

大學部核心能力指標

核心能力	核心能力達成指標
A. 具有工程科學分析的基礎能力。	A1. 具有基礎工程數學的應用能力。 A2. 具有機械元件之基礎力學分析能力。
B. 具有精密機械設計與製造的工程能力。	B1. 了解機械製造加工方法並具有簡單機械加工操作之能力。 B2. 對於機械零組件，具有設計、材料分析及製圖能力。
C. 具有機電技術整合應用之能力。	C1. 了解機械機構、感測器、控制器、致動器..等機電整合元件與自動化的基本原理之能力。 C2. 具備基礎機電整合系統設計、操作之能力。
D. 具有多元思考與終身學習能力。	D1. 具有獨立思考解決機械相關問題之能力。 D2. 具有自我學習習慣之能力。
E. 具有專業倫理與團隊分工合作能力。	E1. 能了解工程倫理規範與自我約束及自律之能力。 E2. 具有溝通、協調及團隊合作之能力。
F. 具有社會關懷服務與宏觀視野之能力。	F1. 具有主動關懷社會弱勢與服務學習的能力。 F2. 具有機械專業之基礎英文閱讀。