

電資學士班 - 大學部課程地圖(112學年度)

體育
一上0(1)

大學入門與工程倫理
一上1(2)

英文溝通與應用
一上下4(6)

博雅課程-學院指定向度
12(12)

物理
一上下6(6)

計算機程式語言
一上3(3)

全民國防教育
一上0(1)

國文
一上2(2)

專業英文
二上下4(4)

博雅課程-學生自選向度
3(3)

物理實驗
一上下2(6)

勞作教育
一上0(1)

服務學習
一下0(1)

微積分
一上下6(6)

國語文實務應用
一下2(2)

共同必修

電子學(一)
二上3(3)

電路學(一)
二上3(3)

數位邏輯設計
一上3(3)

機率
二下3(3)

電子學(二)
二下3(3)

電路學(二)
二下3(3)

線性代數
一下3(3)

學院基礎課

紅字標示為四主修領域之專業必修

主修: 電機工程

工程數學(一)
二上3(3)

電子學實習(一)
二上1(3)

電子學實習(二)
二下1(3)

工程數學(二)
二下3(3)

電力系統(一)
三上3(3)

電機機械(一)
三上3(3)

電力電子學
三上3(3)

電機機械實習(一)
三下1(3)

電力電子學實習
三下1(3)

主修: 電子工程

電子學實習(一)
二上1(3)

工程數學(一)
二上3(3)

電子學實習(二)
二下1(3)

工程數學(二)
二下3(3)

微計算機原理及應用實習
三上1(3)

超大型積體電路導論
三上3(3)

高頻電子電路
三下3(3)

主修: 資訊工程

物件導向程式設計
一下3(3)

電子學實習(一)
二上1(3)

離散數學
二上3(3)

資料結構
二上3(3)

電子學實習(二)
二下1(3)

計算機組織
二下3(3)

資料庫系統
三上3(3)

作業系統
三下3(3)

物件導向程式設計實習
三下2(3)

主修: 光電工程

工程數學(一)
二上3(3)

電子學實習(一)
二上1(3)

電磁學(一)
二上3(3)

電子學實習(二)
二下1(3)

電磁學(二)
二下3(3)

近代物理
三上3(3)

光電實驗(一)
三上1(3)

波動光學
三下3(3)

電磁與近物實驗
三下1(3)

光電實驗(二)
三下1(3)

各領域專業必修

電資學士班 - 大學部課程地圖(112學年度)



實務專題(一)
依各主修系時程修習

實務專題(二)
依各主修系時程修習

校外實習
三下2(40)

實務必修