|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南臺科技大學進修部四年制機械工程系自動化控制組**學士後多元專長培力**課程表  (114年9月實施) | | | | | | | | | | | |
| **必修課程** | | | | | | | | | | | |
| **科目類別** | **科目** | **學期** | **學分** | | **時數** | **科目類別** | **科目** | **學期** | **學分** | | **時數** |
| 專業必修 | 工程數學 | 上 | 3 | | 3 | 專業必修 | 靜力學 | 下 | 3 | | 3 |
| 專業必修 | 材料力學 | 上 | 3 | | 3 | 專業必修 | 機電整合實務 | 下 | 3 | | 3 |
| 專業必修 | 自動控制 | 上 | 3 | | 3 | 專業必修 | 機電整合技術 | 下 | 3 | | 3 |
| 專業必修 | 控制工程實驗 | 上 | 3 | | 3 | 專業必修 | 電工學 | 下 | 3 | | 3 |
| 專業必修 | 實務專題(二) | 上 | 3 | | 3 | 專業必修 | 氣壓控制實務 | 下 | 3 | | 3 |
| 專業必修 | 實務專題(一) | 下 | 3 | | 3 | 專業必修 | 機械設計 | 下 | 3 | | 3 |
| **選修課程** | | | | | | | | | | | |
| 專業選修 | 動力學 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 精密機械振動測試與分析 | 下 | | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工程材料 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 精密控制系統實務 | 下 | | 3 | 3 |
| 專業選修 | 電腦輔助工程分析 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 電機機械簡介 | 下 | | 3 | 3 |
| 專業選修 | 智慧微處理機控制實務 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 電腦輔助製造 | 下 | | 3 | 3 |
| 專業選修 | 進階工業日文 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 專利檢索與創作 | 下 | | 3 | 3 |
| 專業選修 | 感測元件應用 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 微機電系統 | 下 | | 3 | 3 |
| 專業選修 | 控制工程實驗 | 上 | | 3 | 3 | 專業選修 | 電機機械應用與實務 | 下 | | 3 | 3 |
|  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |
| 備註：  一、總畢業學分數48學分，包括專業必修36學分、最低專業選修12學分。 | | | | | | | | | | | |
| 二、修業年限4年且不得辦理休學。 | | | | | | | | | | | |
| 三、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）其他外系開設之專業課程最多承認 6學分。 | | | | | | | | | | | |
| 四、課程時序表以教務處網頁為準，做為辦理選課、重(補)修、及畢業資格審查之參考。 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |