

中華大學 104 學年度 土木工程學系原住民專班 簡介

<http://www.cveei.chu.edu.tw/>

e-mail: peiyi@chu.edu.tw

專線：03-5186701 傳真：03-5186703

招生簡介

由於全球暖化、氣候異常之影響，近年來台灣山區水土災害為患愈烈，例如邊坡坍塌、土石流肆虐等，頻頻造成山崩、路斷、橋塌、屋毀等重大災情，使得原住民部落成為孤島，重創山區產業，各項民生設施之重建、修復人才極度欠缺。有鑑於此，行政院原住民族委員會於「高等教育人才培育計畫」中遂將土木工程專業人才列為首要需求。中華大學獲教育部專案核定，設立土木工程原住民專班，針對山區環境條件，規劃特色專業課程提供山區建設亟需人才，以期積極貢獻山區之民生安全與福祉。

學系特色

本系教育目標為培養科技時代之土木工程師，使其具備保證就業的土木工程專業能力，可應用於各類型新建工程及災害防治之復建工程，保障民生安全。本系創立於 1990 年，歷經 24 年沿革，已建立專業品牌地位，重要發展特色：

- 教學研究品質通過中華工程教育學會(IEET)工程教育認證，符合國際標準，學歷與全球先進國家接軌。
- 課程規劃納入山區環境特質並以先進之 3D 視覺化建築資訊模型(BIM)、品管監檢測技術及全學期實務實習為三大主軸，推動實務專業證照，強化工程專業訓練，使畢業生具備職場所需專業知識、核心能力與工作態度。
- 完整師資陣容，全系 11 位專任教師，擁有美、歐、日與臺灣等知名大學之博士學位，均具有優異的教學與研究資歷。
- 完備的實驗與研究設施，教研功能齊全，除

可充分提供本系各相關課程教學及研究計畫之需求，並可因應建教產學合作與實務探討之應用。

- 歷屆系友 3,196 人遍佈全國，影響力深遠，任職於公路總局、高鐵局、鐵路改建工程局、國道新建工程局、各地縣市政府、台灣高鐵公司及大陸工程公司等公營機構工務單位。依據 104 人力銀行之調查，系友就業月薪，大學部 79% 超過 40k，58% 超過 50k，平均表現優於全國大學院校其他土木工程相關科系。

生涯規劃與展望

依據本系課程分流規劃，本專班畢業生之職場生涯規劃與發展包含二個方向：

學術型發展：

- 依據學術型課程規劃，畢業生可報考國內外土木工程相關領域之研究所繼續升學深造。本系畢業生升學者歷年來考取國立大學研究所者約為 60%。於本校升學者除具有學雜費減免優惠，並可依據「碩士班預備研究生甄選規定」及「逕行修讀博士學位辦法」直接攻讀高階學位，節省求學時間與經費。

實務型發展：

- 依據實務型課程學習、獲取之專業證照及全學期實習成果，畢業生可與職場無縫接軌，具備保證就業之能力。職務類型涵蓋交通、水利、橋梁、建築等各項設施之新建或災後修復之規劃、設計、施工、監造、營運及維護等。國家公務人員、專業技師等公職考試，土木工程相關領域錄取率最高。