|  |
| --- |
| 南臺科技大學進修部四年制電機工程系學士後多元專長培力課程表(107年 9 月實施) |
| 必修課程 |
| 科目類別 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目類別 | 科目 | 學分 | 時數 |
| 專業必修 | 工程數學 | 3 | 3 | 專業必修 | 進階工程數學 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 電子學 | 3 | 3 | 專業必修 | 進階電子學 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 電子學實習 | 3 | 3 | 專業必修 | 進階電子學實習 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 電路學 | 3 | 3 | 專業必修 | 進階電路學 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 電力系統 | 3 | 3 | 專業必修 | 微處理機與實習 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 電機機械 | 3 | 3 | 專業必修 | 計算機概論實習 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 專題分析與討論(一) | 3 | 3 | 專業必修 | 專題分析與討論(二) | 3 | 3 |
| 選修課程 |
| 專業選修 | C程式語言實習 | 3 | 3 | 專業選修 | 消防安全工程設計 | 3 | 3 |
| 專業選修 | MATLAB工程應用 | 3 | 3 | 專業選修 | 消防設備檢修實務 | 3 | 3 |
| 專業選修 | VB程式語言實習 | 3 | 3 | 專業選修 | 配線設計 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 人機介面應用實務 | 3 | 3 | 專業選修 | 捷運機電概論  | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工程日文 | 3 | 3 | 專業選修 | 智慧電網 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工程倫理 | 3 | 3 | 專業選修 | 發變電工程 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工業安全  | 3 | 3 | 專業選修 | 感測元件應用 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工業配電設計 | 3 | 3 | 專業選修 | 電力系統專論 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 太陽能發電 | 3 | 3 | 專業選修 | 電力電子學 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 可程式控制設計實務 | 3 | 3 | 專業選修 | 電子電路模擬設計實務 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 可程式控制應用實務 | 3 | 3 | 專業選修 | 電能熱力學 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 印刷電路板設計實習 | 3 | 3 | 專業選修 | 電動機控制 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 多媒體應用 | 3 | 3 | 專業選修 | 電源供應系統 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 尖端科技 | 3 | 3 | 專業選修 | 電機機械實務  | 3 | 3 |
| 專業選修 | 冷凍空調原理 | 3 | 3 | 專業選修 | 數位訊號處理概論  | 3 | 3 |
| 專業選修 | 汽電共生 | 3 | 3 | 專業選修 | 數位邏輯設計 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 計算機網路 | 3 | 3 | 專業選修 | 模糊控制 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 風力發電 | 3 | 3 | 專業選修 | 類比電路設計 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 醫學工程學概論 | 3 | 3 | 專業選修 | 醫學影像處理實務 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 視窗程式設計 | 3 | 3 | 專業選修 | 嵌入式系統應用 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 輔具科技概論 | 3 | 3 | 專業選修 | 生醫影像數位處理應用 | 3 | 3 |
| 備註： |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、總畢業學分數60學分，專業必修42學分、最低選修18學分。 |
| 二、可被承認為畢業學分之選修學分如下：（1）本系開設之專業選修學分（2）其他外系開設之課程最多承認6學分。 |
| 三、修業年限4年且不得辦理休學。四、選修科目可視需要增開、調整學分數及上課時數、調整開課學期。 |
| 五、時序表以進修部網頁為準，本課程時序表若有修訂，將公告於本系網頁及進修部最新消息中。 |
| 六、本表請妥為保存，做為辦理選課、重（補）修、及畢業資格審查之參考。 |