

- 一、畢業生應具備分析或設計電機工程系統、元件或製程之能力。
- 二、畢業生應具備計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力。
- 三、畢業生應具備發掘、分析及處理電機實務問題之能力。

培養學生之通識素養及專業倫理

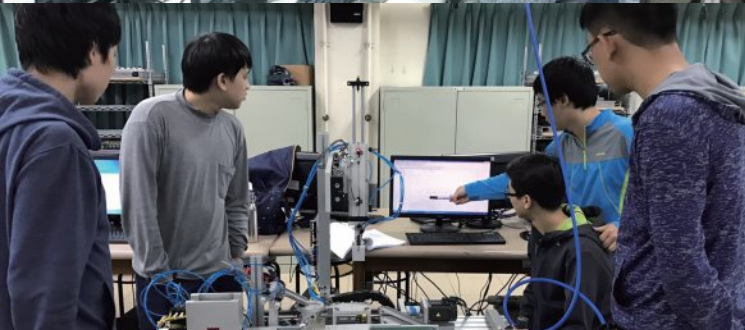
- 一、畢業生應具備認識時事議題，瞭解電機工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的恆心與能力。
- 二、畢業生應具備瞭解電機相關產業與技術發展趨勢之能力。
- 三、畢業生應具備理解專業倫理及社會責任。

◎ 教學特色

本系的發展重點主要朝向電機系統應用與半導體工程為發展重點，近期以智慧製造與綠色能源為本系發展之重點，除均衡授予基礎專業知識課程及務實專題製作能力訓練外，特別注重技術與實習之培訓，力求手、腦並用，實踐理論實務，並發展教學品保系統，配合學生進路規劃，務使本系學生未來發展得以保障。

◎ 招生學制

本系現有日間部四年制大學部、碩士班、雙軌訓練旗艦計畫班；進修部四年制大學部在職班，二年制大學部在職班、研究所碩士在職專班等學制。



An Outstanding
Teaching and Applied Research University



COLLEGE OF ENGINEERING

Department of Electrical Engineering

電機工程系/所

TEL : +886-6-2050518 FAX : +886-6-2050520

e-mail : ksuee@mail.ksu.edu



崑山科技大學

710台南市永康區崑大路195號

No.195, KunDa Rd., YongKang Dist., Tainan City 710, Taiwan R.O.C.

TEL : +886-6-2727175 FAX : +886-6-2050570

