

提出日は全て学校再開時の最初の授業とします。

2年生 (3年生は次ページにあります)

電気基礎

標準テスト「電気基礎 A」の過去問題 3年分の PDF ファイルをメールにて送信する。

それを見て、レポート用紙に解答し提出する。

レポート用紙には問題ごとに ①「問題番号」 ②「解答(記号)」 ③「解き方」の3点を記載すること。「解き方」の欄への記入する量や表現方法等は自由です。

電力技術

電力技術1・2演習ノート P3～7まで。電力技術1の教科書 水力発電を見て実施。

情報技術基礎

レポート課題「よく使う SNS の問題点と自分ができる対策」 レポート用紙1枚以上

1. 普段使っている SNS(Twitter、Facebook、Instagram、LINE など)を一つ挙げる
2. その SNS 上で起こる問題やトラブルをまとめる。(SNS を使っていなければ上記の SNS についてインターネットなどで調べる)
3. その問題やトラブルに対して自分を含めた高校生ができる対策を考える。

以上の3点を書き方の例を見て、レポート用紙1枚以上にまとめて提出すること。

必要ならば図(印刷したものの貼り付けも含む、個人が特定できるような写真などは不可)も入れても OK

実習

ポイントスタディ方式による電気工事士のテキストの未習得の部分を各自で勉強すること。勉強した内容はレポート用紙に記入する。解き方などを記入する際の書式は自由とします。学習範囲の指定は設けないが、出来たところまでを提出すること。

選択実習

実習に同じ

3年生

科内選択 電子回路

教科書P 5～7をノートにまとめる。P型及びN型半導体について知る。

科内選択 電子計測制御

教科書P17～P21やインターネットで調べ、各ノート1ページまたは、各レポート用紙1枚を最初の授業で提出する。(合計4ページ分)

- (1) エレベータの動作原理を図やブロック図・文字で説明する
- (2) 電気こたつの動作原理を図やブロック図・文字で説明する
- (3) マイコン炊飯器の動作原理を図やブロック図・文字で説明する
- (4) GPSの動作原理を図や文字で説明する

C 選択 電気機器

前回提出した範囲が、自分で納得できるレベルまで達していない場合は継続して行う。

終了した場合は、電気基礎1「静電気」について、教科書の図、公式、例題、問をノートにまとめながら、記入、計算を行う。

D 選択 電気機器

教科書P 27、28を見て「電機子反作用」についてノートにまとめる。

E 選択 電力技術1

スマートグリッドについて。インターネット等を用いて、以下の単語について調べノートにまとめる。(プリンタ印刷によるノート貼り付けなども可)

- ・省エネ、・電力の見える化、・負荷率、・デマンドレスポンス、・再生可能エネルギー、
- ・スマートメーター、PHEV、電気自動車、V2G、新電力、電力供給の信頼性

F 選択 電力技術2

演習ノートP53～54(電力技術2教科書P14～30)を行い解答を見て○付けまで行う。

G 選択 製図

練習ノートP3 102ラテン文字(大文字)、P10 202直線(2)を行う。202直線は定規を使って、またノートを傾けずに行うこと。

課題研究 追加の課題無

実習 追加の課題無