通訊系統模組

可能工作職缺：通訊工程師、天線工程師。

- 學習感測器的原理與應用
- 學習計算機的原理與應用

1. 感測器
2. 計算機概論

一上

- 研究向量、線性空間、線性變換和矩陣

線性代數

一下

- 學習通訊員里和信號與系統的分析方法

1. 通訊原理與系統
2. 信號與系統

二上

- 介紹各種通訊的技術與應用
- 介紹晶片設計的原理與方法

1. 通訊原理與實習
2. 積體電路設計

二下

三上

1. 電磁學
2. 數位訊號處理實務

- 介紹靜電學與靜磁學的原理
- 學習數位訊號處理的方法

四上

1. 通訊實務
2. 電磁波概論

- 介紹各種通訊的實務應用
- 介紹電磁波的原理

四下

1. 物聯網應用實務
2. 行動通訊

- 介紹物聯網的整合與應用
- 介紹最新通訊系統的技術與整合

通訊系統專長主要要學習通訊相關技術，如調變、解調、編碼、信號處理、電波應用、天線特性、IC設計、軟體模擬等技術。