

國立臺北大學電機工程研究所教育目標及學生核心能力

教育目標	學生核心能力
<p>1. 卓越專業：</p> <p>培育學生電機工程的專業知識，並具備分析、設計、及實作三方面的能力，以養成其深厚之積體電路設計及電腦工程專業知能，並培養學術研究、團隊合作、及跨領域整合之能力。</p>	<p>1.1 具備電機資訊領域之特定專業知識，例如：晶片系統設計、電子設計自動化 (EDA)、及電腦系統等。</p>
	<p>1.2 具備因應電機資訊科技快速變遷之能力及自我終身學習成長之能力。</p>
<p>2. 創新思維：</p> <p>培養創新發明、與獨立思考的能力，使學生能運用專業知識以解決電機工程的相關問題。</p>	<p>2.1 對一研究專案計畫有策劃及執行之能力。</p>
	<p>2.2 具備創新思考、解決電機工程問題、及獨立研究之能力。</p>
<p>3. 國際視野：</p> <p>配合外籍學生之積體電路設計專班，以英語授課及專題討論，培養本國學生具備使用英語溝通之知識與能力，進而增廣國際觀。</p>	<p>3.1 具備撰寫中英文專業論文及簡報之能力。</p>
	<p>3.2 具備學術倫理、工程倫理、宏觀能力、國際觀及前瞻視野。</p>