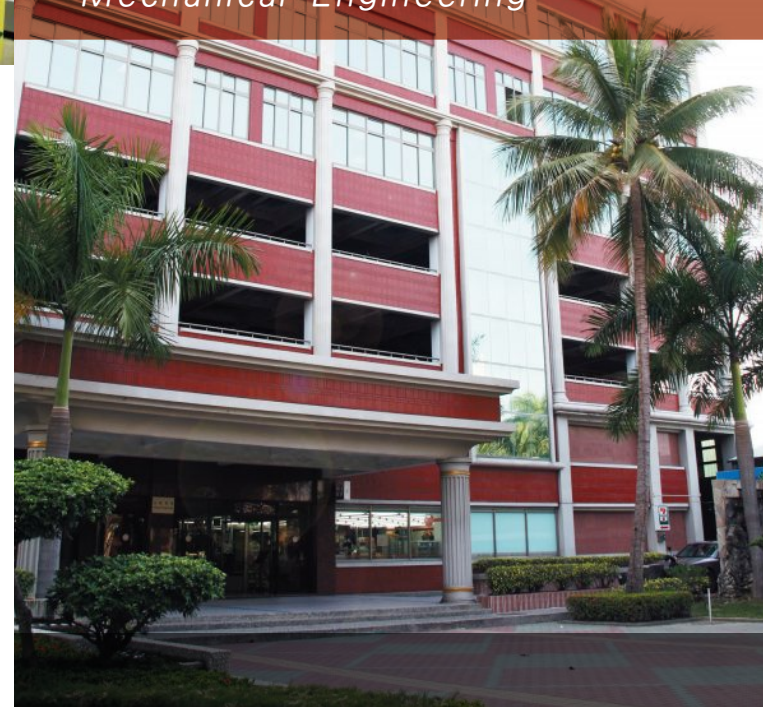




機械工程系/所 Department of Mechanical Engineering



畢業要求

大學部

1. 完成專題製作並繳交成果報告。
2. 基本資訊技能能力。
3. 通過英文檢定。
4. 考取專業證照乙級一張或丙級兩張。
5. 完成暑期實習320小時。

碩士班

完成碩士論文並通過學位口試。

績效表現

- ◎ 周煥銘院長及朱孝業主任指導摩根同學榮獲第十五屆上銀科技機械碩士論文－金質獎(私立科大第一次)
- ◎ 侯順雄教授指導黃緯程同學榮獲107年度中國機械工程學會博士論文獎－第一名
- ◎ 機械工程系(所)獲得教育部「第二期技職教育再造再造技優計畫」補助四年共2,325萬元！
- ◎ 機械工程系(所)暨機械與能源工程研究所連續三次(最近12年)科技大學評鑑均榮獲一等！
- ◎ 陳長仁教授獲頒2016年世界發明家大賞。
- ◎ 王松浩教授榮獲2014年「台北國際發明展」金牌賞。

畢業發展

本系畢業生榮獲企業最愛之殊榮(企業最愛私立科大第二名)。

由業界人士及畢業校友共同設計課程

廣納業界人士及畢業校友意見，開設符合時代潮流及務實課程。

輔導學生證照考試及技能檢定

目前開設輔導班有升降機裝修、電腦輔助立體製圖、機械停車設備裝修、冷凍空調、可程式控制器等。

加強產學研發合作

與力伽科技、威奈科技、萬潤科技、東捷科技、奇美電子等企業執行多項研究計畫。

舉辦創意競賽及鼓勵專利申請

主辦工業節能科技創意實作競賽、萬潤科技創新創意競賽，並為國際各項創意發明展常勝軍，師生研發通過多項專利。

未來展望

在能源短缺、環境變遷、及國際化的趨勢下，機械系從基本的力學原理出發，找出務實又創新之解決方案。距半小時路程，鄰近以精密機械、能源科技、光電科技與生物科技聞名的台南科學園區及台南科工區，藉著這優越的條件，機械系/所發展成一個結合人文、科技及創意於一身的團隊。

教學目標

1. 培育學生具有基礎理論及分析能力。
2. 培育學生具有機械工程專業知識、實務應用及創新能力。
3. 培育學生具有人文科技、管理及倫理精神。

招生學制

機械與能源博士班 | 專研精密機械與能源課題。

碩士班 | 分成微精密製造、機械與能源、智慧車輛、精密機械等四組。

產業碩士專班 | 與產業共同進行產學研究。

四技大學部 | 分成機械與汽車招生。

進修部 | 四技在職班、二技進修學院(假日)、專科進修學校(假日)。

課程地圖

本系/所通過IEET工程認證，透過系本位課程，已建立課程地圖。在eportfolio系統中，學生由量表的幫助下，認識自己、了解進路資訊，經由課程地圖，訂定自己的學習地圖。學生在學習地圖的引導下，學習、紀錄、藉由老師的指導與幫助而反思、修正，並在能力指標雷達圖的輔助下，管控學生的學習狀況。如此的正向回饋，引領學生踏實地逐步走向成功。

教學特色

積極推動產學合作，本系共分成四組：

微精密製造組

快速原型、薄膜材料、光電組件、磨潤、生物光電、機電整合、雷射技術。

機械與能源組

太陽能電池、省能家電、潔淨燃燒技術、數位影像處理及應用、減震與防噪、量測系統。

智慧車輛組

車輛系統零組件開發、燃料電池、氫能技術、生質燃油、自動控制。

精密機械組

創意設計、電腦工程應用、田口式品質保證、可程式控制器。



An Outstanding
Teaching and Applied Research University



Ksu Shan University

COLLEGE OF ENGINEERING
Department of Mechanical Engineering

機械工程系/所

TEL : +886-6-2050496 FAX : +886-6-2050509

e-mail : ksume@mail.ksu.edu.tw

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

