

通訊工程，第二主修(42學分)

COME-U-PM-001

配當年：114學年度

學程描述：

課程組合：

| 必修 | 課程編碼 | 科目名稱 | 學分 | 課程群/分類 |
|----|----------|--------------|----|--------|
| 必修 | COME2016 | 通訊與網路概論 | 3 | 1.基礎核心 |
| 必修 | COME3001 | 通訊系統 | 3 | 2.進階課程 |
| 必修 | COME3002 | 通訊系統實習 | 1 | 2.進階課程 |
| 必修 | COME3003 | 數位通訊系統 | 3 | 2.進階課程 |
| 必修 | COME3004 | 數位通訊系統實習 | 1 | 2.進階課程 |
| 必修 | COME4926 | 專題研究(一) | 1 | 2.進階課程 |
| 必修 | COME4927 | 專題研究(二) | 1 | 2.進階課程 |
| 選修 | COME2011 | 電磁學(二) | 3 | |
| 選修 | COME2020 | 資料結構與演算法 | 3 | |
| 選修 | COME2028 | 向量分析 | 3 | |
| 選修 | COME2029 | 系統程式 | 3 | |
| 選修 | COME2032 | 機率模型與應用 | 3 | |
| 選修 | COME2033 | 科技英文 | 3 | |
| 選修 | COME2034 | Python程式設計 | 3 | |
| 選修 | COME2100 | 5G發展與應用概論 | 3 | |
| 選修 | COME3007 | 數位信號處理 | 3 | |
| 選修 | COME3010 | 影像處理導論 | 3 | |
| 選修 | IEE3011 | 智慧機器人概論與實作 | 3 | |
| 選修 | IEE3012 | 智慧辨識檢測與應用 | 3 | |
| 選修 | IEE3013 | 感測與定位整合平台 | 3 | |
| 選修 | COME3014 | 高頻及微波電路實習 | 1 | |
| 選修 | COME3019 | 消息理論與編碼 | 3 | |
| 選修 | COME3026 | 通訊協定與設計 | 3 | |
| 選修 | COME3028 | 通訊電子學 | 3 | |
| 選修 | COME3029 | 進階網路實務 | 3 | |
| 選修 | COME3030 | JAVA程式語言 | 3 | |
| 選修 | COME3032 | 校外實習導論 | 1 | |
| 選修 | COME3033 | 作業系統 | 3 | |
| 選修 | COME3034 | Android 程式設計 | 3 | |
| 選修 | COME3037 | 物聯網網路設計 | 3 | |
| 選修 | COME3040 | 無線網路系統與應用 | 3 | |
| 選修 | COME3042 | 網路技術專論 | 3 | |
| 選修 | COME3043 | 硬體描述語言 | 3 | |
| 選修 | COME3044 | 前瞻網路技術導論 | 3 | |
| 選修 | COME4002 | 行動通訊 | 3 | |
| 選修 | COME4003 | 通訊科技專論 | 3 | |

通訊工程，第二主修(42學分)

COME-U-PM-001

配當年：114學年度

| 必選修 | 課程編碼 | 科目名稱 | 學分 | 課程群/分類 |
|-----|----------|------------|----|--------|
| 選修 | COME4004 | 即時作業系統 | 3 | |
| 選修 | COME4007 | 音視訊處理 | 3 | |
| 選修 | COME4010 | 衛星通訊 | 3 | |
| 選修 | COME4011 | 多媒體通訊 | 3 | |
| 選修 | COME4012 | 通訊前瞻工程導論 | 3 | |
| 選修 | COME4013 | 電磁相容導論 | 3 | |
| 選修 | COME4014 | 電磁相容實習 | 1 | |
| 選修 | COME4015 | 天線工程導論 | 3 | |
| 選修 | COME4026 | 雲端計算 | 3 | |
| 選修 | COME4027 | 校外專業實習 | 9 | |
| 選修 | COME4028 | 射頻通訊積體電路設計 | 3 | |
| 選修 | COME4029 | 物聯網應用實務 | 3 | |
| 選修 | COME4031 | 人工智慧導論 | 3 | |
| 選修 | COME4033 | 射頻技術專論 | 3 | |
| 選修 | COME4034 | 前瞻射頻技術導論 | 3 | |
| 選修 | COME4035 | 無線通訊電腦模擬實習 | 1 | |
| 選修 | COME4036 | 深度學習概論 | 3 | |
| 選修 | COME4037 | 信號處理專論 | 3 | |
| 選修 | COME4038 | AI 與資料科學概論 | 3 | |
| 選修 | COME4949 | 校外專業實習(暑一) | 1 | |
| 選修 | COME4950 | 校外專業實習(暑二) | 1 | |
| 選修 | COME4951 | 校外專業實習(暑三) | 1 | |
| 選修 | COME4952 | 校外專業實習(暑四) | 1 | |
| 選修 | COME5001 | 行動網路應用 | 3 | |
| 選修 | COME5002 | 人工智慧專題實務 | 3 | |
| 選修 | COME5003 | 人工智慧控制實務 | 3 | |
| 選修 | COME6076 | 無人機網路與通訊 | 3 | |
| 選修 | COME2017 | 計算機網路實習 | 1 | |
| 選修 | COME3005 | 高頻及微波電路概論 | 3 | |
| 選修 | COME3006 | 高頻電路設計 | 3 | |
| 選修 | COME3008 | 數位信號處理實驗 | 1 | |
| 選修 | COME3009 | 數位濾波器 | 3 | |
| 選修 | COME3012 | 資料壓縮 | 3 | |
| 選修 | COME3016 | 網路程式設計 | 3 | |
| 選修 | COME3017 | 嵌入式系統設計 | 3 | |
| 選修 | COME4001 | 電磁波 | 3 | |
| 選修 | COME4006 | 數位信號處理晶片應用 | 3 | |
| 選修 | COME4016 | 資訊與網路安全 | 3 | |

通訊工程，第二主修(42學分)

COME-U-PM-001

配當年：114學年度

取得資格總學分：42

必修學分數：13

選修學分數：29

管理單位：資訊電機學院 / 通訊工程學系