課程規劃

群別

科別

一般能力

專業能力

相對應校訂科目

科目名稱

學分數

動力機械群

汽車科

1.生活適應及未來學習之基礎能力

（1）具備解決問題及調適情緒之能力。

（2）啟迪尊重生命之意識。

（3）奠定生涯發展之基本能力。

（4）養成終身學習之態度。

2.人文素養及職業道德

（1）陶冶人文基本素養。

（2）養成尊重差異之態度。

（3）培養同儕學習之能力。

（4）涵養敬業樂群之精神。

3.公民資質及社會服務之基本能力

（1）深植積極進取之觀念。

（2）培養自我表達及人際關係處理之技巧。

（3）陶冶民主法治之素養。

（4）養成樂於服務社會之態度。

（5）增進國際瞭解之能力。

1. 使用基本工具、量具與設備之能力。
2. 使用專業軟硬體處理資料之能力。
3. 使用電子檢測儀器之能力。
4. 具備機械工作之能力。
5. 具備機電識圖與製圖之能力。
6. 具備保養動力機械設備之能力。
7. 具備檢查與調整機電之能力。
8. 更換機電設備零組件之能力。
9. 查閱中英文修護手冊之能力。
10. 具備工作安全衛生知識與環保素養。
11. 具備汽車基本結構認知能力。
12. 瞭解汽車引擎基本工作原理。
13. 瞭解汽車底盤基本工作原理。
14. 具有基本電子控制元件的認知能力。
15. 具備能正確使用汽車檢修儀器與設備之能力。
16. 具有拆卸、分解、

檢修、組合、安裝及調整汽車底盤的基本技能。

17. 具有拆卸 、 分解 、 檢修 、 組合 、 安裝及調整各電系組件的基本技能 。

機械工作法及實習

計算機概論實務

汽車電腦診斷實習

汽車感測實習

機械製造實習

機電識圖與製圖 III

動力機械概論

電工概論與實習

電工概論與實習進階

汽車專業英文

工業安全與衛生

汽車引擎原理及實習

汽車學

| |
|---|
| |
| 汽車底盤實習 |
| |
| 電子概論與實習 |
| |
| |
| |
| 汽車檢修儀器 |
| |
| |
| 汽車底盤實習 |
| |
| 汽車電系實習 |

4

4

2

3

4

4

4

4

3

2

2

2

4

| |
|---|
| |
| 6 |
| |
| 4 |
| |
| 3 |
| |
| |
| |
| 2 |
| |
| |
| 4 |

4