

國立臺北大學電機工程學系發展重點與特色



國立臺北大學電機工程學系教育目標與學生核心能力

紮實專業養成：

培育學生電機資訊領域的專業知識，並具備分析、設計及工程實務等方面的能力，培養學術研究、團隊合作、及跨領域整合之能力。

- 1.1運用數學、科學及工程知識的能力。
- 1.2設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。
- 1.3執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。
- 1.4設計工程系統、元件或製程之能力。
- 1.5具備團隊合作、學術倫理、工程倫理與跨領域整合能力。
- 1.6認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響。具備因應電機資訊科技快速變遷之應變能力及終身自我學習之能力。

創新思維培養：

培養創新發明與獨立思考的能力，使學生能運用專業知識解決電機資訊相關的問題。

- 2.1發掘、分析、處理問題及專案管理的能力。
- 2.2具備創新思考、解決電機資訊相關問題及獨立研究之能力。

國際視野擴展：

透過國際學生交換計畫、外語授課等，培養學生具備使用外語溝通之知識與能力，以宏觀國際視野，提升學生跨國競爭力。

- 3.1擁有撰寫中文與外語專題報告，極其專業口語報告之能力。
- 3.2具備宏觀國際視野及國際接軌之能力。

國立臺北大學電機工程學系課程地圖

國立臺北大學電機工程學系修課流程暨進路圖

107-108 學年度 109-110 學年度 111-112 學年度

