**電機系大學部必修與核心課程關聯圖**

**六選四(必選)**

**核心課程**

**上學期**

**下學期**

**大一**

**大二**

**大三**

**資訊科技領域**

**電波領域**

**固態電子領域**

**電力與電子電路領域**

**控制領域**

**通訊與訊號處理領域**

**電工實驗**

**電工實驗**

**電子電路**

**通訊工程**

**電機機械**

**自動控制**

**近代物理**

**電工實驗**

**電子學**

**複變函數**

**資料結構**

**機率學**

**訊號與系統**

**電磁波**

**電工實驗**

**電子學**

**電工實驗**

**電子學**

**電路學**

**線性代數**

**電磁學**

**工程數學**

**交換電路與**

**邏輯設計**

**微積分**

**普通物理**

**微積分**

**普通物理實驗**

**電路學**

**工程數學**

**普通物理實驗**

**普通物理**

**程式語言**

**計算機實習**

**計算機概論**

**大四**