數理資訊微學程-微學程課程架構

在課程設計上，學生必須在三個核心領域中累積修滿至少 12 學分 。首先，在「數學基礎課程」中，學生需至少修習 3 學分，可選擇線性代數、統計學或機率論，為後續的數據處理打下紮實根基 。其次，占比例最重的「資訊及 AI 核心課程」要求至少修習 6 學分，課程涵蓋了機器學習、計算機程式，以及近年熱門的生成式 AI 原理、深度學習與 Python 數據分析等技術性科目 。最後，為了強化實作能力，學生必須修習至少 3 學分的「Capstone 總整課程」，這類科目包含生成式 AI 應用與倫理、設計思考，或是由風管系開設的人工智慧個案實作，強調將所學轉化為具體的專題成果 。