

107學年度化學工程與材料工程學系 碩士班(學術組) 課程地圖

必修科目

專題討論(一)(1)

專題討論(二)(1)

專題討論(三)(1)

論文(0)

基礎課程

科技論文
(1必選)

高等輸送現象
(3)

高等固態物理與化學
(3)

材料分析特論
(3)

高等化學反應工程
(3)

高等化工熱力學
(3)

材料結構與物性
(3)

選修科目

專精課程

高等程序分析與模擬
(3)

薄膜分離程序
(3)

高等高分子化學
(3)

陶瓷顯微結構加工
(3)

程序整合
(3)

計算流體力學軟體應用
(3)

高等高分子物理
(3)

陶瓷粉末製程
(3)

AI化工領域應用
(3)

高分子薄膜特論
(3)

高分子加工原理
(3)

高等電化學工程
(3)

化材文獻選讀
(1)

必修3學分，選修24學分
碩士班畢業學分：27 學分

107學年度化學工程與材料工程學系 碩士班(實務組) 課程地圖

必修科目	專題討論(一)(1)	專題討論(二)(1)	化材技術應用實務 (3)	工程倫理及產業實習講座(2)	論文/技術報告 (0)
	製程技術實習(一) (3)	產業技術實習(一) (3)	廠務管理實習(一) (3)	製程技術實習(二) (3)	產業技術實習(二) (3)

選修科目	基礎課程	科技論文 (1必選)	高等輸送現象 (3)	高等固態物理與化學 (3)	材料分析特論 (3)
		高等化學反應工程 (3)	高等化工熱力學 (3)	材料結構與物性 (3)	
		高等程序分析與模擬 (3)	薄膜分離程序 (3)	高等高分子化學 (3)	陶瓷顯微結構加工 (3)
		程序整合 (3)	計算流體力學軟體應用(3)	高等高分子物理 (3)	陶瓷粉末製程 (3)
	專精課程	AI化工領域應用 (3)	高分子薄膜特論 (3)	高分子加工原理 (3)	高等電化學工程 (3)
		化材文獻選讀 (1)			

必修25學分，選修16學分
碩士班畢業學分：41 學分