

校核心能力與機械工程學系/所核心能力關聯表

102 年 4 月 12 日 IEET 工程認證組長會議通過

校核心能力 系所核心能力		英文能力	資訊應用 能力	創新創意 能力	社會關懷 能力	健康體能 能力
大學部	具備運用數學、物理及化學等基礎知識之能力		◎			
	具備完整的機械專業知識及應用之能力		◎	◎		
	具備執行工程實務及處理問題之能力	◎	◎	◎		
	具備人文素養、關懷社群及重視專業倫理之能力				◎	
	具備工程領域自我學習及持續發展之能力			◎		
	瞭解當代時事議題及工程技術對環境、社會及全球之影響	◎			◎	
碩士班	具備整合機械工程之專業知識與技術		◎	◎		
	具備執行專題研究之能	◎	◎	◎		

	力					
	具備撰寫技術報告與專業論文之能力	◎	◎	◎		
	具備處理工程實務及解決問題之能力		◎	◎		
	具備專業倫理及溝通協調之能力		◎		◎	
	具備理解國內外時事議題及自我學習之能力	◎			◎	
碩士在職專班	具備整合機械工程之專業知識與技術		◎	◎		
	具備撰寫技術報告與專業論文之能力	◎	◎	◎		
	具備利用產學資源，處理工程實務問題之能力		◎	◎	◎	
	具備專業倫理及溝通協調之能力		◎		◎	
	具備終身學習及分析國內外時事議題之能力	◎	◎	◎		

工學院核心能力與機械工程學系/所核心能力關聯表

102 年 4 月 12 日 IEET 工程認證組長會議通過

院核心能力 系所核心能力		數學能力	物理能力	實作能力	人際溝通	工程倫理
大學部	具備運用數學、物理及化學等基礎知識之能力	◎	◎			
	具備完整的機械專業知識及應用之能力	◎	◎	◎		
	具備執行工程實務及處理問題之能力	◎	◎	◎		
	具備人文素養、關懷社群及重視專業倫理之能力				◎	◎
	具備工程領域自我學習及持續發展之能力			◎	◎	
	瞭解當代時事議題及工程技術對環境、社會及全球之影響				◎	◎
碩士班	具備整合機械工程之專業知識與技術	◎	◎	◎		
	具備執行專題研究之能	◎	◎	◎		

	力					
	具備撰寫技術報告與專業論文之能力	◎	◎			
	具備處理工程實務及解決問題之能力	◎	◎			
	具備專業倫理及溝通協調之能力				◎	◎
	具備理解國內外時事議題及自我學習之能力				◎	◎
碩士在職專班	具備整合機械工程之專業知識與技術	◎	◎	◎		
	具備撰寫技術報告與專業論文之能力	◎	◎			
	具備利用產學資源，處理工程實務問題之能力			◎	◎	◎
	具備專業倫理及溝通協調之能力				◎	◎
	具備終身學習及分析國內外時事議題之能力				◎	◎