

大一上	大一下	大二上	大二下	大三上	大三下	大四上	大四下
普通化學(一) 必修	普通化學(二) 必修	工程數學(一) 必修	儀器分析 必修	儀器分析實驗 必修	化生總整實作(一) 必修	化生總整實作(二) 必修	
程式語言 必修	普通物理含實驗 必修	有機化學(一) 必修	質能平衡 必修(生技)	雜誌研讀 必修	生化工程(一) 必修	程序設計 必修(化工)	
化工生技概論 必修	電工實驗 必修(化工)	有機實驗(一) 必修	工程數學(二) 必修(化工)	電工實驗 必修(生技)	輸送單操(三) 必修(化工)	生化工程(二) 必修(生技)	
微積分(一) 必修	微積分(二) 必修	物理化學 必修	化工熱力學 必修(化工)	化學反應工程 必修(化工)	生化實驗(一) 必修(生技)		
普化實驗(一) 必修	普通生物學(二) 必修(生技)	質能平衡 必修(化工)	輸送單操(一) 必修(化工)	輸送單操(二) 必修(化工)			
普通生物學(一) 必修	普生實驗(二) 必修(生技)	微生物學(一) 必修(生技)	物化實驗 必修(化工)	生物化學(一) 必修(生技)			
普生實驗(一) 必修		微生實驗(一) 必修(生技)	微生物學(二) 必修(生技)	化學工程學 必修(生技)			
			微生實驗(二) 必修(生技)				



校訂必修 28學分

院、系訂必修 51學分

化工學程必修 22學分

生技學程必修 22學分

系訂專業選修 27學分



大同大學化工生技系課程地圖

【111學年度入學適用】

本系跨領域專業選修

化工專業選修

普通化學實驗(二)	有機化學(二)	有機化學實驗(二)
能源科學概論	環境科學概論	化學程序工業
材料科學概論	定量分析	數值方法
化工自動化	觸媒化學	化工廠安全學
高分子化學	高分子物性	高分子加工
程序控制	半導體製程	分離技術
有機分析化學	導電性高分子	微電子元件
統計工程應用	綠色化學	循環經濟
高分子實驗法(一)	高分子實驗法(二)	高分子實驗法(三)
高分子實驗法(四)	高分子實驗法(五)	高分子實驗法(六)

生技專業選修

普通化學實驗(二)	有機化學(二)	有機化學實驗(二)	生物化學(二)
生物技術概論	醫學工程概論	化妝品化學	人體生理學
食物學原理	食品衛生與安全	食品分析與實驗	食品加工學與實習
應用植物組織培養	應用植物生理	生物統計學	分子生物學
生質能源理論與實務	酵素學	酒類釀造工程	醫用微生物學
生技製藥技術與實驗	生技製藥工程	實驗設計學	生物晶片原理
生技製藥製程(一)	生技製藥製程(二)	生技製藥製程(三)	

學分學程(修滿學分可向教務處申請學程證書)

[循環經濟技術學程](#)

[生技製藥學程](#)



大同大學化工生技系課程地圖

【111學年度入學適用】

系訂專業選修 27學分