

國立臺北科技大學日間部化學工程與生物科技系

設置雙主修課程科目及審查標準表

105 年 10 月 26 日化工系課程委員會議通過

106 年 1 月 3 日 105 學年度第 1 學期教務會議通過

113 年 11 月 12 日化工系課程委員會議通過

113 年 12 月 27 日 113 學年度第 1 學期教務會議通過

加修系組別		化學工程與生物科技系
可修讀系所		符合本校學生修讀雙主修辦法之規定者
雙主修 課 程	專 業 必 修 科 目	<u>有機化學(一)</u> 3 學分 <u>物理化學(一)</u> 3 學分 質能均衡 3 學分 單元操作與輸送現象(一) 3 學分 反應工程 3 學分 生物化學概論 3 學分 單元操作實習 2 學分(上下學期) <u>化工熱力學</u> 3 學分 單元操作與輸送現象(二) 3 學分 程序控制 3 學分 分子生物學 3 學分 單元操作與輸送現象(三) 3 學分 程序設計 3 學分 生物技術 3 學分
	專 業 必 修 學 分 數	<u>41</u> 學分
	專 業 選 修 科 目	生物學概論 <u>2</u> 學分 分析化學 2 學分 <u>有機化學(二)</u> 3 學分 <u>物理化學(二)</u> 3 學分 工程數學(一) 3 學分 電化學 3 學分 工程數學(二) 3 學分 高分子化學 3 學分 綠色能源概論 2 學分 清潔生產概論 3 學分 儀器分析 3 學分 半導體構裝技術 <u>2</u> 學分 奈米材料導論 3 學分 高分子特性及應用 3 學分

		生醫材料檢測技術及原理 3 學分 環境工程 3 學分 生物化學工程 3 學分 單元操作與輸送現象(四) 3 學分 高分子奈米複合材料 3 學分 數值方法 3 學分 表面測量技術與原理 3 學分 <u>相平衡 2 學分</u>
	專業選修學分數	<u>9</u> 學分
	最低修習學分總數	50 學分
備 註		
聯絡人姓名、電話、E-mail		陳成寶 分機 2511 cpchen2511@mail.ntut.edu.tw