

- 成立於民國 44 年，為中原創校四系之一。
- 2017 年世界大學科研論文質量評比中，中原化工系在化工學門排名全球第 297 名，國內排名第 6，為私校第一名。
- 多年來，本系開創了耀眼的研究天空與優良的學習環境，孕育出無數的傑出人才，總計至一零六學年度止，大學部畢業系友 6387 人，碩士班畢業系友 1062 人，博士班畢業系友 59 人。
- 本系教師之領域專長除傳統化工外，亦涵蓋材料、生化、能源、污染防治領域，堅強的師資陣容，緊密的師生互動，嚴格的品質要求，可在學校接受完整且堅實的教育訓練，且中原化工的研究設備豐富，具優異的研究品質，並設有斥資兩億的薄膜研發中心，其研發成果享譽國際可與產業無縫接軌。
- 現設立之三大特色組別為綠能製程組、生化工程組及材料工程組，其各別教育學習目標如下：
 - 綠能製程組：環保及節能程序、製程程序控制、程序設計最佳化、能源工程與系統整合
 - 生化工程組：環境生物學、生物科技學、生物感測、生醫材料、蛋白質工程、醫藥及食品製程
 - 材料工程組：金屬材料、電子及半導體材料、光電材料、陶瓷材料、石墨材料、高分子材料、生醫材料、奈米材料、觸媒材料、材料表面工程、及薄膜技術等