

本系著重於資訊科技相關核心能力之養成、軟硬體尖端技術研究與應用之技能培養。

學風自由多元，在學習脈絡之規劃上兼顧理論與實務之能力，在基礎學科、理論建構與技術應用等各類課程中都設置豐富的作業跟專題，讓學生得以充分具備實現各項資訊技術之能力。

在資訊技能學習之外，本系亦著重資訊技術的應用。許多軟硬體實作課程都會在進一步推薦學生參加競賽，使得學生得以在課程與專題製作中參與國內外各種競賽與學術活動並建立優秀的學習履歷。

在領域規劃上，本系除了著重資訊科技相關之軟硬基本能力之養成以外。在專業課程方面亦多元規劃了五大領域，包含軟體系統、計算機系統、網路系統、多媒體系統、人工智慧系統等專業課程。

近年來更配合學院成立之「大數據中心」來發展大數據科學導論、大數據創新應用專題、資料視覺化等數據科學相關課程。並基於教育部「人工智慧技術及應用領域系列課程計畫」來建構以智慧製造為主題之人工智慧相關系列課程，如機器學習、深度學習等。

本系所在教學亦上持續著跟進新銳資訊科技，在物聯網、微處理機系統設計、資訊安全、區塊鏈、人機互動以及相關展示科技如 AR/VR 方面皆有著墨。並持續在資訊學院中數個跨系學程扮演核心技術硬實力的提供者。