

中華大學機械工程學系
102學年度碩士班與碩士在職專班課程規劃

碩士班					
設計製造組	高等材料力學	振動學	CAD原理與開發	有限元素法	齒輪原理與應用
	複材結構力學	自動光學檢測	精密機械設計	彈性力學	電子封裝力學
熱流組	高等工程數學	流體機械	再生能源	統計熱力學	
	計算流體力學與實作	渦輪機械	能源工程	熱對流	
材料組	冶金熱力學	物理冶金	車輛設計	微奈米檢測技術	材料破損分析
	薄膜工程	鋁合金性質與製程			
光機電組	感測器原理與應用	液晶顯示器	多軸機器人運動分析	微光機電技術與應用	
		最佳控制			

碩士在職專班					
設計製造組	高等材料力學	振動學	CAD原理與開發	有限元素法	齒輪原理與應用
	先進複材結構	自動光學檢測	精密機械設計	工程統計與機率	電子封裝力學
熱流組	高等工程數學	熱傳工程	再生能源		
	計算流體力學與實作	渦輪機械	能源工程		
材料組	材料分析與檢測技術	奈米材料	奈米檢測	微奈米檢測技術	能源材料及其應用
	工程材料測試	材料與生活			
光機電組	最佳控制	液晶顯示器	多軸機器人運動分析		