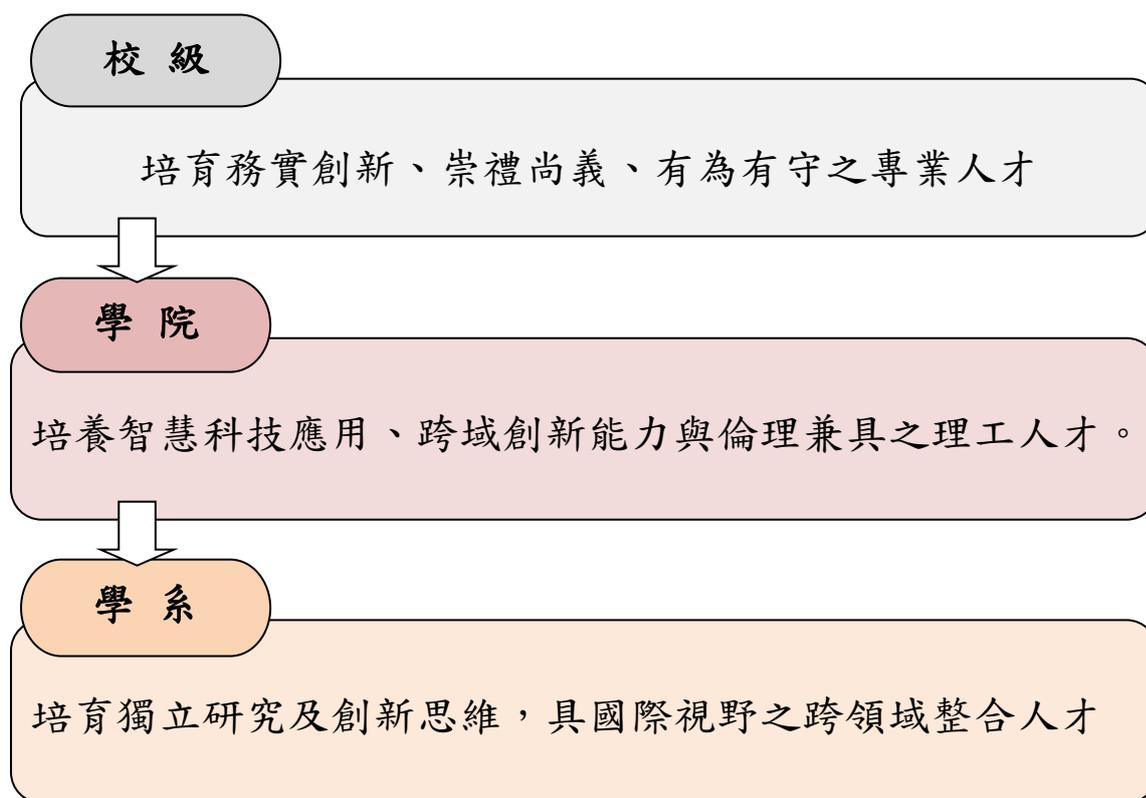


109 學年度義守大學 理工學院材料學系 博士班

一、學系教育目標



二、學生應具備之核心能力/素養

校級	C1 專業知能	C2 國際視野	C3 創新整合	C4 資訊科技	C5 倫理道德	C6 社會知能	C7 生活態度		
學院	CC1-1 培養學生 理論基礎 能力	CC1-2 建立學生實 務應用能力	CC2-1 具有國際 觀	CC3-1 具備邏輯 推理能力	CC4-1 獲得科技 新知能力	CC4-2 訓練學生資 料分析能力	CC5-1 倫理道德	CC6-1 社會知能	CC7-1 生活態度
博士班能力	CP1-1-1 深入瞭解 材料科學 及工程領 域之專業 知識	CP1-2-1 具備領導 管、規劃 及協調整 合之能力	CP2-1-1 洞悉世界 科技發展 趨勢，具 備良好的 國際觀	CP3-1-1 具備創新 思考、邏 輯推理及 獨立解決 問題之能 力	CP4-1-1 具備材料 新知分析 與應用之 能力並能 終身自主 學習成長	CP4-2-1 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	CP5-1-1 倫理道德	CP6-1-1 社會知能	CP7-1-1 生活態度
博士班達成指標	I1 能夠結合 各項材料 專業知識 應用於專 題研究	I2 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	I3 能夠於國 內外研 討會並與 國際人士 交流	I4 能夠深入 分析、歸 納並統整 相關知 識，以創 新思維解 決問題	I5 能夠具系 統性的解 析材料新 知，持續 探索新材 料領域	I6 能夠獨立 設計及完 成專題研 究，並發 表國際學 術論文	CPI5 發展倫理 情操、敬 業、環保 與關懷社 會的素養	CPI6 發展生涯 規劃、合 作、溝通 與自我行 銷的素養	CPI7 發展包容 多元文 化、法 治、永續 學習的素 養

博三課程表 (111)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (五)	1		選修	D07926
	論文指導 (六)		1	選修	D07927
	高解析式電子顯微鏡	3		選修	D07564
	薄膜特論	3		選修	D07607
本學年必修學分數					0

博四課程表 (112)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (七)	1		選修	D07928
	論文指導 (八)		1	選修	D07929
	生醫材料特論	3		選修	D07507
	材料光學特論	3		選修	D07514
本學年必修學分數					0

博五課程表 (113)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (九)	1		選修	D07930
	論文指導 (十)		1	選修	D07931
本學年必修學分數					0

博六課程表 (114)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (十一)	1		選修	D07932
	論文指導 (十二)		1	選修	D07933
本學年必修學分數					0

博七課程表 (115)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (十三)	1		選修	D07934
	論文指導 (十四)		1	選修	D07935
本學年必修學分數					0