

|                                                                                                                 |                                                                              |                                                                        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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                                                                                                            | スレーシ                                                                         | 実務経験教員（ <input checked="" type="radio"/> 有）・無（ <input type="radio"/> ） |        |
|                                                                                                                 | 実務経験内容<br>2014年4月～2018年3月 自動車整備士<br>2018年4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（ <input type="radio"/> ） |                                                                        |        |
| 〈 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    |            |          |