

歡 迎 詞

歡迎您 加入宜大電子系大家庭開啟繽紛多彩的大學之旅！

電子產業向為台灣最重要的產業，為台灣締造科技島的美譽，也帶動其他產業的發展，電子業前輩打造經濟奇蹟的無數故事更為人津津樂道。本系配合科技脈動，以「智慧物聯網」、「半導體與積體電路設計」及「通訊與訊號處理」等為三個重點發展領域：

- 「智慧物聯網」領域：旨在培育以「網路通訊技術」整合電腦運算所需之技術人才。因此，主要在加強學生對於「智慧物聯網概論與應用」、「雲端技術」、「行動運算」、「人工智慧導論」及「嵌入式系統設計與應用」、「物聯網」、APP 等電腦相關之專業研究知識。
- 「半導體和積體電路設計」領域：旨在培育具有半導體或積體電路晶片設計所需之技術人才，本領域以「光電與高速元件」、「半導體元件設計」、「積體電路設計導論」、「射頻積體電路設計」、「數位通訊積體電路設計」等為研究主軸，並以「系統晶片設計」作為研究整合。
- 「通訊與訊號處理」領域：旨在培育學生具有「多媒體影音處理」、「智慧型資訊處理」、「RFID 系統設計」、「行動通訊」、「射頻與微波電路」及「光纖通訊」等技術之原理及實務製作能力，並且相互應用整合。

為營造優質學習環境，本系持續精進教學與研究品質，教師不斷追求新知，以期讓您學習到新科技的精髓；致力改善教學研究設施，強調動手實作的重要性，讓您可以將理論與實務充分結合，兼具科學家的精神與工程師的能力。本系積極推動國際連結，教學品質通過中華工程教育學會(IEET)第一、二週期之認證，使本系畢業生學歷獲得國際認可，目前正邁向第三週期的認證。

宜大擁有神農、城南、五結三大校區，神農校區為主要教學場域坐落於交通便捷、人文薈萃的宜蘭市區，生活機能完善；城南校區緊鄰宜蘭科學園區，與神農校區相距不到二公里，將規劃為創新學院，而宜蘭科學園區以網路通訊相關軟體設計及知識應用服務、數位內容產業、無人機試驗認證之研發中心及專業創業育成中心等為規畫目標，與本系發展重點不謀而合，陸續進駐的廠商也提供本系學生優良的實習與就業前景。

大學是生命中至為可貴的時光，可以為未來奠定厚實的基礎，可以接受各種挑戰而不必擔心失敗，可以自我淬煉而達成蛻變，這也是大學教育最可貴之處，希望您優遊在美好的環境中，把握學習的機會，善用各項資源，為自己譜下璀璨的青春篇章。

國立宜蘭大學電子工程學

系主任 徐鈴淵 暨全體同仁