

博士班

教育目標：培育獨立研究及創新思維，具國際視野之跨領域整合人才。

核心能力及素養	核心能力達成指標
核心能力一：深入瞭解材料科學及工程領域之專業知識。	能夠結合各項材料專業知識應用於專題研究。
核心能力二：具備領導管理、規劃及協調整合之能力。	能夠整合人力、設備、材料等資源，領導團隊完成各項計畫與報告。
核心能力三：洞悉世界科技發展趨勢，具備良好的國際觀。	能夠於國內外研討會發表論文並與國際人士交流。
核心能力四：具備創新思考、邏輯推理及獨立解決問題之能力。	能夠深入分析、歸納並統整相關知識，以創新思維解決問題。
核心能力五：具備材料新知分析與應用之能力並能終身自主學習成長。	能夠具系統性的解析材料新知，持續探索新材料領域。
核心能力六：具備獨立構思、規劃、執行專題研究及國際學術論文撰寫能力。	能夠獨立設計及完成專題研究，並發表國際學術論文。
素 養 一：倫理道德	具備倫理情操、敬業、環保與關懷社會的能力
素 養 二：社會知能	具備生涯規劃、合作、溝通與自我行銷的能力
素 養 三：生活態度	具備包容多元文化、法治、永續學習的能力