

# 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

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