本所於民國九十二年奉教育部核准成立碩士班，並經教育部於九十三年奉核准成立博士班。本所為前電機工程研究所之計算機及通訊兩組，很多畢業生目前已是電腦、網路、多媒體、資訊安全、訊號處理、電磁波與天線、及無線通信之重要幹部或負責人。

為了因應國內產業對資通訊人才之龐大需求、以及更進一步與南部產學研機構緊密結合，擴大研究領域與加強競爭能力，乃由電機研究所之計算機及通訊兩組合併組成為「電腦與通信工程研究所」，並於九十二年成立時加入本校電機資訊學院。

　　本所教師由目前成大電機工程學系之「資訊與系統組」及「通訊與網路」組，兩組教師所組成，無論在計算機工程、多媒體、資訊安全、訊號處理、網路、電磁波與天線、及無線通信方面的研究在國內外均享有盛名。

本所與電機系及本校相關跨領域研究群合作關係密切，為南台灣資通研究領域的重要據點，肩負國內資訊與通信之技術研發、教育、及訓練之重責，培養計算機工程與通信高科技之人才，配合國家與產業之需要，厚植我國在全球資通科技之實力與競爭力。