

核心能力

一般核心能力

溝通表達  
人際互動  
問題解決  
創新  
資訊科技應用  
團隊合作  
工作熱誠與紀律  
持續學習

專業核心能力

基礎理學知識  
生技製藥知識應用  
實驗/實務操作技能  
數據整理/實務製造技能  
製程品質管制  
公安倫理法規

共通課程

大學之道  
中文  
英文  
基礎程式設計  
套裝軟體  
勞作教育  
體育  
全民國防軍事教育 - 國際情勢  
全民國防軍事教育 - 國防科技

專業職能必修

化學(一)(二)  
生物技術概論  
普通生物學  
普通物理學  
微生物學  
分析化學  
生物化學(一)(二)  
有機化學  
藥物學  
製劑學(一)(二)  
儀器分析  
分子生物學  
生物統計與套裝軟體  
細胞生物學  
生物資訊  
藥物分析  
生技醫療法規與專利權  
化學實驗(一)(二)  
生物學實驗  
微生物學實驗  
生物化學實驗  
粉體科學與實驗  
固體製劑劑型設計實驗  
生物技術實驗  
應用微生物及實驗  
分子生物學實驗  
半固體製劑劑型設計實驗  
液體製劑劑型設計實驗  
植物組織培養實驗  
生技醫藥產業實務  
優良製造規範(GMP)  
書報討論(一)(二)  
專題研究/實習

專業職能選修

藥廠GMP實務  
生技製藥產藥管理  
儀器分析實驗  
生技製藥技能與實作  
生技製藥機械  
物理化學  
優良實驗室操作規範 (GLP)

生技製藥專業英文  
(一)(二)  
優良實驗室操作規範 (GLP)  
酵素學  
生理學  
免疫學  
奈米生技導論  
藥物動力學  
儀器分析實驗  
藥物分析實驗  
藥品CMC原理與操作  
基礎微積分  
應用植物學  
植物生理學與實驗

生技產品行銷與服務  
營養學  
健康管理  
中草藥概論  
生技保健食品  
化妝品學  
環境生物技術  
中草藥開發與利用  
茶加工與應用  
香妝品調製學

就業方向

生技製藥製造

生技製藥研發

生技製藥行銷

證照

乙級藥品固態劑型  
製造與檢測證照  
丙級製茶技術士

乙/丙級化學技術士

丙級健康管理士

職涯出路

製藥工廠工程師  
製程助理工程師  
製程工程師  
技術專員  
生產事務人員  
ISO / 品保人員  
茶葉感官品評人員  
動物疫苗cGMP品保人員

生技製藥研發專員  
生物技術研發人員  
醫藥研發人員  
臨床試驗研究員  
植物相關教學與研究人員  
檢驗技術員  
動物實驗技術人員  
細胞專業技術人員  
分子和細胞生物學研究人員  
動物疫苗製程開發研究人員  
生技產業配方劑型研究人員  
生技產業生物技術研發師

生技製藥業務員  
客服專員  
產品行銷人員  
生技製藥產品專員  
實驗室管理人員  
專利工程師  
廠務管理員  
醫藥業務代表  
保健食品產業行銷企劃師