

(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校
2019年度 授業シラバス

| | | | | | |
|---|---|---------------------|--------------------|------|-----|
| 授業科目名 | 図面 | | 科目コード | 2123 | |
| 開講クラス | 国際自動車科 | コース | | 学 年 | 1年 |
| 担当教員 | 西 孝久 | | 実務経験教員 (有 ・ (無)) | | |
| | 実務経験内容 1970年4月～2008年3月 熊本県立工業高校・機械科勤務 2010年4月～現在 本校にて教諭 | | | | |
| 開講時期 | 前期 (後期) ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他 | | 授業コマ数 | 17 | 時間 |
| | (必須) ・ 選 択 ・ 選択必須 | | 単 位 数 | | 単 位 |
| 使用 テキスト1 | 書 名 | 製図 | | | |
| | 著 者 | (全国自動車大学校・整備専門学校協会) | | | |
| | 出版社 | (全国自動車大学校・整備専門学校協会) | | | |
| 使用 テキスト2 | 書 名 | | | | |
| | 著 者 | | | | |
| | 出版社 | | | | |
| 参考図書 | | | | | |
| 授業形態 | (講義) ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 () | | | | |
| <p>< 授業の目的 ・ 目標 > エンジンの形状、寸法、材料、構造の概要を点や線によって紙面に描き表し、寸法や仕上げ方法、その他は文字で付記する設計図の基本を理解させる。</p> | | | | | |
| <p>< 授業の概要 ・ 授業方針 > JIS(日本工業規格)とISO(国際標準化機構)を学習し、技術革新にともなう国際化に対応する。図面を作成する文字、線、寸法記入の基本を学ぶ。設計図に記入された情報を確実に習得できる能力を磨くこと。JIS規格に適合した製作図を描き、CAD製図にも理解を深めること。</p> | | | | | |
| <p>< 成績基準 ・ 評価基準 > 練習問題・レポート提出、定期試験、提出物、小テスト、授業態度(主に減点)より評価を行う (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)</p> | | | | | |
| <p>< 使用問題集 ・ 注意事項 > 自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説 自作 2進数・16進数・10進数の相関表</p> | | | | | |
| <p>< 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 > 三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車 計算問題を解くノウハウ(力数) 自動車整備士実力判定問題集 (自作 文字・線の練習帳 歯車の種類)</p> | | | | | |

| 授業科目名 | | 図面 |
|-------|---------------------|-----|
| 回 | 授 業 内 容 | 備 考 |
| 1 | 第1章 製図の意義と重要性 | |
| 2 | 第2章 図面の大きさ及び様式 | |
| 3 | 第3章 線、文字、尺度 | |
| 4 | 線の種類 | |
| 5 | 太さの比率による種類 | |
| 6 | 文字の書体 | |
| 7 | 第9章 製図用具 | |
| 8 | 第8章 製図用器の画法 | |
| 9 | 立体の展開図 | |
| 10 | 立体の相貫図 | |
| 11 | 第4章 図形の表し方 展開図 | |
| 12 | 第5章 寸法記入方法 | |
| 13 | 第6章 表面性状、寸法公差及びはめあい | |
| 14 | 第7章 溶接記号と表示法 | |
| 15 | 第10章 CAD製図 | |
| 16 | 材料表示パターン | |
| 17 | 後期試験 | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |