**電機系大學部必修與核心課程關聯圖**

**半導體物理**

**通訊工程**

**自動控制**

**電波組**

**控制組**

**電力與電子電路組**

**通訊與訊號處理組**

**資訊科技組**

**固態電子組**

**六選三(必選)**

**電機機械**

**複變函數**

**資料結構**

**交換電路與**

**邏輯設計**

**訊號與系統**

**電工實驗**

**機率學**

**電磁波**

**電路學**

**電子學**

**電磁學**

**憲政領域**

**勞動服務**

**體 育**

**歷史領域**

**博雅領域**

**外文領域**

**國文領域**

**共同課程**

**程式語言**

**計算機實習**

**計算機概論**

**普通物理實驗**

**普通物理**

**線性代數**

**工程數學**

**微積分**

**核心課程**