

|   |   |                   |   |      |    |
|---|---|-------------------|---|------|----|
| 授業科目名   | 電装品構造・性能  |                   | 科目コード   | 2121 |    |
| 開講クラス   | 国際自動車科  | コース               |   | 学年   | 1年 |
| 担当教員  | 吉村 宗一郎  |                   | 実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 ) |      |    |
|   | 実務経験内容<br>2011年4月～2016年2月 熊本トヨタ自動車株式会社<br>2016年3月～現在 本校にて教諭 |                   |   |      |    |
| 開講時期  | 前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 通年 ・ 特別講義 ・ その他      |                   | 授業コマ数   | 17   | 時間 |
|   | <input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須             |                   | 単位数   |      | 単位 |
| 使用テキスト1   | 書名  | 電装品構造             |   |      |    |
|   | 著者  | 全国自動車大学校・整備専門学校協会 |   |      |    |
|   | 出版社   | 株式会社 The エージェント   |   |      |    |
| 使用テキスト2   | 書名  |                   |   |      |    |
|   | 著者  |                   |   |      |    |
|   | 出版社   |                   |   |      |    |
| 参考図書  | 基礎自動車工学 / 基礎自動車整備作業 / 計算問題を解くノウハウ(力数)                       |                   |   |      |    |
| 授業形態  | <input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )     |                   |   |      |    |
| 〈 授業の目的・目標 〉<br>1. 自動車に使用されている電装品のより深い構造・機能について学習する。<br>2. 各電装品の機能を理解し、整備技術の向上を図る。                            |   |                   |   |      |    |
| 〈 授業の概要・授業方針 〉<br>内燃機関のより深い構造・機能、自動車に使われる油脂類を学習し、自動車についての理解と関心を深める。   |   |                   |   |      |    |
| 〈 成績基準・評価基準 〉<br>後期試験、提出物、小テスト、授業態度(主に減点)より評価を行う<br>(A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満) |   |                   |   |      |    |
| 〈 使用問題集・注意事項 〉<br>自動車整備士3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士3級ジーゼル 練習問題集<br>自動車整備士3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士3級ジーゼル 問題と解説          |   |                   |   |      |    |
| 〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉<br>三級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車 / 三級自動車シャシ<br>基礎自動車工学 / 基礎自動車整備作業 計算問題を解くノウハウ(力数)            |   |                   |   |      |    |

| 授業科目名 |            | 電装品構造・性能 |  |
|-------|------------|----------|--|
| 回     | 授 業 内 容    | 備 考      |  |
| 1     | 電気の基礎(1)   |          |  |
| 2     | 電気の基礎(2)   |          |  |
| 3     | 電気の基礎(3)   |          |  |
| 4     | 電気の基礎(4)   |          |  |
| 5     | 電気の基礎(5)   |          |  |
| 6     | 磁気の基礎(1)   |          |  |
| 7     | 磁気の基礎(2)   |          |  |
| 8     | 磁気の基礎(3)   |          |  |
| 9     | 半導体の基礎(1)  |          |  |
| 10    | 半導体の基礎(2)  |          |  |
| 11    | 半導体の基礎(3)  |          |  |
| 12    | 半導体の基礎(4)  |          |  |
| 13    | 半導体の基礎(5)  |          |  |
| 14    | 1学年後期試験 対策 |          |  |
| 15    | 1学年後期試験    |          |  |
| 16    | 1学年後期試験 解説 |          |  |
| 17    | 後期授業内容まとめ  |          |  |
| 18    |            |          |  |
| 19    |            |          |  |
| 20    |            |          |  |
| 21    |            |          |  |
| 22    |            |          |  |
| 23    |            |          |  |
| 24    |            |          |  |
| 25    |            |          |  |
| 26    |            |          |  |
| 27    |            |          |  |
| 28    |            |          |  |
| 29    |            |          |  |
| 30    |            |          |  |