

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)

普通物理(一)
普通物理(二)
普通化學(一)
普通化學(二)
物理實驗(一)
物理實驗(二)
化學實驗(一)
化學實驗(二)
電磁學(一)
電磁學(二)
應用科學學習服務

應用物理組

光學(一)
光學實驗
電磁學實驗
近代物理實驗
量子物理(一)
量子物理(二)
電子電路實驗
應用數學(一)
應用數學(二)

基礎模組

核心模組

數值分析
應用物理概論
科學文獻導讀
物理專題研究(一)
物理專題研究(二)
應用科學實驗演示

光電產業

光學器材製造業
軟體設計工程師
電子零組件相關業
電腦系統整合服務業
生產技術/製程工程師
半導體製造業、半導體工程師
通訊軟體工程師、電信相關業

就業

升學

物理研究所
電子研究所
光電工程研究所
電子物理研究所
光電科技研究所

光電物理模組

電腦模擬與計算物理模組

力學
熱物理
雷射物理
光學(二)
電子學(一)
電子學(二)

電路學(一)
電路學(二)
發光二極體
進階程式設計
固態物理(一)
固態物理(二)

物理專題研究(三)
物理專題研究(四)
太陽能電池元件物理
半導體元件物理與製程技術

熱物理
自動控制
熱流系統
固態物理(一)
固態物理(二)

進階程式設計
機電動力系統
計算物理特論
生醫物理特論
應用量子光學

物理專題研究(三)
物理專題研究(四)
地球系統科學特論