

招生對象

本系以結構工程、大地工程、水利工程、營建管理、測量與空間資訊等土木專業領域為基礎，以「永續工程」及「防災科技」兩大主要研究方向成為世界頂尖水準為長程發展願景。因此，我們以培養永續與防災領域具國際移動能力之學術卓越人才，做為未來我國學術接班人為目標，並依產業研發需求培育具前瞻技術研發能力之人才，依社會需求培育具實務能力之人才。我們以各校優秀的碩士畢業生、產業界在職優秀人才、校內本校及台聯大碩士逕博生為主要招收對象。

培育特色

目前本校博士人才培育，採學術卓越人才、產業前瞻研究人才、實務導向人才分流之策略下，本系招生對象與規劃重點分別為：

- 1.學術卓越人才：本校及台聯大碩士逕博生、各校優秀的碩士畢業生。主要特色為培育基礎研究與學術卓越之人才，並鼓勵參與國際學術與研究機構合作，深化國際移動能力，進一步提升本系及培育人才之國際地位。
- 2.產業前瞻研究人才：本校及他校優秀的碩士畢業生、產業界在職優秀人才。主要特色為由合作企業指定明確研究方向及議題，降低學用落差、與業界共同規劃產學聯結機制，針對研發成果可另形成產學合作計畫。
- 3.實務導向人才：各校優秀的碩士畢業生、在職生。

未來發展

土木工程過去以建設技術為主，課程教學以應用力學、分析設計、施工技術與管理為主，因應社會與環境變遷所面臨的新挑戰包括基礎設施維護工程技術、天然災害防治、資源/環境/生態可持續性、綠色工程科技等。本校為研究型大學，向以理工著稱，尤在電子、資通訊及光電等領域具頂尖優勢，未來將積極結合土木學術專業領域（結構、大地、水利、營管、測量）與電子資訊發展優勢，發展解決新世紀社會面臨的新挑戰，加速我國永續工程與防災科技產業的發展。在研究方面，提升研究能量，質量並重，以對學術產生貢獻；在社會責任方面，促進公共議題的關懷與服務，進行產學合作，並加強與校友之合作，以回饋社會。

人才需求現況

土木工程仍仰賴工程經驗的累積，近年來土木工程的科研與技術人才開始進入退休潮，學術與研究機構的人才將面臨斷層的危機，本系有多位博士畢業生近幾年陸續取得國立大學的教職，卓越的博士人才仍有很大的缺口。此外，近年來台灣社會已出現劇烈變化，土木工程也逐漸面臨新挑戰帶來的產業變革，永續與防災的產業發展明顯需仰賴創新技術與知識養分，才能使台灣土木產業不斷前進，甚而能夠具有國際競爭力。因此，產業界也急需大量高等人才匯集，才能開創與提升其產業競爭力。

畢業就業流向

畢業學年度	營建工程業	出版、影音製作、傳播及資訊服務業	不動產業	公共行政及國防；強制性社會安全	教育業	專業、科學及技術服務業
101	15.79%	5.26%	5.26%	5.26%	68.42%	0%
102	16.67%	0%	0%	16.67%	50%	16.67%
103	18.18%	9.09%	0%	18.18%	54.54%	0%