|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 南臺科技大學進修部四年制機械工程系先進車輛組**學士後多元專長培力**課程表(112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 | 汽車自動化概論 | 上 | 3 | 3 | 專業必修 | 汽車綜合檢修實習(二) | 下 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 汽車綜合檢修實習(一) | 上 | 3 | 3 | 專業必修 | 材料力學 | 下 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 靜力學 | 上 | 3 | 3 | 專業必修 | 實務專題(一) | 下 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 汽車電子學 | 上 | 3 | 3 | 專業必修 | 汽車電子學實驗 | 下 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 熱力學 | 上 | 3 | 3 | 專業必修 | 汽車高等診斷技術 | 下 | 3 | 3 |
| 專業必修 | 實務專題(二) | 上 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |
| 專業必修 | 汽車工程 | 上 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |
| **選修課程** |
| 專業選修 | 車輛工程概論 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 電路學 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 汽車新式裝備 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 電動車概論 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 機構學 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 汽車專業英文 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 能源與環境 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 自動控制 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 電腦輔助繪圖 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 焊接技術 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 底盤工學 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 動力學 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 微處理機應用 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 內燃機 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 車體板金技術 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 車身設計與製造 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 自動變速箱原理與實務 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 工廠規劃與管理 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 行銷管理 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 冷凍空調技術 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 車輛元件設計 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 顧客關係 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 工業日文 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 馬達原理與控制 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 感測元件應用 | 上 | 3 | 3 | 專業選修 | 汽車塗裝技術 | 下 | 3 | 3 |
| 專業選修 | 電機機械簡介 | 上 | 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，作為辦理選課、重（補）修、及畢業資格審查之參考。 |