

國立臺東大學應用科學系課程與生涯規劃圖

通識課程

語文課程
博雅課程
大學探索體驗潛在課程

體適能課程
跨領域核心課程

理工學院共同必修課程

程式設計
微積分(一)
微積分(二)

化學及奈米科學組

基礎模組必修

綠色科學
普通化學(一)
普通化學(二)
普通物理(一)
普通物理(二)
化學實驗(一)
化學實驗(二)
物理實驗(一)
物理實驗(二)
奈米科學概論

基礎模組選修

應用科學概論
應用化學概論(一)
應用化學概論(二)
應用科學實驗演示

核心模組必修

有機化學(一)
有機化學(二)
物理化學(一)
物理化學(二)
分析化學(一)
無機化學(一)

核心模組選修

分析化學(二)
無機化學(二)
化學書報討論(一)
化學專題研究(一)
化學專題研究(二)

化學研究所、應用化學研究所、
藥學研究所、材料科學研究所、
化學工程研究所、
化學暨生物化學研究所

升學/就業

研究助理、生產技術/製程工程師、
藥品製造業、化工化學工程師、
實驗化驗人員、材料研發人員、
品管/檢驗人員

化學實驗(三) 化學實驗(四)

群論
醫藥化學
有機合成
有機光譜
有機光化學
普通生物學
生物無機化學
奈米生醫光電

生物化學(一)
生物化學(二)
化學書報討論(二)
化學專題研究(三)
化學專題研究(四)
基因體及蛋白質體學
生物分子介紹

有機生化無機 材料學程模組

奈米分析綠色 能源學程模組

化學實驗(三) 化學實驗(四)

工業觸媒
儀器分析
材料科學概論
化學熱力學
奈米感測器
物理化學(三)
科學文獻導讀
奈米材料應用

材料表面分析
奈米科學實驗
綠色分析技術
化學書報討論(二)
化學專題研究(三)
化學專題研究(四)
實驗室翻轉學習