表6-1-1 動力機械群 **汽車科** 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

**110**學年度入學學生適用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程類別 | 領域/科目及學分數 | 授課年段與學分配置 | 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 | 國語文 | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |  |
| 英語文 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 數學 | 數學 | 8 | 4 | 4 |  |  |  |  | C版 |
| 社會 | 歷史 | 6 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 地理 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 公民與社會 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 自然科學 | 物理 | 6 | 2 | 2 |  |  |  |  | B版 |
| 化學 |  |  | 1 | 1 |  |  | B版 |
| 藝術 | 音樂 | 4 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 美術 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 綜合活動 |  生涯規劃 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 科技 | 生活科技 | 2 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 健康與體育 | 健康與護理 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 體育 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 全民國防教育 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **小　　計** | **72** | **18** | **18** | **10** | **10** | **8** | **8** | 部定必修一般科目72學分 |
| 專業科目 | 應用力學 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 機件原理 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 引擎原理 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 底盤原理 | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  |
| 基本電學 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |
| **小　　計** | **12** | 3 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 |  |
| 實習科目 | 機械工作法及實習 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 機電製圖實習 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |
| 引擎實習 | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 底盤實習 | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 電工電子實習 | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 電系實習 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |
| 車輛技能領域 | 車輛空調檢修實習 | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 底盤綜合檢修實習 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |
| 車身電氣系統綜合檢修實習 | 4 |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 機器腳踏車技能領域 | 機器腳踏車基礎實習 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 機器腳踏車檢修實習 | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  |
| **小　　計** | **39** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **4** | 部定必修實習(務)科目39學分 |
| **專業及實習科目合計** | **51** | **10** | **10** | **9** | **11** | **7** | **4** |  |
| **部定必修學分合計** | **123** | **28** | **28** | **19** | **21** | **15** | **12** | 部定必修總計123學分 |

表6-1-1 動力機械群 **汽車科** 教學科目與學分(節)數表 (續)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程類別 | 領域/科目及學分數 | 授課年段與學分配置 | 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 | 校訂必修 | 一般科目 | 16學分8.6% | 國文寫作 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 英文文法 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 數學 | 8 |  |  | 4 | 4 |  |  | 第二學年適性分組 |
| **小　　計** | **16** | **2** | **2** | **6** | **6** | **0** | **0** | 校訂必修一般科目16學分 |
| 專業科目 | 6學分3.2% | 柴油引擎 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 自行車學 | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
| **小　　計** | **6** | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** | 校訂必修專業科目6學分 |
| 實習科目 | 3學分1.61% | 專題實作 | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **小　　計** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |  |
| **必修學分數合計** | **25** | **4** | **4** | **8** | **6** | **3** | **0** |  |
| 校訂選修 | 一般科目 | 16學分8.6% | 文選研讀 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 | 跨領域每學期選修8學分AS2選1 |
| 英文研讀 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 | 跨領域每學期選修8學分AT2選1 |
| 數學演算 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 | 跨領域每學期選修8學分AU2選1 |
| 初階邏輯 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 | 跨領域美學期選修8學分AV2選1 |
| **最低應選修學分數小計** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8** | **8** | 校訂選修一般科目開設32學分 |
| 專業科目 | O學分O% | 汽車新式裝備 | (4) |  |  |  |  | (2) | (2) | 跨領域每學期選修8學分AV2選1 |
| **最低應選修學分數小計** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 校訂選修專業科目開設4學分 |
| 實習科目 | 22學分11.83% | 汽車塗裝實習 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |
| 動力機械維修實習 | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 汽車檢修實習 | 8 |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| 多媒體製作與應用 | (4) |  |  |  |  | (2) | (2) | 跨領域每學期選修8學分AS2選1 |
| 堆高機操作實習 | (4) |  |  |  |  | (2) | (2) | 跨領域每學期選修8學分AU2選1 |
| 農業機械檢修實習 | (4) |  |  |  |  | (2) | (2) | 跨領域每學期選修8學分AT2選1 |
| 汽油噴射引擎實習 | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 同科單班AI3選1 |
| 汽車美容實習 | (3) |  |  |  |  |  | (3) | 同科單班AI3選1 |
| 柴油引擎實習 | (3) |  |  |  |  |  | (3) | 同科單班AI3選1 |
| 感測器實務 | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 同校跨群AO4選1（電機科） |
| 動力自行車檢修實習 | (3) |  |  |  |  |  | (3) | 同校跨群AO4選1（汽車科） |
| 基礎汽車修護實務 | (3) |  |  |  |  |  | (3) | 同校跨群AO4選1（汽車科） |
| 物聯網應用實習 | (3) |  |  |  |  |  | (3) | 同校跨群AO4選1（電機科） |
| **最低應選修學分數小計** | **22** | **0** | **0** | **4** | **4** | **4** | **10** |  |
| 特殊需求領域 |  | 社會技巧 | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 職業教育 | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| **小計** | **12** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |  |
| **選修學分數合計** | **38** | **0** | **0** | **4** | **4** | **12** | **18** | 多元選修開設22學分 |
| **校訂必修及選修學分上限合計** | **63** | **4** | **4** | **10** | **12** | **15** | **18** |  |
| **學分上限總計** | **186** | **32** | **32** | **31** | **31** | **30** | **30** |  |
| **每週團體活動時間(節數)** | **18** | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | 。 |
| **每週彈性學習時間(節數)** | **6** | **0** | **0** | **1** | **1** | **2** | **2** |  |
| **每週總上課節數** | **210** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** |  |