

國立高雄科技大學土木工程系八大核心能力

五專部核心能力

- 核心能力一 運用數理、工程知識、資訊工具於土木工程之基礎能力。
- 核心能力二 具備規劃執行實驗與分析數據之基礎能力。
- 核心能力三 發掘、分析及處理工程問題之基礎能力。
- 核心能力四 具備執行工程實務與工地現場所需技術之基礎能力。
- 核心能力五 具備職安知識的理解與實踐，並培養持續學習的習慣與工作熱忱。
- 核心能力六 具備專案管理、溝通整合與團體合作之基礎能力。
- 核心能力七 熟悉時事議題，瞭解工程技術對環境與社會的影響。
- 核心能力八 具備工程倫理與社會責任之公民素養。

大學部核心能力

- 核心能力一 具備數學、科學及工程知識並能應用於土木工程之能力。
- 核心能力二 具有規劃執行實驗與分析數據之基礎能力。
- 核心能力三 具備土木工程設計專業技能及現代化科技應用於工程實務之能力。
- 核心能力四 具有智慧設計土木工程系統之能力。
- 核心能力五 具備專案管理、溝通整合與團體合作之能力。
- 核心能力六 利用整合資訊、評估與處理工程問題之能力。
- 核心能力七 培養關懷社會與增進外語能力，瞭解工程科技與環境永續發展之能力。
- 核心能力八 具有專業倫理、人文科學及社會責任之多元觀點與工作熱忱之能力。