|  |
| --- |
| 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(111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 | 電腦程式設計 | 上 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工程材料 | 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 | 電腦輔助工程分析 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 精密控制系統實務 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 智慧微處理機控制實務 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 工廠自動化通訊技術實務 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 智慧型機器人概論 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 電腦輔助機械製圖及實習 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 馬達原理與控制 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 電機機械簡介 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 感測元件應用 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 壓電技術應用 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工業日文 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 電腦輔助製造 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 精密加工技術 | 下 | 3 | 3 | 專業選修 | 光電元件應用技術 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 微機電系統 | 下 | 3 | 3 | 專業選修 | 專利檢索與創作 | 下 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 備註：一、總畢業學分數48學分，專業必修36學分、最低選修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、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、課程表以教務處網頁為準，若有修訂，將公告於本系網頁及教務處最新消息中。 |
| 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。 |