表2-4-4-3 動力機械群汽車科教學科目與學分(節)數表

103學年度入學學生適用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程類別 | 科　　　　目 | 每週授課節數 | 備 註 |
| 第一學年 | 第二學年 | 第三學年 |
| 名　稱 | 名　　稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 部定必修科目 | 一　般　科　目 | 語文領域 | 國文Ⅰ-Ⅳ | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | B版 |
| 英文Ⅰ-Ⅵ | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 數學領域 | 數學 | 8 | 4 | 4 |  |  |  |  | C版 |
| 社會領域 | 歷史 | 6 | 1 | 1 |  |  |  |  | A版 |
| 地理 | 1 | 1 |  |  |  |  | B版 |
| 公民與社會 |  |  | 1 | 1 |  |  | A版 |
| 自然領域 | 基礎物理 | 6 | 1 | 1 |  |  |  |  | B版 |
| 基礎化學 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 基礎生物 |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 藝術領域 | 音樂 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 美術 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 生活領域 | 計算機概論 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 生活科技 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 健康與體育領域 | 體育Ⅰ-Ⅵ | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 健康與護理IⅡ | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 全民國防教育IⅡ | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **小　　計** | ***72*** | ***21*** | ***21*** | ***11*** | ***11*** | ***4*** | ***4*** |  |
| 專業科目 | 動力機械概論IⅡ | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
| 應用力學 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |
| 機件原理 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
| **小　　計** | ***8*** | ***2*** | ***2*** | ***2*** | ***2*** | ***0*** | ***0*** |
| 實習科目 | 機電識圖與實習IⅡ | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 機械工作法及實習 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |
| 引擎原理及實習 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |
| 液氣壓原理及實習 | 4 |  |  |  |  |  | 4 |
| 電工概論與實習 | 3 |  |  | 3 |  |  |  |
| 電子概論與實習 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |
| **小　　計** | ***22*** | ***4*** | ***0*** | ***3*** | ***3*** | ***6*** | ***6*** |
| **專業及實習科目合計** | ***30*** | ***6*** | ***2*** | ***5*** | ***5*** | ***6*** | ***6*** |
| **部定必修科目合計** | ***102*** | ***27*** | ***23*** | ***16*** | ***16*** | ***10*** | ***10*** |  |

表2-4-4-3 動力機械群汽車科教學科目與學分(節)數表(續)

103學年度入學學生適用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程類別 | 科　　　　目 | 每週授課節數 | 備 註 |
| 第一學年 | 第二學年 | 第三學年 |
| 名稱 | 學分 | 名　　稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 校訂科目 | 必修科目 | 一般科目 | 0學分0% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **小　　計** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 專業科目 | 6學分3.1% | 汽油引擎原理 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 汽車底盤原理 | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  |
| **小　　計** | ***6*** | ***3*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |  |
| 實習科目 | 學分% | 專題製作 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **小　　計** | ***4*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***0*** |  |
| **必修學分數合計** | ***10*** | ***3*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***0*** |  |
| 選修科目 | 一般科目 | 40學分20.8% | 國文ⅤⅥ | 6 |  |  |  |  | 3 | 3 |  |
| 國語文閱讀與寫作ⅠⅡ | 2 |  |  |  |  | 1 | 1 | 2選1 |
| 國語文學概論ⅠⅡ | 2 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 英文作文Ⅰ-Ⅵ | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2選1 |
| 生活英語會話ⅠⅡ | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 英文文法ⅠⅡ | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |
| 英文閱讀與寫作ⅠⅡ | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 數學Ⅲ-Ⅵ | 16 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 |  |
| 全民國防教育ⅢⅣ | 2 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 健康與護理ⅢⅣ | 2 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| **應選修學分數小計** | ***40*** | ***2*** | ***2*** | ***8*** | ***8*** | ***10*** | ***10*** | 校訂選修一般科目開設54學分 |
| 專業科目 | 10學分5.2% | 汽車電系原理 | 3 |  |  | 3 |  |  |  | 2選1 |
| 自動變速箱 | 3 |  |  | 3 |  |  |  |
| 柴油引擎原理 | 3 |  |  |  | 3 |  |  | 2選1 |
| 汽車塗裝學 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |
| 汽車工業英文ⅠⅡ | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 | 2選1 |
| 交通法規ⅠⅡ | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |
|  | **應選修學分數小計** | ***10*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***3*** | ***2*** | ***2*** | 校訂選修專業科目開設20學分 |
| 實習科目 | 30學分15.6% | 汽車底盤實習 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 2選1 |
| 氣焊與電焊實務 | 4 |  | 4 |  |  |  |  |
| 電工實習ⅠⅡ | 2 |  |  | 1 | 1 |  |  | 2選1 |
| 電子電路實習ⅠⅡ | 2 |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 汽車電系實習  | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 2選1 |
| 機器腳踏車實習 | 4 |  |  | 4 |  |  |  |
| 噴射引擎原理與實習  | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 2選1 |
| 市調與行銷實務 | 2 |  |  |  |  | 2 |  |
| 柴油引擎實習 | 4 |  |  |  | 4 |  |  | 2選1 |
| 汽車塗裝實習 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |
| 汽車空調原理與實習 | 2 |  |  |  |  |  | 2 | 2選1 |
| 工廠管理實務 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| 汽車控制電路檢修實習 | 4 |  |  |  |  | 4 |  | 2選1 |
| 汽車美容實習 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |
| 新式底盤裝備實習 | 4 |  |  |  |  |  | 4 | 2選1 |
| 塗料配色實習 | 4 |  |  |  |  |  | 4 |
| 汽車檢測儀器與實習 | 4 |  |  |  |  |  | 4 | 2選1 |
| 汽車綜合實習 | 4 |  |  |  |  |  | 4 |
| **應選修學分數小計** | ***30*** | ***0*** | ***4*** | ***5*** | ***5*** | ***6*** | ***10*** | 校訂選修實習科目開設60學分 |

表2-4-4-3 動力機械群汽車科教學科目與學分(節)數表(續)

103學年度入學學生適用

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **選 修 學 分 數 合 計** | ***80*** | ***2*** | ***6*** | ***16*** | ***16*** | ***18*** | ***22*** |  |
| **校訂科目學分數總計** | ***90*** | ***5*** | ***9*** | ***16*** | ***16*** | ***22*** | ***22*** |  |
| **可修習學分數總計** | ***192*** | ***32*** | ***32*** | ***32*** | ***32*** | ***32*** | ***32*** |  |
| 彈性教學節數 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |
| 必修科目 | 活動科目 | 18 | 班　　　會 | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 必修科目不計學分 |
| 綜　合　活　動 | **12** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 必修科目不計學分 |
| 每週教學總節數 | **210** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** |  |